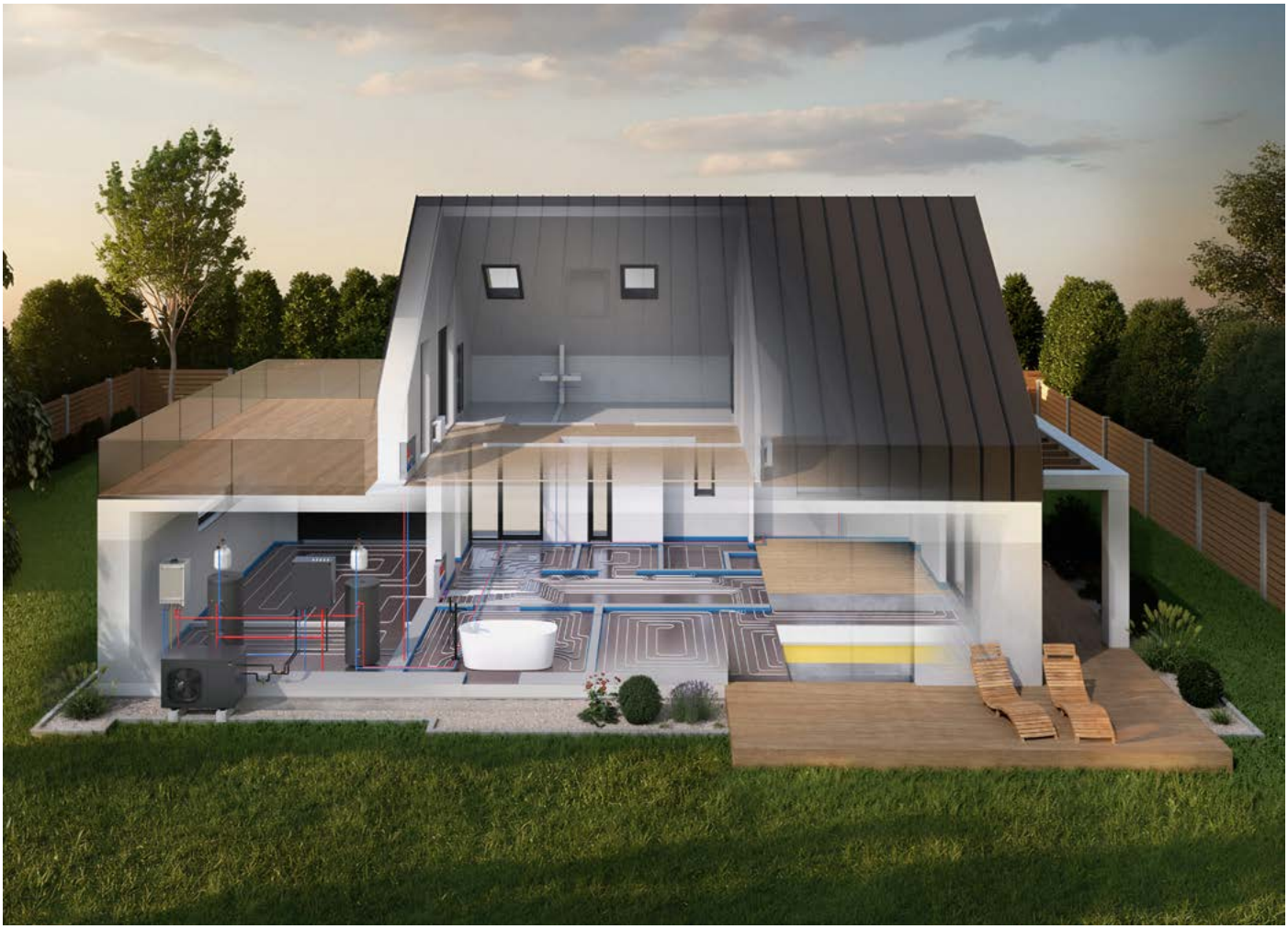
FERRO®

КАТАЛОГ

2026/2027

Инсталационна и отоплителна техника



Цялостни решения за дома

Има елементи от инсталацията, които остават невидими в ежедневието, но именно те определят безопасността, комфорта и надеждната работа на цялата система. Инсталационните и отоплителните компоненти работят на заден план – те отговарят за потока, регулирането, защитата и стабилността на инсталацията, която ежедневно подпомага функционирането на дома, апартамента или служебното помещение.

Вече над 30 години FERRO разработва гама от инсталационни решения, съчетавайки опит, познания за пазара и последователен подход към качеството. Този каталог е преглед на продукти, предназначени за ефективен монтаж, издръжливост и безопасна работа – от вентили и управляващи фитинги, през елементи за безопасност, до решения, подпомагащи работата на отоплителните инсталации. Това са продукти, чието качество се вижда най-добре там, където е най-важно: в ежедневната, безпроблемна работа на цялата система.



Каталог 2026/2027

4 Съдържание

6 Група FERRO

15 Инсталационна и отоплителна техника

29 Инсталационни системи

79 Отопление

83 Хидравлични фитинги

129 Измервателни устройства

135 Газови фитинги

145 Управляващи и предпазни фитинги

149 Разширителни съдове

158 Фитинги

185 Помпи

199 Радиатори и радиаторни фитинги

236 Резервни части


FERRO F-COMFORT PERT
FERRO F-COMFORT PERT
FERRO F-COMFORT PERT
FERRO F-COMFORT PERT
FERRO F-COMFORT PERT

Съдържание



29 Инсталационни системи

31 Система FERRO
32 Прес фитинги
38 Подово отопление FERRO
39 Компресионни фитинги
42 Електрически инструменти
44 Механични инструменти
46 Аксесоари за подово отопление
53 Колектори от неръждаема стомана
58 Месингови колектори
61 Колекторни кутии
64 Смесителни групи
68 Санитарни колектори
70 Аксесоари за колектори



79 Отопление



83 Хидравлични фитинги

85 Сферични кранове F-Comfort
91 Сферични кранове F-Power
98 Сферични кранове Herkules
101 Ъглови сферични кранове с полумуфа
105 Магнитни сепаратори за замърсявания
106 Други сферични кранове
107 Други водни кранове
113 Антифриз вентили
117 Ъглови кранове
122 Гъвкави връзки
127 Смесителни вентили
128 Диференциални вентили



129 Измервателни устройства

131 Манометри
133 Термоманометри и термометри
134 Аксесоари



135 Газови фитинги

137 Газови вентили
141 Газови филтри
143 Газови маркучи



145 Управляващи и предпазни фитинги



149 Разширителни съдове

151 Универсални съдове
153 Съдове за отопление
156 Съдове за БГВ
157 Аксесоари за разширителни съдове



158 Фитинги

159 Месингови фитинги F-Power
168 Хромирани месингови фитинги F-Power
171 Месингови фитинги F-Comfort
177 Хромирани месингови фитинги F-Comfort
180 Месингови муфи F-Comfort
183 Полумуфи за помпи



185 Помпи

186 Циркулационни помпи F-Power
191 Циркулационни помпи F-Comfort
195 Циркулационни помпи за питейна вода



199 Радиатори и радиаторни фитинги

200 Лири за баня
206 Електрически нагреватели
207 Аксесоари за радиатори
216 Термостатични вентили
217 Термостатични глави
220 Вентили за радиатори
223 Комплекти за радиатори



236 Резервни части



Опознайте
Група FERRO

Група FERRO е международна организация, която от години разширява своята гама санитарни фитинги, инсталационни продукти и отоплителни технологии, съчетавайки мащабна дейност с внимателно отношение към нуждите на пазара. Растежът на групата се движи от опит, експертиза, широко портфолио от марки и последователен ангажимент към качество и доверие. Именно тези ценности правят FERRO надежден бизнес партньор с присъствие на много пазари по света.



Над 30 години опит, силни компетенции и модерен поглед към пазара формират основата на групата FERRO. Нейното развитие се движи от ясно дефинирана стратегия, последователност в действията и амбиция за по-нататъшен растеж. Това са факторите, които изграждат доверие сред търговските партньори, доставчиците и инвеститорите, укрепвайки позицията на FERRO като стабилен и надежден партньор.

Мисията на групата FERRO е да предоставя безопасни и издръжливи решения за дома, които отговарят на нуждите, свързани с битовата вода и комфорта на потребителите. Основата ѝ е качество, функционалност и оферта, разработена с идеята за различни пазарни и потребителски нужди.

Стълбове на Група FERRO

Растежът на групата FERRO е изграден върху стабилни основи, които ръководят дейността ѝ от години. Именно тези стълбове ни позволяват ефективно да отговаряме на нуждите на пазара, да изграждаме конкурентно предимство и последователно да разширяваме дейността си на нови пазари.

Европейски производствени компетенции

Ноу-хау и производство в Европа
Разполагаме със собствени производствени бази в Европа, с ключов компетентен център в Зноймо. В резултат на това имаме задълбочено разбиране за използваните технологии и производствени процеси и можем ефективно да контролираме качеството на всички реализации в широката продуктова гама на FERRO.

Персонализирана оферта

Решения за различни нужди и бюджети
FERRO предлага продукти, съобразени с различни пазарни сегменти – от доказани, базови решения до по-технологично напреднали продукти. Всяко от тях е правилно проектирано, ценообразувано и позиционирано, така че клиентите да могат да изберат решението, което най-добре отговаря на техните нужди и възможности.

Функционален дизайн

Дизайн, който работи
Във FERRO дизайнът и практичността се съчетават във всяко решение... Ние проектираме продуктите така, че не само да изглеждат добре, но и да осигуряват комфорт, интуитивна работа и надеждна ежедневна ефективност. Благодарение на това атрактивният дизайн върви ръка за ръка с реалния потребителски комфорт и усещането за спокойствие.

Качество, подкрепено от опит

30 години ноу-хау и до 15 години гаранция
Повече от 30 години развиваме инсталационни и санитарни решения, като се фокусираме върху издръжливостта и надеждността. Стриктният контрол на качеството, лабораторните тестове и спазването на строги стандарти ни позволяват да предлагаме гаранции до 15 години за избрани продукти.

Експертни познания и близост до пазара

Сътрудничество с монтажници и подкрепа по проекти
Ние сме близо до пазара и неговите нужди. Поддържаме постоянен контакт с монтажници и бизнес партньори, като ги подкрепяме с технически знания, обучения и консултации по проекти.

Следпродажбена поддръжка

Сервиз, резервни части и дългосрочна грижа
Връзката с клиента не приключва с продажбата на продукта. Осигуряваме наличност на резервни части, сервизни бази и техническа поддръжка, което позволява решенията на FERRO да работят надеждно в продължение на много години.



Едно от най-комплексните оферти на пазара

Бранд портфолио с цялостни инсталационни, отоплителни и санитарни решения

Едно от основните предимства на групата FERRO е нейното широко и разнообразно портфолио от решения в областта на водопроводните инсталации, отоплението и канализацията. Това се засилва допълнително чрез подхода House of Brands, който обединява различни марки, покриващи разнообразни продуктови категории, ценови сегменти и изисквания на клиентите. Такава структура позволява на партньорите по-добре да отговарят на разнообразните нужди на клиентите и да работят по-ефективно в различни пазарни сегменти.

Мащаб и наличност

Продуктите на FERRO близо до клиентите

Обширна дистрибуторска мрежа, логистични бази и силен търговски екип гарантират, че продуктите на FERRO са широко достъпни в много страни и търговски канали.

Надежден партньор за бъдещето

Растем заедно с нашите партньори

FERRO последователно развива своята дейност и международно присъствие. Подкрепена от ясна стратегия и постоянни инвестиции в развитие, групата FERRO дава на своите партньори увереността да работят със стабилна, ориентирана към бъдещето компания, ангажирана с дългосрочно сътрудничество.

Хора и отговорност

Компания, изградена от хора

Зад марката FERRO стоят опитни професионалисти и екип, който непрекъснато развива своята експертиза и подкрепя клиентите всеки ден. Участваме активно в социални дейности и ESG инициативи, вярвайки, че отговорният бизнес създава трайна стойност.

Потенциал и развитие

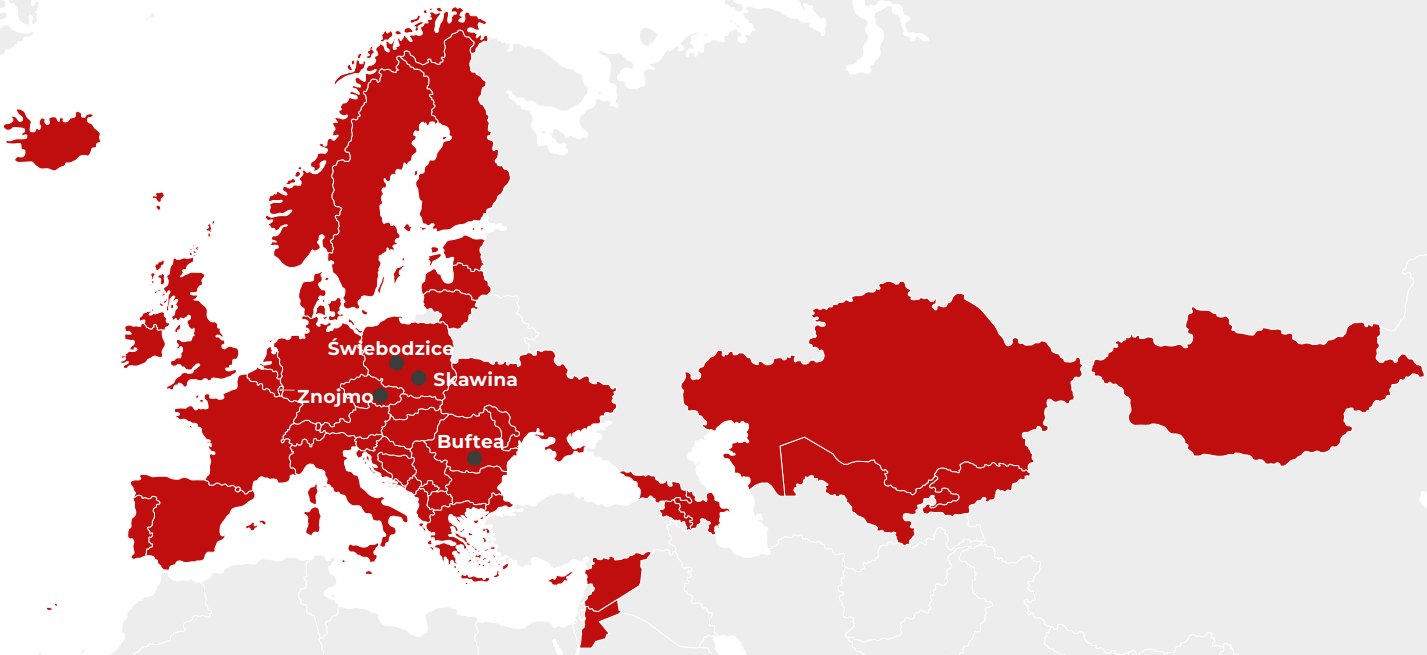
Силата на групата FERRO се крие в нейния опит, доказани производствени възможности, широка достъпност и способност да реагира бързо на променящите се нужди на пазара.

Именно тези стълбове позволяват на Групата последователно да разширява дейността си, да засилва присъствието си на нови пазари и да създава решения, съобразени с местните очаквания на клиенти и партньори.

Строителството на нови складови бази и разширяването и модернизацията на съществуващите подобри наличността и ускори изпълнението на поръчки за местните пазари.

Развитието на логистични бази, инвестициите в производство, изследвания и внедряване, както и разширяването на компетенциите на екипа повишават гъвкавостта на дейността и увеличават наличността на предлагането. Благодарение на съчетанието от ноу-хау, качество, широко портфолио и близост до пазара, FERRO Group изгражда стабилна основа за по-нататъшен растеж и остава стабилен партньор в дългосрочното развитие на бизнеса.





Централа и логистичен център – Скавина, Полша
Производствена база и логистичен център – Свеоджице, Полша
Производствена база и логистичен център – Зноймо, Чешка република
Логистичен център - Буфтя, Румъния

Марки

Вслушвайки се в нуждите на нашите клиенти, ние разработваме продукти под много марки, които са насочени към различни целеви групи и отговарят на различни пазарни очаквания. **Всички те са обединени от една идея – създаване на решения, които повишават ежедневния комфорт.**

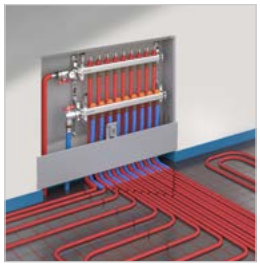


Продуктите на марките, принадлежащи към FERRO Group, се продават **в над 50 държави по света.**

Силата на FERRO Group е нейното портфолио от марки, разработено с оглед на нуждите на различни пазарни сегменти. Работейки по модела „House of Brands“, групата изгражда продуктово портфолио, което обхваща различни продуктови категории, ценови диапазони и клиентски очаквания. Това ѝ позволява точно да достига до различни клиентски сегменти, като същевременно поддържа високи стандарти за качество, функционалност и дизайн. Такъв подход засилва пазарната позиция на Групата, изгражда доверие в марките и създава стабилна основа за по-нататъшно развитие.

FERRO®

FERRO е марка, предлагаща цялостни решения в областта на санитарното оборудване, кухненското и за баня оборудване, както и инсталационната и отоплителната техника. Тя съчетава висококачествена изработка с функционалност и надеждност в ежедневната употреба.





FDESIGN

Марка, създадена за клиенти, които ценят високото качество и дизайни, отразяващи актуалните тенденции. Премиум продуктите, предлагани под марката FDesign, са високо ценени както от дизайнерите, така и от любителите на красиво проектирани интериори.





novaservis

Novaservis е водещ чешки производител на обзавеждане и оборудване за баня. Компанията се отличава с модерни производствени и учебни бази и сертификат EN ISO 9001. Novaservis присъства на избрани пазари под марките Metalia, Titania и Nobless.





termet®

Termet е полска марка с 80-годишна история, специализирана в производството на съвременно отоплително оборудване. Тя предлага газови котли, бойлери и решения, използващи възобновяеми енергийни източници, като съчетава високо качество, надеждност и десетилетия технологичен опит.









Инсталационна и отоплителна техника

Инсталационни системи 29

Разширителни съдове 149

Системи за управление на отоплението 79

Фитинги 158

Хидравлични фитинги 83

Помпи 185

Измервателни уреди 129

Нагреватели и радиатори 199

Газови фитинги 135

Резервни части 236

Регулиращи и предпазни клапани 145

Интегрирани решения







Чрез развитието на офертата на FERRO, години наред изграждаме портфолио, което ви позволява да възприемете инсталацията като цялостна система, а не просто като сбор от отделни елементи. Системата FERRO обхваща широка гама решения, необходими за правилното функциониране на санитарни и отоплителни инсталации – от източника на топлина, през разпределението, регулирането и защитата, до елементите, отговорни за ежедневния комфорт на потребителя.

Комплексният характер на офертата позволява гъвкаво изграждане на инсталации според нуждите на конкретния проект, стандартите за изпълнение и работните условия. Монтажникът, проектантът или инвеститорът могат да изберат отделни елементи от едно портфолио, сигурни, че те са проектирани в рамките на последователна технологична логика. Това улеснява планирането, монтажа и последващата експлоатация, като същевременно намалява риска от случайно комбиниране на продукти с различно предназначение или стандарти.

Системата FERRO е решение за онези, които очакват цялостност, предвидимост и безопасност. Широкото портфолио ви позволява да създавате както базови, така и по-усъвършенствани инсталационни системи, съобразени с различни типове сгради и нужди на потребителите. Благодарение на това цялата инсталация функционира като едно цялостно цяло – от един производител, в единна концепция за качество, функционалност и надеждност.

SYSTEM FERRO® GROUP

Високо качество в цялата система

Перфектно съчетани компоненти

Пълна съвместимост на системата



КОТЛИ И ПОМПИ

модерни топлоизточници Termet, включително кондензни газови котли, термопомпи и цялостни системи за подготовка на битова гореща вода.



КОЛЕКТОРИ И КОЛЕКТОРНИ КУТИИ

колектори за подово отопление и монтажни шкафове, осигуряващи прецизен контрол и естетичен монтаж



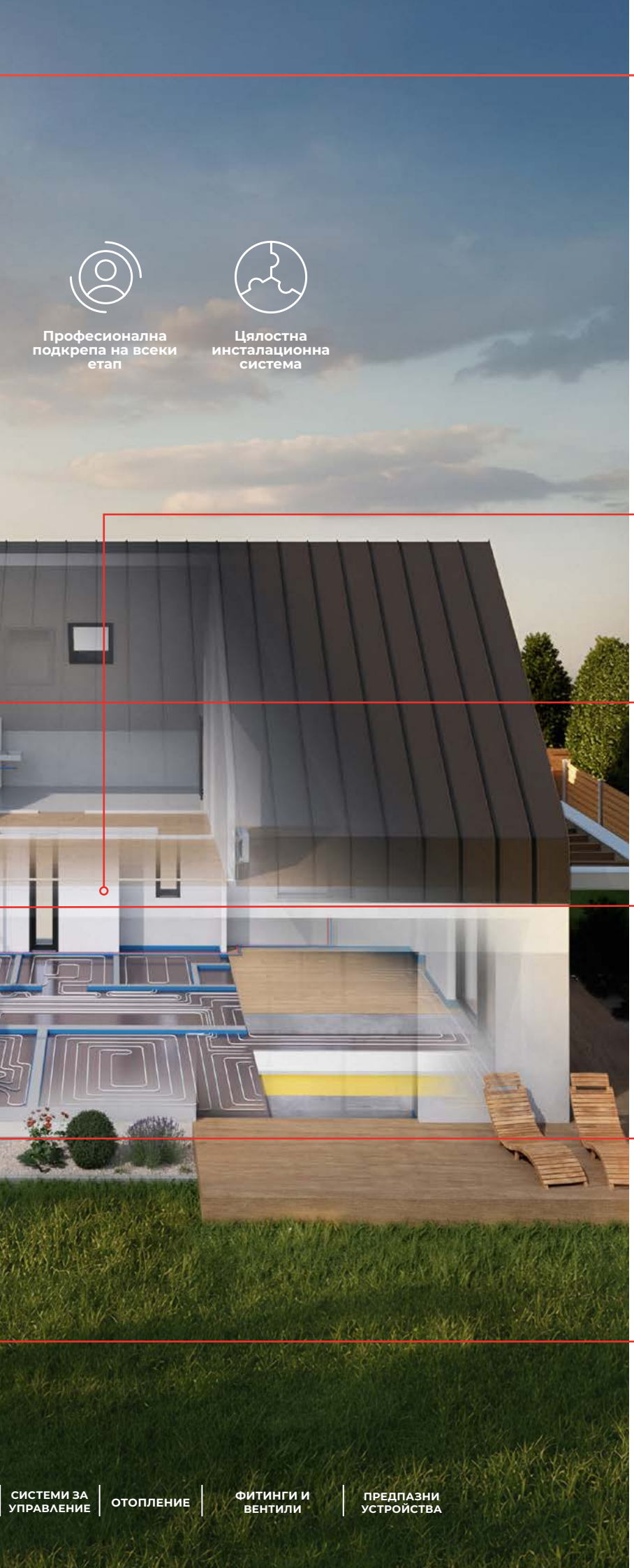
ПОМПЕНИ ГРУПИ

помпени групи, циркулационни помпи и смесителни вентили, осигуряващи стабилно и ефективно разпределение на топлината в инсталацията.



ТРЪБИ И ФИТИНГИ

Цялостна система от тръби PERT II/AL/PERT II, PERT/EVOH и PEX/EVOH, както и фитинги и монтажни аксесоари, осигуряващи издръжливост, херметичност и бърз монтаж.



Професионална подкрепа на всеки етап

Цялостна инсталационна система

СИСТЕМАТА FERRO е цялостно портфолио от решения за модерни инсталации.

Широката гама на групата FERRO, разработена в рамките на единна продуктова и технологична логика, ви позволява да избирате компоненти за инсталация според нуждите на конкретния проект – от източника на топлина, през разпределението и управлението, до фитингите и точките на използване. Всеки продукт може да работи самостоятелно, като същевременно формира единна, съвместима система с останалите елементи от офертата. Това гарантира лесен избор, пълна наличност на необходимите компоненти и инсталация, проектирана да работи стабилно и предвидимо.

СИСТЕМИ ЗА УПРАВЛЕНИЕ

температурни контролери и автоматизация на системата, позволяващи интелигентно управление на работата на цялата инсталация.



ОТОПЛИТЕЛНИ СИСТЕМИ

пълни системи за подово отопление и радиатори за баня, осигуряващи топлинен комфорт и функционалност във всяка стая.



СВЪРЗВАЩИ ЕЛЕМЕНТИ ЗА ВОДНИ ИНСТАЛАЦИИ

фитинги, нипели, муфи и монтажни елементи, осигуряващи херметични, стабилни и дълготрайни връзки във водопроводните инсталации.



ПРЕДПАЗНИ УСТРОЙСТВА

предпазни вентили, разширителни съдове и защитни елементи, гарантиращи безопасна и дълготрайна работа на инсталацията.

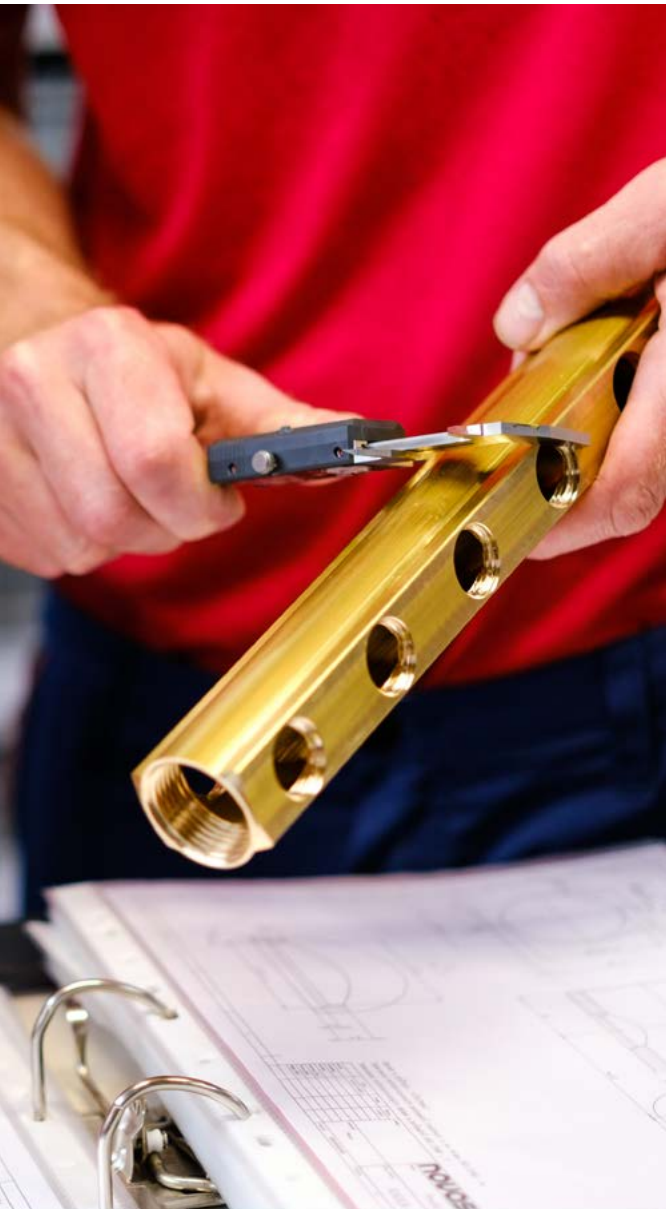


ФИТИНГИ И ВЕНТИЛИ

спирателни кранове, регулиращи вентили и монтажни фитинги, осигуряващи контрол на потока и надеждна работа на системата.







Производство **процес**

Качеството на решенията на FERRO се подкрепя от дългогодишен опит, специализирана експертиза и добре развити производствени възможности. Собствените ни производствени бази и центрове за компетентност в Европа, подкрепени от партньорства с избрани производители в Европа и Азия, ни позволяват ефективно да развиваме широко портфолио от продукти в областта на санитарните фитинги, водопроводните инсталации и отоплителната техника. Всеки етап от създаването на офертата се наблюдава от група специалисти, които съчетават познания за технологии, процеси и пазарни изисквания с последователен подход към качеството.

Производственият процес във FERRO е комбинация от ноу-хау, контрол, развитие и отговорно проектиране на решения, които са предназначени да функционират при ежедневна употреба в продължение на години. Благодарение на над 30 години опит, широки компетенции и способността да управлява обширен асортимент, FERRO остава експерт в създаването на продукти, които отговарят на нуждите на съвременните кухни, бани, инсталации и отоплителни системи. Именно тези знания и мащабът на дейността изграждат доверие към марката и увереност в предлаганите решения.

Гаранция за качество

Високото качество на продуктите на FERRO е резултат от стриктен подход към техническите параметри, безопасността, функционалността и съответствието с приложимите стандарти. Всеки етап от производството подлежи на детайлен контрол на качеството – както вътрешен, извършван по наши собствени процедури, така и външен, провеждан от независими изследователски звена. Правилното протичане на процесите по качество и сертификация се контролира от квалифицирани инженери и одитори, в съответствие с изискванията на PN, PN-EN стандартите и Системата за управление на качеството.

NARODOWY INSTYTUT ZDROWIA PUBLICZNEGO · PIB · PZH
PRODUKT Z ATESTEM

TÜVRheinland CERTYFIKOWANO
System zarządzania ISO 9001:2015
www.tuv.com ID 9105019363

Логистика

Ефективната работа на групата FERRO се подпомага от добре развита и модерна логистична инфраструктура, която осигурява наличност на продуктите и бързо изпълнение на поръчките на много пазари. Групата разполага с логистични центрове в Скавина и Свебодзице в Полша, Буфтеа в Румъния и Зноймо в Чехия, както и мрежа от складове, които подпомагат текущото обслужване на партньори и клиенти. Това са модерни, автоматизирани пространства, които повишават оперативната ефективност и позволяват гъвкави реакции на пазарните нужди.

FERRO последователно развива своята логистична инфраструктура, оптимизирайки процесите на доставка с отчитане на сроковете, ефективността на разходите и отговорния подход към околната среда. Допълнителна подкрепа за тези дейности предоставя обща ERP система, внедрена в компаниите на Групата, която улеснява планирането, отчитането и изпълнението на поръчки. Благодарение на това FERRO съчетава мащаба на дейността с високи организационни стандарти, затвърждавайки позицията си на модерен и надежден бизнес партньор.





Доказано
в експлоатация

Нашите продукти редовно получават награди и признание за своето високо качество и стандарт на изработка. Много от тях са получили ценни награди, присъдени от браншови организации и институции, както и от престижни списания – за интериорен дизайн, строителство и финанси.

Групата FERRO поставя особен акцент върху спазването на изискванията на приложимите стандарти, поддържането на високи технически параметри, безопасността и функционалността на своите продукти. Внедрили сме Система за управление на качеството ISO 9001:2015.



Важни са **детайлите**

На всеки етап от производството FERRO отдава голямо значение на детайлите – както на тяхното перфектно изпълнение, така и на завършека им. Благодарение на това всеки продукт на компанията се отличава с най-високо качество и безупречен външен вид.

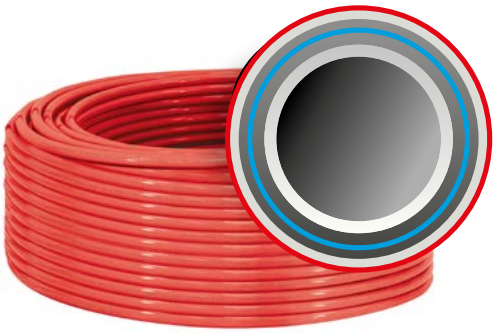


Качеството под лупа

FERRO се грижи за отличното качество на своите продукти. Компанията поставя особен акцент върху спазването на изискванията на приложимите стандарти, поддържането на високи технически параметри, безопасността и функционалността на продуктите.Всички продукти на компанията преминават през изключително прецизни и строги процедури за проверка на качеството. Те се контролират на всяка производствена станция. Висококвалифицирани инженери, отговорни за качеството и сертификацията на продуктите, следят за правилното протичане на процесите по контрол на качеството. Одиторите проверяват спазването на процедурите на системата за осигуряване на качеството. Те включват процедури, определени в полските стандарти PN и европейските стандарти PN-EN, както и процедури, свързани със Системата за управление на качеството.



Подово **отопление**



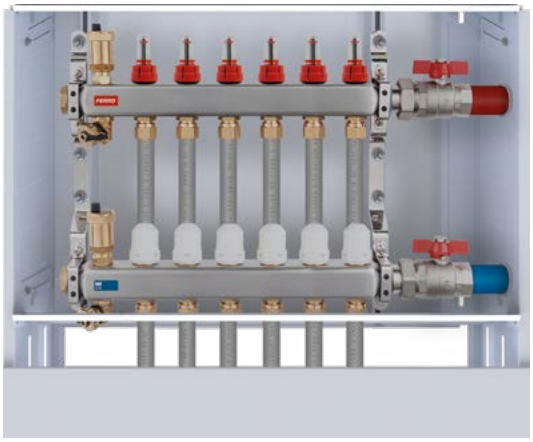
Подовото отопление FERRO е решение за съвременни отоплителни инсталации, където са важни равномерното разпределение на топлината, комфортът на потребителя и ефективната работа на цялата система. Тръбите PERT II/AL/PERT II, надеждните разпределителни колектори и шкафове, вентили, фитинги и монтажни аксесоари играят важна роля в системата, позволявайки създаването на инсталация, съобразена с характера на сградата и нуждите на потребителите.

Завършеността на системата се дължи на широкото портфолио на цялата група FERRO и сътрудничеството на решенията на FERRO с предложенията за топлинни източници на TERMET. Благодарение на това проектанти, монтажници и инвеститори могат да изграждат системата стъпка по стъпка – от топлинния източник до разпределението и регулирането – използвайки елементи, проектирани в рамките на единна продуктова логика на една група.



Вентили
и колектори

Колекторите и вентилите са отговорни за правилното разпределение, регулиране и контрол на потока на средата в цялата система. Офертата на FERRO включва решения, предназначени за еднофамилни и многофамилни жилища, търговски и индустриални обекти, което позволява избор на продукти за различни видове инвестиции и технически изисквания.



Портфолиото на FERRO включва, наред с други, месингови и стоманени колектори за отоплителни инсталации и колектори за питейна вода, които все по-често се използват в съвременни жилищни и комунални сгради. Продуктите са проектирани с мисъл за дълготрайност, надеждност и безпроблемна работа на инсталацията в продължение на години. Преди да напуснат производствената зала, те преминават през щателен контрол на качеството, което дава увереност на монтажниците и потребителите в техния избор. В съответствие с подхода за намаляване на ненужните материали, колекторите FERRO се опаковат в картонени опаковки.

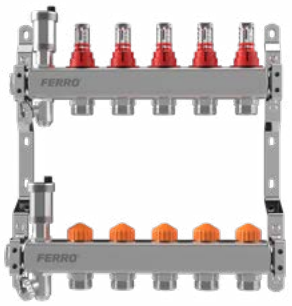


Една СИСТЕМА FERRO.
Три нива на инсталация.

**Стабилност на системата.
Контрол при всички условия.**

Разширено решение за инсталации, изискващи прецизност и стабилност. Осигурява контрол на работата на системата
при променливи и динамични условия.



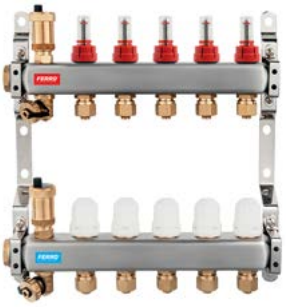


F-POWER

**По-голяма ефективност.
По-широк работен диапазон.**

Решение за по-големи инсталации и по-сложни системи.
Осигурява по-висока ефективност и работа при по-високи работни параметри.





F-COMFORT

**Признат стандарт.
Доказани решения.**

Стабилна работа при предвидими условия. Решение за типични инсталации, където са важни простотата, надеждността и ежедневният комфорт.












FERRO
FERRO
FERRO
FERRO


FERRO

Инсталация системи

FERRO СИСТЕМА

НОВОСТ



F-COMFORT ТРЪБА PERT II / AL / PERT II
31

НОВОСТ



ПРЕС ФИТИНГИ
32

FERRO ПОДОВО ОТОПЛЕНИЕ



F-POWER ТРЪБА
38



F-COMFORT ТРЪБА
38



КОМПРЕСИОННИ ФИТИНГИ
39

ИНСТРУМЕНТИ И АКСЕСОАРИ

НОВОСТ

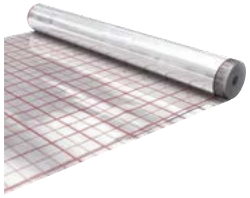


ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ИНСТРУМЕНТИ
42

НОВОСТ



МЕХАНИЧНИ ИНСТРУМЕНТИ
44



АКСЕСОАРИ ЗА ПОДОВО ОТОПЛЕНИЕ
46

КОЛЕКТОРИ

НОВОСТ



КОЛЕКТОРИ ОТ НЕРЪЖДАЕМА СТОМАНА
53



МЕСИНГОВИ КОЛЕКТОРИ
58

ШКАФОВЕ

НОВОСТ



ШКАФОВЕ ЗА КОЛЕКТОРИ
61

СМЕСИТЕЛНИ ГРУПИ



СМЕСИТЕЛНИ ГРУПИ
64

САНИТАРНИ КОЛЕКТОРИ



САНИТАРНИ КОЛЕКТОРИ
68

АКСЕСОАРИ



УДЪЛЖИТЕЛНИ КОМПЛЕКТИ ЗА КОЛЕКТОРИ
70

FERRO
СИСТЕМА



Слой PERT II (полиетилен от второ поколение)

Самозалепващ слой

надлъжно заварен АЛУМИНИЕВ слой

Самозалепващ слой

Слой PERT II (полиетилен от второ поколение)

Усилен външен PEHD слой

Самозалепващ слой

EVOH слой - антидифузионна бариера

Самозалепващ слой

PEX слой от омрежен полиетилен

Слой PERT II (полиетилен от второ поколение)

Самозалепващ слой

EVOH слой - антидифузионна бариера

Самозалепващ слой

Слой PERT II (полиетилен от второ поколение)

MADE
TO HOLD.
Even under pressure.

Система FERRO

Описание



Тръба F-COMFORT PERT II/AL/PERT II

НОВОСТ

- диаметър 16x2 мм, 20x2 мм, 26x3 мм, 32x3 мм
- пет слоя – алуминиевият слой е челно заварен
- Материал PERT II – полиетилен от второ поколение с повишена термоустойчивост
- високотемпературно отопление (радиатори) – клас 5 макс. темп. на топлоносителя 90/70°C, налягане на топлоносителя 6 bar
- подово отопление и нискотемпературни радиатори – клас 4 макс. темп. на топлоносителя 70°C, налягане на топлоносителя 6 bar

DN	дължина	Индекс	Опаковка индивидуална	Опаковка колективна
16x2 mm	200 m	**FPALP16200**	1 бр. - 200 m	
16x2 mm	600 m	**FPALP16600**	1 бр. - 600 m	
20x2 mm	100 m	**FPALP20100**	1 бр. - 100 m	
26x3 mm	50 m	**FPALP2650**	1 бр. - 50 m	
32x3 mm	50 m	**FPALP3250**	1 бр. - 50 m	



Тръба F-COMFORT PERT II/AL/PERT II с изолация

НОВОСТ

- диаметър 16x2 мм, 20x2 мм, 26x3 мм, 32x3 мм
- дебелина на стената 2 мм
- тип и дебелина на изолацията: 9 мм (червена)
- пет слоя – алуминиевият слой е челно заварен
- Материал PERT – полиетилен от първо поколение с повишена термоустойчивост
- високотемпературно отопление (радиатори) – клас 5 макс. темп. на топлоносителя 90/70°C, налягане на топлоносителя 6 bar
- подово отопление и нискотемпературни радиатори – клас 4 макс. темп. на топлоносителя 70°C, налягане на топлоносителя 6 bar

DN	дължина	Индекс	Опаковка индивидуална	Опаковка колективна
16x2 mm	100 m	**FPALPOR16100**	1 бр. - 100 m	
20x2 mm	100 m	**FPALPOR20100**	1 бр. - 100 m	
26x3 mm	50 m	**FPALPOR2650**	1 бр. - 50 m	
32x3 mm	25 m	**FPALPOR3225**	1 бр. - 25 m	



Тръба F-COMFORT PERT II/AL/PERT II с изолация

НОВОСТ

- диаметър 16x2 мм, 20x2 мм, 26x3 мм, 32x3 мм
- дебелина на стената 2 мм
- тип и дебелина на изолацията: 9 мм (синя)
- пет слоя – алуминиевият слой е челно заварен
- Материал PERT – полиетилен от първо поколение с повишена термоустойчивост
- високотемпературно отопление (радиатори) – клас 5 макс. темп. на топлоносителя 90/70°C, налягане на топлоносителя 6 bar
- подово отопление и нискотемпературни радиатори – клас 4 макс. темп. на топлоносителя 70°C, налягане на топлоносителя 6 bar

DN	дължина	Индекс	Опаковка индивидуална	Опаковка колективна
16x2 mm	100 m	**FPALPOB16100**	1 бр. - 100 m	
20x2 mm	100 m	**FPALPOB20100**	1 бр. - 100 m	
26x3 mm	50 m	**FPALPOB2650**	1 бр. - 50 m	
32x3 mm	25 m	**FPALPOB3225**	1 бр. - 25 m	

Продажба на PERT II/AL/PERT II тръби и PERT II/AL/PERT II в изолация само на цели рула.

Прес фитинги

	Описание



Прав прес фитинг

НОВОСТ

- Материал: месинг CW617-4MS
- 2 x O-пръстен – EPDM
- Прес ръкав – неръждаема стомана AISI 304
- ABS седалка
- DN 16 и DN 20 – съвместими с универсални пресови челюсти тип TH, H и U
- DN 26 и DN 32 – съвместими само с пресови челюсти тип TH
- Оцветените седалки улесняват разпознаването на диаметъра на фитинга:
  DN16 DN20 DN26 DN32

		Опаковка	
размер	Индекс	индивидуална	колективна
16x16 (x2,0)	**FNP16**	32 бр.	128 бр.
20x20 (x2,0)	**FNP20**	28 бр.	112 бр.
26x26 (x3,0)	**FNP26**	15 бр.	60 бр.
32x32 (x3,0)	**FNP32**	8 бр.	32 бр.



Прав пресов редуктор

НОВОСТ

- Материал: месинг CW617-4MS
- 2 x O-пръстен – EPDM
- Прес ръкав – неръждаема стомана AISI 304
- ABS седалка
- DN 16 и DN 20 – съвместими с универсални пресови челюсти тип TH, H и U
- DN 26 и DN 32 – съвместими само с пресови челюсти тип TH
- Оцветените седалки улесняват разпознаването на диаметъра на фитинга:
  DN16 DN20 DN26 DN32

		Опаковка	
размер	Индекс	индивидуална	колективна
20(2,0)x16(2,0)	**FNPR2016**	28 бр.	112 бр.
26(3,0)x16(2,0)	**FNPR2616**	20 бр.	80 бр.
26(3,0)x20(2,0)	**FNPR2620**	15 бр.	60 бр.
32(3,0)x16(2,0)	**FNPR3216**	15 бр.	60 бр.
32(3,0)x20(2,0)	**FNPR3220**	12 бр.	48 бр.
32(3,0)x26 (3,0)	**FNPR3226**	12 бр.	48 бр.



Прав пресов фитинг с външна резба

НОВОСТ

- Материал: месинг CW617-4MS
- 2 x O-пръстен – EPDM
- Прес ръкав – неръждаема стомана AISI 304
- ABS седалка
- DN 16 и DN 20 – съвместими с универсални пресови челюсти тип TH, H и U
- DN 26 и DN 32 – съвместими само с пресови челюсти тип TH
- Оцветените седалки улесняват разпознаването на диаметъра на фитинга:
  DN16 DN20 DN26 DN32

		Опаковка	
размер	Индекс	индивидуална	колективна
16x1/2" (x2.0)	**FNPM1612**	32 бр.	128 бр.
16x3/4" (x2.0)	**FNPM1634**	30 бр.	120 бр.
20x1/2" (x2.0)	**FNPM2012**	28 бр.	112 бр.
20x3/4" (x2.0)	**FNPM2034**	24 бр.	96 бр.
20x1" (x2.0)	**FNPM201**	15 бр.	60 бр.
26x3/4" (x3.0)	**FNPM2634**	15 бр.	60 бр.
26x1" (x3.0)	**FNPM261**	12 бр.	48 бр.
32x1" (x3.0)	**FNPM321**	10 бр.	40 бр.

Прес фитинги

	Описание		
	**Прав пресов фитинг с вътрешна резба** · Материал: месинг CW617-4MS · 2 x O-пръстен – EPDM · Прес ръкав – неръждаема стомана AISI 304 · ABS седалка · DN 16 и DN 20 – съвместими с универсални пресови челюсти тип TH, H и U · DN 26 и DN 32 – съвместими само с пресови челюсти тип TH · Оцветените седалки улесняват разпознаването на диаметъра на фитинга: ● DN16 ● DN20 ● DN26 ○ DN32	НОВОСТ	

		Опаковка	
размер	**Индекс**	индивидуална	колективна
16x1/2" (x2.0)	**FNPF1612**	32 бр.	128 бр.
16x3/4" (x2.0)	**FNPF1634**	24 бр.	96 бр.
20x1/2" (x2.0)	**FNPF2012**	28 бр.	112 бр.
20x3/4" (x2.0)	**FNPF2034**	20 бр.	80 бр.
20x1" (x2.0)	**FNPF201**	15 бр.	60 бр.
26x3/4" (x3.0)	**FNPF2634**	15 бр.	60 бр.
26x1" (x3.0)	**FNPF261**	12 бр.	48 бр.
32x3/4" (x3.0)	**FNPF3234**	12 бр.	48 бр.
32x1" (x3.0)	**FNPF321**	10 бр.	40 бр.

	**Прав пресов фитинг с холендрова гайка** · Материал: месинг CW617-4MS · 2 x O-пръстен – EPDM · Прес ръкав – неръждаема стомана AISI 304 · ABS седалка · DN 16 и DN 20 – съвместими с универсални пресови челюсти тип TH, H и U · DN 26 и DN 32 – съвместими само с пресови челюсти тип TH · Оцветените седалки улесняват разпознаването на диаметъра на фитинга: ● DN16 ● DN20 ● DN26 ○ DN32	НОВОСТ	

		Опаковка	
размер	**Индекс**	индивидуална	колективна
16x1/2"(x2.0)	**FNPU1612**	28 бр.	112 бр.
16x3/4"(x2.0)	**FNPU1634**	24 бр.	96 бр.
20x3/4"(x2.0)	**FNPU2034**	20 бр.	80 бр.
26x3/4"(x3.0)	**FNPU2634**	15 бр.	60 бр.
26x1"(x3.0)	**FNPU261**	8 бр.	32 бр.
32x1"(x3.0)	**FNPU321**	8 бр.	32 бр.

	**Колянен пресов фитинг** · Материал: месинг CW617-4MS · 2 x O-пръстен – EPDM · Прес ръкав – неръждаема стомана AISI 304 · ABS седалка · DN 16 и DN 20 – съвместими с универсални пресови челюсти тип TH, H и U · DN 26 и DN 32 – съвместими само с пресови челюсти тип TH · Оцветените седалки улесняват разпознаването на диаметъра на фитинга: ● DN16 ● DN20 ● DN26 ○ DN32	НОВОСТ	

		Опаковка	
размер	**Индекс**	индивидуална	колективна
16x16 (x2,0)	**FEP16**	24 бр.	96 бр.
20x20 (x2,0)	**FEP20**	20 бр.	80 бр.
26x26 (x3,0)	**FEP26**	8 бр.	32 бр.
32x32 (x3,0)	**FEP32**	6 бр.	24 бр.

Прес фитинги

	Описание



Колянен пресов фитинг с външна резба
- Материал: месинг CW617-4MS
- 2 x O-пръстен – EPDM
- Прес ръкав – неръждаема стомана AISI 304
- ABS седалка
- DN 16 и DN 20 – съвместими с универсални пресови челюсти тип TH, H и U
- DN 26 и DN 32 – съвместими само с пресови челюсти тип TH
- Оцветените седалки улесняват разпознаването на диаметъра на фитинга:

● DN16 ● DN20 ● DN26 ○ DN32

НОВОСТ

	EAN	Опаковка	
размер	**Индекс**	индивидуална	колективна
16x1/2"(x2.0)	**FEPM1612**	20 бр.	80 бр.
16x3/4"(x2.0)	**FEPM1634**	15 бр.	60 бр.
20x1/2"(x2.0)	**FEPM2012**	15 бр.	60 бр.
20x3/4"(x2.0)	**FEPM2034**	15 бр.	60 бр.
26x3/4"(x3.0)	**FEPM2634**	12 бр.	48 бр.
26x1"(x3.0)	**FEPM261**	8 бр.	32 бр.
32x1"(x3.0)	**FEPM321**	6 бр.	24 бр.



Колянен пресов фитинг с вътрешна резба
- Материал: месинг CW617-4MS
- 2 x O-пръстен – EPDM
- Прес ръкав – неръждаема стомана AISI 304
- ABS седалка
- DN 16 и DN 20 – съвместими с универсални пресови челюсти тип TH, H и U
- DN 26 и DN 32 – съвместими само с пресови челюсти тип TH
- Оцветените седалки улесняват разпознаването на диаметъра на фитинга:

● DN16 ● DN20 ● DN26 ○ DN32

НОВОСТ

	EAN	Опаковка	
размер	**Индекс**	индивидуална	колективна
16x1/2"(x2.0)	**FEPF1612**	20 бр.	80 бр.
16x3/4"(x2.0)	**FEPF1634**	15 бр.	60 бр.
20x1/2"(x2.0)	**FEPF2012**	15 бр.	60 бр.
20x3/4"(x2.0)	**FEPF2034**	15 бр.	60 бр.
26x3/4"(x3.0)	**FEPF2634**	12 бр.	48 бр.
26x1"(x3.0)	**FEPF261**	8 бр.	32 бр.
32x1"(x3.0)	**FEPF321**	6 бр.	24 бр.



Монтажно пресово коляно с вътрешна резба
- Материал: месинг CW617-4MS
- 2 x O-пръстен – EPDM
- Прес ръкав – неръждаема стомана AISI 304
- ABS седалка
- DN 16 и DN 20 – съвместими с универсални пресови челюсти тип TH, H и U
- DN 26 и DN 32 – съвместими само с пресови челюсти тип TH
- Оцветените седалки улесняват разпознаването на диаметъра на фитинга:

● DN16 ● DN20 ● DN26 ○ DN32

НОВОСТ

	EAN	Опаковка	
размер	**Индекс**	индивидуална	колективна
16x1/2"x16 (x2.0)	**FEPW161216**	10 бр.	40 бр.
20x1/2"x20 (x2.0)	**FEPW201220**	10 бр.	40 бр.

Прес фитинги

Описание



Монтажно пресово коляно с вътрешна резба

НОВОСТ

- Материал: месинг CW617-4MS
- 2 x O-пръстен – EPDM
- Прес ръкав – неръждаема стомана AISI 304
- ABS седалка
- DN 16 и DN 20 – съвместими с универсални пресови челюсти тип TH, H и U
- DN 26 и DN 32 – съвместими само с пресови челюсти тип TH
- Оцветените седалки улесняват разпознаването на диаметъра на фитинга:

DN16 DN20 DN26 DN32

	EAN	Опаковка	
размер	**Индекс**	индивидуална	колективна
16x1/2"(x2.0)	**FEPW1612**	14 бр.	56 бр.
20x1/2"(x2.0)	**FEPW2012**	12 бр.	48 бр.



Пресов тройник

НОВОСТ

- Материал: месинг CW617-4MS
- 2 x O-пръстен – EPDM
- Прес ръкав – неръждаема стомана AISI 304
- ABS седалка
- DN 16 и DN 20 – съвместими с универсални пресови челюсти тип TH, H и U
- DN 26 и DN 32 – съвместими само с пресови челюсти тип TH
- Оцветените седалки улесняват разпознаването на диаметъра на фитинга:

DN16 DN20 DN26 DN32

	EAN	Опаковка	
размер	**Индекс**	индивидуална	колективна
16x16(x2,0)	**FTP16**	15 бр.	60 бр.
20x20(x2,0)	**FTP20**	12 бр.	48 бр.
26x26(x3,0)	**FTP26**	6 бр.	24 бр.
32x32(x3,0)	**FTP32**	4 бр.	16 бр.

Прес фитинги

Описание



Редуциращ нипел

НОВОСТ

- Материал: месинг CW617-4MS
- 2 x O-пръстен – EPDM
- Прес ръкав – неръждаема стомана AISI 304
- ABS седалка
- DN 16 и DN 20 – съвместими с универсални пресови челюсти тип TH, H и U
- DN 26 и DN 32 – съвместими само с пресови челюсти тип TH
- Оцветените седалки улесняват разпознаването на диаметъра на фитинга:

DN16 DN20 DN26 DN32

	EAN	Опаковка	
размер	**Индекс**	индивидуална	колективна
16x20x16 (2,0x2,0x2,0)	**FTPR162016**	15 бр.	60 бр.
20x16x16 (2,0x2,0x2,0)	**FTPR201616**	15 бр.	60 бр.
20x16x20 (2,0x2,0x2,0)	**FTPR201620**	12 бр.	48 бр.
20x20x16 (2,0x2,0x2,0)	**FTPR202016**	12 бр.	48 бр.
20x26x16 (2,0x3,0x2,0)	**FTPR202616**	10 бр.	40 бр.
20x26x20 (2,0x3,0x2,0)	**FTPR202620**	8 бр.	32 бр.
26x16x16 (3,0x2,0x2,0)	**FTPR261616**	10 бр.	40 бр.
26x16x20 (3,0x2,0x2,0)	**FTPR261620**	8 бр.	32 бр.
26x16x26 (3,0x2,0x3,0)	**FTPR261626**	8 бр.	32 бр.
26x20x16 (3,0x2,0x2,0)	**FTPR262016**	10 бр.	40 бр.
26x20x20 (3,0x2,0x2,0)	**FTPR262020**	8 бр.	32 бр.
26x20x26 (3,0x2,0x3,0)	**FTPR262026**	6 бр.	24 бр.
26x26x16 (3,0x3,0x2,0)	**FTPR262616**	6 бр.	24 бр.
26x26x20 (3,0x3,0x2,0)	**FTPR262620**	6 бр.	24 бр.
26x32x20 (3,0x3,0x2,0)	**FTPR263220**	5 бр.	20 бр.
26x32x26 (3,0x3,0x3,0)	**FTPR263226**	4 бр.	16 бр.
32x16x26 (3,0x2,0x3,0)	**FTPR321626**	4 бр.	16 бр.
32x16x32 (3,0x2,0x3,0)	**FTPR321632**	4 бр.	16 бр.
32x20x20 (3,0x2,0x2,0)	**FTPR322020**	4 бр.	16 бр.
32x20x32 (3,0x2,0x3,0)	**FTPR322032**	4 бр.	16 бр.
32x26x26 (3,0x3,0x3,0)	**FTPR322626**	4 бр.	16 бр.
32x26x32 (3,0x3,0x3,0)	**FTPR322632**	4 бр.	16 бр.



Пресов тройник с вътрешна резба

НОВОСТ

- Материал: месинг CW617-4MS
- 2 x O-пръстен – EPDM
- Прес ръкав – неръждаема стомана AISI 304
- ABS седалка
- DN 16 и DN 20 – съвместими с универсални пресови челюсти тип TH, H и U
- DN 26 и DN 32 – съвместими само с пресови челюсти тип TH
- Оцветените седалки улесняват разпознаването на диаметъра на фитинга:

DN16 DN20 DN26 DN32

	EAN	Опаковка	
размер	**Индекс**	индивидуална	колективна
16x1/2"(x2.0)	**FTPF1612**	16 бр.	64 бр.
20x1/2"(x2.0)	**FTPF2012**	12 бр.	48 бр.

Прес фитинги



Описание

Преходен пресов фитинг. за нипел за многослойни/медни тръби.

НОВОСТ

- Материал: месинг CW617-4MS
- 2 x О-пръстен – EPDM
- Прес ръкав – неръждаема стомана AISI 304
- ABS седалка
- DN 16 и DN 20 – съвместими с универсални пресови челюсти тип TH, H и U
- DN 26 и DN 32 – съвместими само с пресови челюсти тип TH
- Оцветените седалки улесняват разпознаването на диаметъра на фитинга:

DN16 DN20 DN26 DN32

	EAN	Опаковка	
размер	**Индекс**	индивидуална	колективна
16(x2.0)×15Cu	**FNPCO1615**	32 бр.	128 бр.
20(x2.0)×22Cu	**FNPCO2022**	28 бр.	112 бр.
26(x3.0)×22Cu	**FNPCO2622**	15 бр.	60 бр.



Колянна връзка за радиатор с никелирана тръба

НОВОСТ

- Материал: месинг CW617-4MS
- 2 x О-пръстен – EPDM
- Прес ръкав – неръждаема стомана AISI 304
- ABS седалка
- DN 16 и DN 20 – съвместими с универсални пресови челюсти тип TH, H и U
- DN 26 и DN 32 – съвместими само с пресови челюсти тип TH
- Дължина на връзката 300 мм
- Оцветените седалки улесняват разпознаването на диаметъра на фитинга:

DN16

	EAN	Опаковка	
размер	**Индекс**	индивидуална	колективна
300 mm 16x15	**FEPL300**	1 бр.	8 бр.



Пресова капачка

НОВОСТ

- Материал: месинг CW617-4MS
- 2 x О-пръстен – EPDM
- Прес ръкав – неръждаема стомана AISI 304
- ABS седалка
- DN 16 и DN 20 – съвместими с универсални пресови челюсти тип TH, H и U
- DN 26 и DN 32 – съвместими само с пресови челюсти тип TH
- Оцветените седалки улесняват разпознаването на диаметъра на фитинга:

DN16 DN20 DN26 DN32

	EAN	Опаковка	
размер	**Индекс**	индивидуална	колективна
16(x2,0)	**FNPE16**	35 бр.	140 бр.
20(x2,0)	**FNPE20**	32 бр.	128 бр.
26(x3,0)	**FNPE26**	15 бр.	60 бр.
32(x3,0)	**FNPE32**	10 бр.	40 бр.

Подово отопление FERRO

Описание



F-Power PEXa EVOH 5-слойна тръба

НОВОСТ

- външен диаметър 16 мм, 17 мм
- дебелина на стената 2 мм
- пет слоя - EVOH антидифузионна бариера
- Материал PEXa - високата степен на омрежване на тръбата осигурява дълготрайна устойчивост на налягане и температура
- високотемпературно отопление (радиатори) – клас 5 макс. темп. 95/70°C, налягане на топлоносителя 6 bar
- подово отопление и нискотемпературни радиатори – клас 4 макс. темп. 70°C, налягане на топлоносителя 8 bar

DN	дължина	Индекс	Опаковка индивидуална	Опаковка колективна
16x2 mm	250 m	**FPPEX16250**	1 бр. - 250 m	
16x2 mm	600 m	**FPPEX16600**	1 бр. - 600 m	
17x2 mm	250 m	**FPPEX17250**	1 бр. - 250 m	
17x2 mm	600 m	**FPPEX17600**	1 бр. - 600 m	



F-Comfort PERT EVOH 5-слойна тръба

НОВОСТ

- външен диаметър 16 мм, 17 мм
- дебелина на стената 2 мм
- пет слоя - EVOH антидифузионна бариера
- Материал PERT II – полиетилен от второ поколение с повишена термоустойчивост
- високотемпературно отопление (радиатори) – клас 5 макс. темп. 95/70°C, налягане на топлоносителя 6 bar
- подово отопление и нискотемпературни радиатори – клас 4 макс. темп. на топлоносителя 70°C, налягане на топлоносителя 6 bar

DN	дължина	Индекс	Опаковка индивидуална	Опаковка колективна
16x2 mm	250 m	**FCPERT16250**	1 бр. - 250 m	
16x2 mm	600 m	**FCPERT16600**	1 бр. - 600 m	
17x2 mm	250 m	**FCPERT17250**	1 бр. - 250 m	
17x2 mm	600 m	**FCPERT17600**	1 бр. - 600 m	

Продажба на тръби PEXa EVOH / PERT EVOH само на цели ролки.

Компресионни фитинги



Компресионна връзка за многослойни и еднородни тръби

- за многослойни тръби
- за еднородни тръби
- уплътнение: EPDM о-пръстен
- месинг CW617N
- гарантирана връзка с тръби FERRO: F-Comfort, F-Power
- универсалност на приложението

размер			Индекс	Опаковка индивидуална	Опаковка колективна	Детайл Индекс
3/4"-16x2 mm	комплект – 2 бр.		**67861612Y**	1 комплект (2 бр.)	130 комплекта	**67861612Y**
3/4"-17x2 mm	комплект – 2 бр.	НОВОСТ	**67861712Y**	1 комплект (2 бр.)	130 комплекта	**67861712Y**



Компресионна връзка за многослойни и еднородни тръби

- за многослойни тръби
- за еднородни тръби
- уплътнение: EPDM о-пръстен
- месинг CW617N
- гарантирана връзка с тръби FERRO: F-Comfort, F-Power
- универсалност на приложението

размер		Индекс	Опаковка индивидуална	Опаковка колективна	Детайл Индекс
1/2"-16x2 mm	комплект – 2 бр.	**ZL15PEXAL**	1 комплект (2 бр.)	50 комплекта	**ZL15PEXAL**



Компресионна връзка с 1/2" резба

- за еднородни пластмасови тръби 16x2 мм

размер		Индекс	Опаковка индивидуална	Опаковка колективна	Детайл Индекс
1/2"-16x2 mm	комплект – 2 бр.	**ZL15PEX**	1 комплект (2 бр.)	50 комплекта	**ZL15PEX**



Компресионна връзка с 1/2" резба

- за медни тръби 15 мм

размер		Индекс	Опаковка индивидуална	Опаковка колективна	Детайл Индекс
1/2"-15x1 mm	комплект – 2 бр.	**ZL15CU15**	1 комплект (2 бр.)	50 комплекта	**ZL15CU15**

ИЗПОЛЗВАНЕ НА 1/2" КОМПРЕСИОННИ ФИТИНГИ

→ Колектори от серията: SN-RO, SN-RZP, N-RZP, N-RNZ
Нипели: N10PORT-C7NEW, N10ZORZL-C7NEW
Санитарни колектори RDW

ИЗПОЛЗВАНЕ НА 3/4" КОМПРЕСИОННИ ФИТИНГИ→

Колектори от серията: SN-RZPU, SN-ROU, RO, RZP, RPN.
Радиаторни вентили: LZ06YK, LZ07YK, LZ06YKN, LZ07YKN.
Термостатични комплекти: ZTV01, ZTV02, ZTV07, ZTV08, ZTV20, ZTV21
Нипели: N10ZOR, N10POR

Компресионни фитинги

		Описание
		**Компресионна връзка с 3/4” резба** • за еднородни пластмасови тръби 16×2 мм

			Опаковка		Детайл
размер		**Индекс**	индивидуална	колективна	**Индекс**
3/4”-16x2mm	комплект – 2 бр.	**67841612Y**	1 комплект (2 бр.)	130 комплекта	**67841612Y**

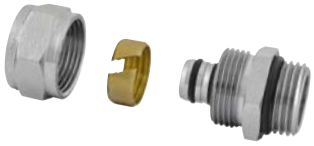
		Описание
		**Компресионна връзка с 3/4” резба** • за медни тръби 15 мм

			Опаковка		Детайл
размер		**Индекс**	индивидуална	колективна	**Индекс**
3/4”-15x1mm	комплект – 2 бр.	**67761500Y**	1 комплект (2 бр.)	130 комплекта	**67761500Y**

		Описание
		**Компресионна връзка с външна резба 1/2”** • с о-пръстен, за медни тръби 15 мм

			Опаковка	
размер		**Индекс**	индивидуална	колективна
1/2”-15x1 mm	хром	**ZL1501C**	1 бр.	10 бр.
1/2”-15x1 mm	никел	**ZL1501N**	-	10 бр.

Компресионни фитинги



Описание

Компресионна връзка с външна резба 1/2”

• с о-пръстен, за многослойни тръби 16x2 мм

		Опаковка	
размер	**Индекс**	индивидуална	колективна
1/2”-16x2 mm никел	**ZL1601N**	1 бр.	10 бр.



Нипел за радиатор G3/4xG1/2

• с о-пръстен

		Опаковка	
	Индекс	индивидуална	колективна
плоско уплътнение	**69190000Y**	100 бр.	800 бр.
конично уплътнение	**69190001Y**	100 бр.	800 бр.

Електрически инструменти

	Описание		
	**Комплект пресови инструменти ACO1003BT** · Въртяща се глава на акумулаторен пресов инструмент · Осветление на позицията за пресоване · Пресоване на пластмасови тръби до 40 мм · Работа с една ръка · Сила на пресоване на буталото: 19 kN · Време за зареждане: 45–75 минути · Капацитет на батерията: до 250 цикъла на пресоване · Комплект челюсти TH16 / TH20 / TH26 / TH32	НОВОСТ	
		Опаковка	
	Индекс	индивидуална	колективна
	NPACO103BTSET	1 бр.	-

	Описание		
	**Електрически пресов инструмент** · Лек и удобен благодарение на компактните размери · Въртяща се глава · Сила на пресоване на буталото: 32 kN · Пресоване на пластмасови тръби до 110 мм · Челюстите NPJTH се закупуват отделно	НОВОСТ	
		Опаковка	
	Индекс	индивидуална	колективна
	NPEFP203	1 бр.	-

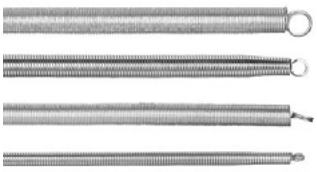
	Описание		
	**Пресови челюсти** · Лек и безопасен за употреба · Автоматично задържане на фитинга благодарение на силата на пружината · Съвместим с пресов инструмент NPEFP203 · Проектиран за пластмасови тръбни системи с диаметър от 16 до 32 мм	НОВОСТ	
		Опаковка	
символ	**Индекс**	индивидуална	колективна
TH16	**NPJTH16**	1 бр.	-
TH20	**NPJTH20**	1 бр.	-
TH26	**NPJTH26**	1 бр.	-
TH32	**NPJTH32**	1 бр.	-


AI./PERT
WRAS
32x32x32
FERRO

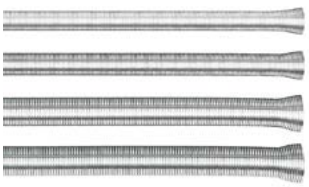
Механични инструменти

	Описание		
	**Ръчен инструмент за пресоване на многослойни тръби до DN40** · Комплект · Здрава, метална конструкция · Лостов механизъм за затягане · Ергономични дръжки · Кримпващи челюсти тип TH	НОВОСТ	

		Опаковка	
	Индекс	индивидуална	колективна
	FPHM40	1 бр.	-

	Описание		
	**Пружина за огъване на тръби - вътрешна** · Диапазон на размерите: Ø16–Ø32 мм · Стабилизира тръбата по време на огъване и помага за запазване на напречното ѝ сечение · Ускорява монтажните работи по проекта · Осигурява контрол върху радиуса на огъване	НОВОСТ	

		Опаковка	
размер	**Индекс**	индивидуална	колективна
16 mm	**FSI16**	1 бр.	-
20 mm	**FSI20**	1 бр.	-
26 mm	**FSI26**	1 бр.	-
32 mm	**FSI32**	1 бр.	-

	Описание		
	**Пружина за огъване на тръби - външна** · Диапазон на размерите: Ø16–Ø32 мм · Стабилизира тръбата по време на огъване и помага за запазване на напречното ѝ сечение · Ускорява монтажните работи по проекта · Осигурява контрол върху радиуса на огъване	НОВОСТ	

		Опаковка	
размер	**Индекс**	индивидуална	колективна
16 mm	**FSO16**	1 бр.	-
20 mm	**FSO20**	1 бр.	-
26 mm	**FSO26**	1 бр.	-
32 mm	**FSO32**	1 бр.	-

Механични инструменти

	Описание					
	**Калибратор – инструмент за калибриране и вътрешно отстраняване на грапавини от тръби** · за многослойни тръби · за хомогенни тръби · калибриращ дорник за различни диаметри и дебелини на стените · вградени остриета за отстраняване на грапавини	НОВОСТ				
			Опаковка		Детайл (евро закачалка)	
подходящ за размери	**Индекс**		индивидуална	колективна	**Индекс**	
16x2, 20x2, 26x3, 32x3	**FPCL1632**		1 бр.		**FPCL1632**	**99,00**

	Описание					
	**Ножица - инструмент за рязане на пластмасови тръби** · висококачествен инструмент за рязане на пластмасови тръби · стабилна конструкция от алуминиева и магнезиева сплав · за работа с една ръка	НОВОСТ				
			Опаковка			
за използване с пластмасови тръби	**Индекс**		индивидуална	колективна		
16x2,20x2,26x3,32x3	**FPCU1632**		1 бр.			

	Описание					
	**Такер - инструмент за подпомагане на полагането на отоплителни кръгове** · ергономична дръжка · ултралек - удобна работа · прецизност при позициониране на скобите · пълнител за 125 скоби · пружинна опора · инспекционен прозорец за по-лесно обслужване	НОВОСТ				
			Опаковка			
	Индекс		индивидуална	колективна		
	FPTC		1 бр.			

	Описание					
	**Размотвач - инструмент за подпомагане на полагането на отоплителни кръгове** · висококачествена стомана · лека и функционална конструкция · интуитивна употреба · комплектът включва чанта и монтажни елементи	НОВОСТ				
			Опаковка			
за използване с пластмасови тръби	**Индекс**		индивидуална	колективна		
16x2,20x2,26x3,32x3	**FPFA**		1 бр.			

Аксесоари за подово отопление

	Описание



Скоби за такер - стандартни

НОВОСТ

- монтаж на тръби 14–20 мм върху изолационни системи за подово отопление

		Опаковка	
размер	**Индекс**	индивидуална	колективна
50мм/за тръби 14-20мм	**TC50**	250 бр.	

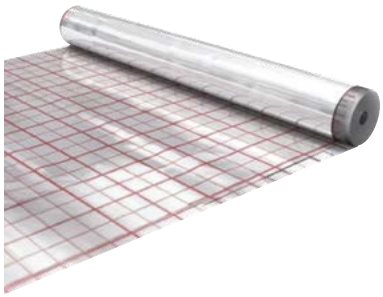


Крайна лента

НОВОСТ

- пластмасов материал с дебелина 8 мм
- PE фолио 180 мм
- налична опция със самозалепващо фолио

		Опаковка	
	Индекс	индивидуална	колективна
прорези	**TB25**	25 m	
прорези	**TB50**	50 m	
разрези + самозалепващо фолио	**TBK25**	25 m	
разрези + самозалепващо фолио	**TBK50**	50 m	



Алуминиево фолио за подово отопление

НОВОСТ

- многослойна конструкция
- висока устойчивост на натиск
- висок коефициент на топлоотражение
- специален печат, улесняващ подреждането на кръговете

		Опаковка	
размер	**Индекс**	индивидуална	колективна
0.105mm x 100cm x 50 m	**F50**	50 m²	



Полиуретанова подложка с алуминиево фолио за подово отопление

НОВОСТ

- полиуретан 30 мм
- висококачествено алуминиево фолио с висок коефициент на отражение
- специален печат, улесняващ подреждането на кръговете
- висока якост на огъване
- бърз и лесен монтаж

		Опаковка	
размер	**Индекс**	индивидуална	колективна
0.31cmx100cmx10m	**FS30**	10 m²	

Аксесоари за подово отопление

Описание			
	**Полиуретанова подложка с полиестерна плоскост за подово отопление** • полиуретан 30 мм • постоянство и стабилност на задържане на тръбите - 14-18 мм • възможност за полагане на тръбата в различни посоки • висока устойчивост на деформация • бърз и лесен монтаж • нахлупване, позволяващо правилно свързване на плоскостите	НОВОСТ	

		Опаковка	
размер	**Индекс**	индивидуална	колективна
1450x850x318	**PTS30**	10 бр.	

Продажба на PTS30 само в пълни опаковки – 10 бр./кашон.

F-COMFORT

Признат стандарт.
Доказани решения.

Стабилна работа при предвидими условия. Решение за типични инсталации, където са важни простотата, надеждността и ежедневният комфорт.

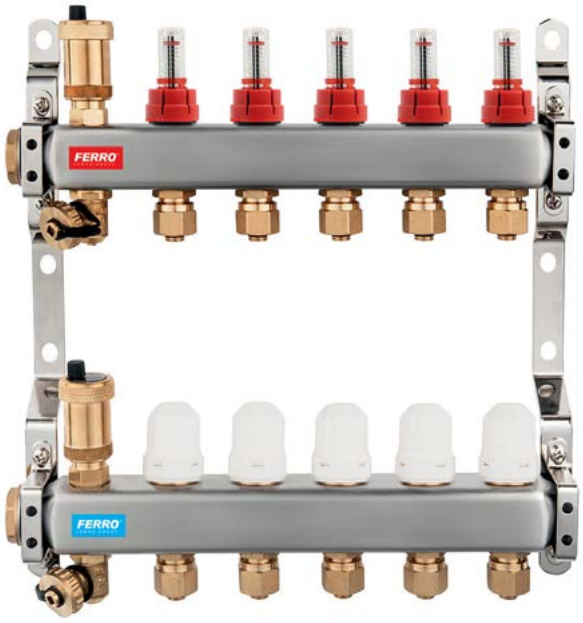


- **За стандартни** домашни и жилищни инсталации
- **Предвидими работни условия** и доказани параметри
- **Лесен монтаж** и рационален избор

F-POWER

По-голяма ефективност.
По-широк работен диапазон.

Решение за по-големи инсталации и по-сложни системи. Осигурява по-висока ефективност и обработка на по-големи дебити.



- За инсталации **с по-високи дебити и натоварвания**
- Работа при по-високи налягания и **по-взискателни условия**
- Съвместимост с гликол и **по-широк обхват на приложение**

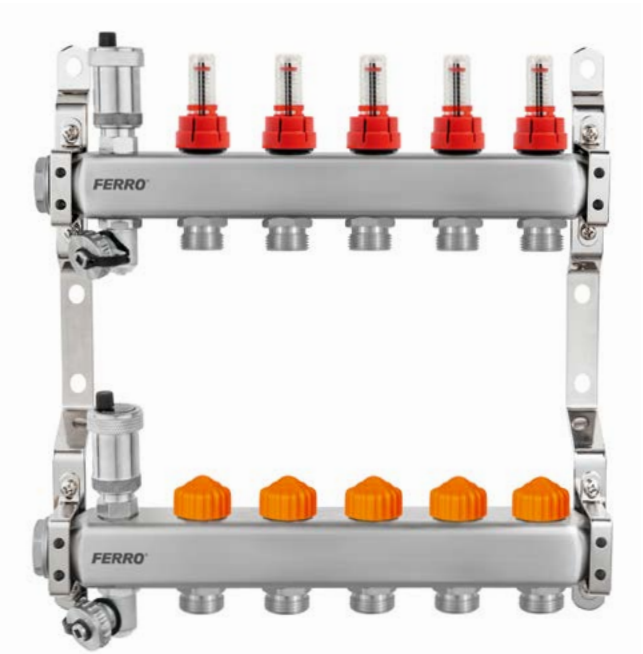
Същата система



F-PRO

Стабилност на системата.
Контрол при всички условия.

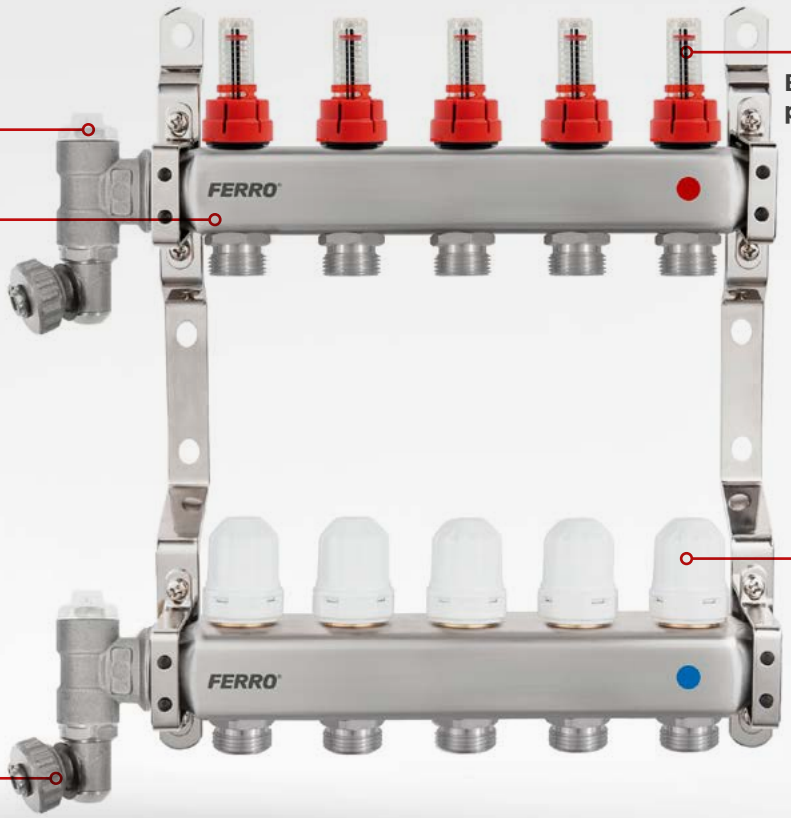
Разширено решение за инсталации, изискващи прецизност и стабилност. Осигурява контрол на работата на системата при променливи и динамични условия.



- За инсталации **изискващи стабилизация и работа** при променливи условия
- Интеграция с автоматизация и **разширено управление**
- **Максимална безопасност** и надеждност на системата

Различни нива

Колектори
изработени от неръждаема стомана



Ръчно въздушен вентил

Колекторна шина изработена от неръждаема стомана AISI 304

Източващ вентил

Висококачествени разходомери

Вентили термостатичен

AISI 304

GLIKOL 50%

H_2O

Предимства

- прецизна и здрава изработка
- високо качество на използваните материали
- 11 модела от всеки тип
- конструкция: неръждаема стомана AISI 304 (колекторни шини)

Характеристики

Колекторите се състоят от две шини с диаметър на връзката 1", изработени от неръждаема стомана AISI 304, което осигурява максимална устойчивост на корозия и гарантира дълготрайна и безпроблемна работа на устройството. Допълнителен елемент за издръжливостта на устройството са специални скоби с гумена изолация, които намаляват вибрациите и шума. Скобите придават твърдост на конструкцията и същевременно поддържат постоянно разстояние между шините. Предназначени за използване в инсталации с конвекторни радиатори или за монтаж в повърхностно отопление - те служат отлично като свързващи елементи за компонентите на отоплителната система и оптимизират работата на монтажника.

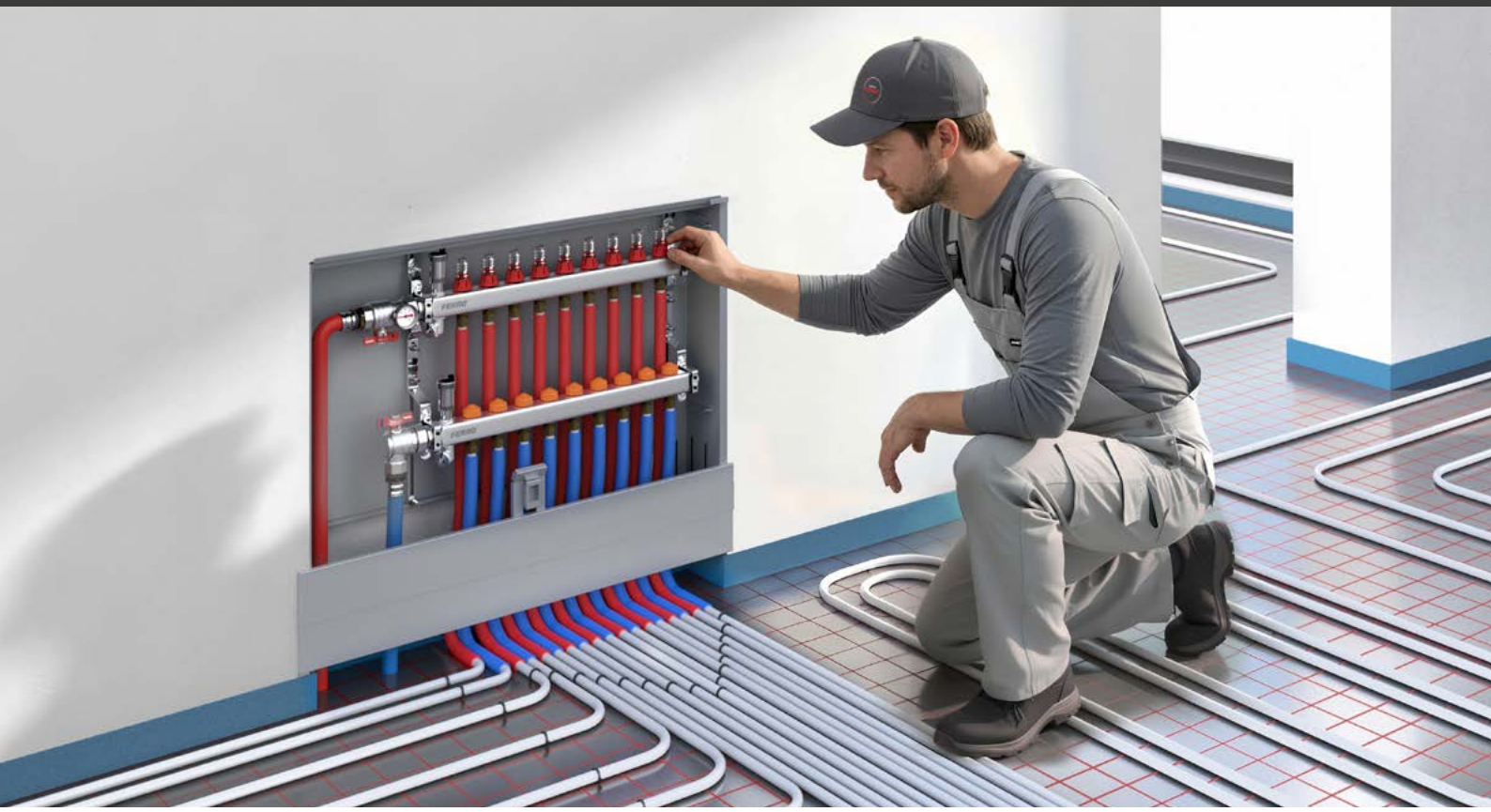
FERRO®

F-PRO

Колектор за най-взискателните.

Колекторът F-PRO осигурява пълен контрол върху работата на инсталацията при променливи условия.

Той балансира дебитите и поддържа стабилността на системата независимо от натоварването.



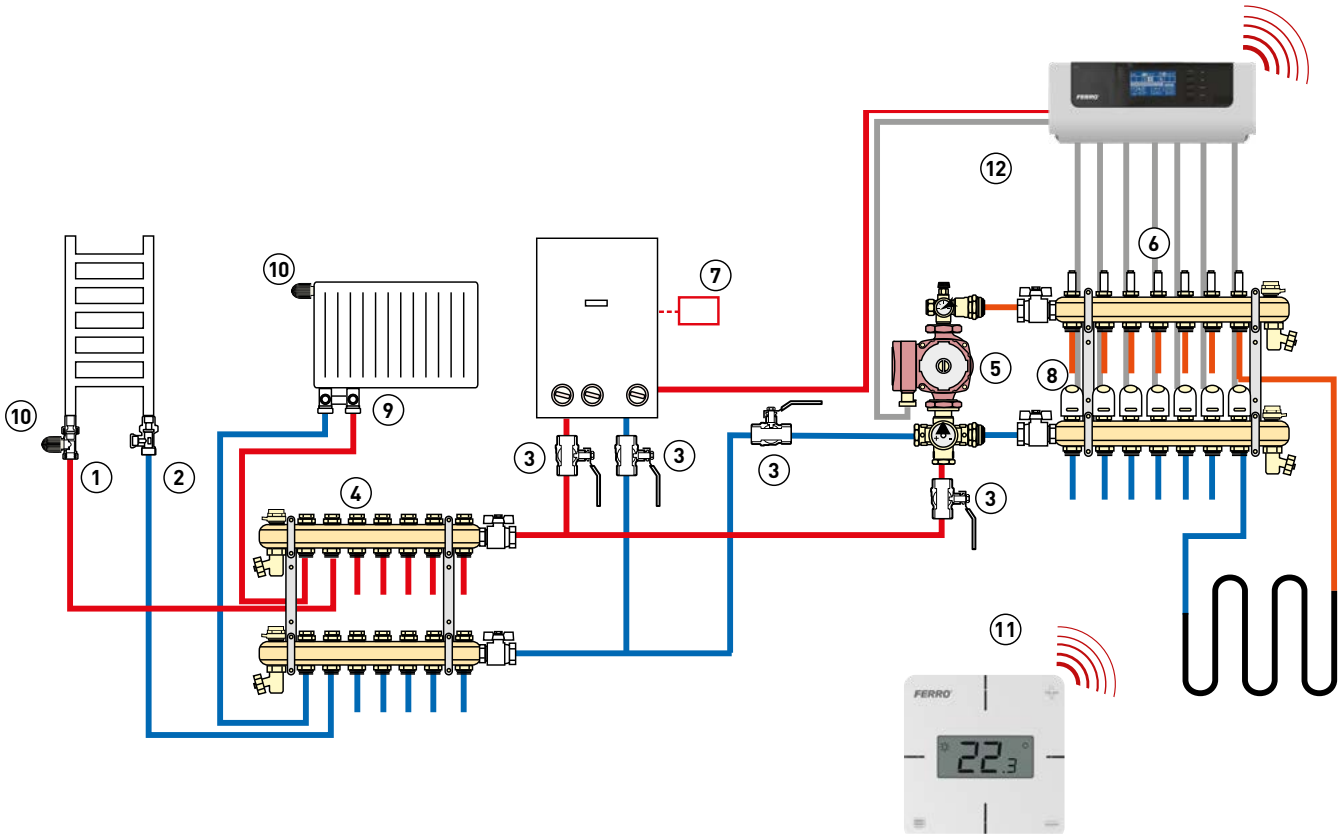
Пълен комфорт.
Инсталацията под контрол.



- Стабилизиране на потока
- Прецизно регулиране
- Автоматично балансиране
- Пълна съвместимост

Схема
на инсталацията

Комбинирана инсталация, съчетаваща подово отопление с традиционна система от радиатори - схематична диаграма

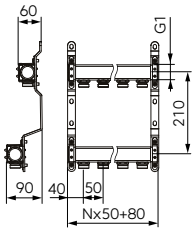


1. Термостатичен вентил ZT
2. Обратен вентил ZP
3. Спирателен сферичен вентил
4. Колектор RO
5. Термостатична смесителна група GM
6. Колектор RZP
7. Терморегулатор за стая
8. Термоелектрическа глава
9. Комбиниран вентил LZ
10. Термостатична глава
11. Седмичен контролер
12. Лента за управление на подово отопление

Колектори от неръждаема стомана

Описание





Колектор F-PRO тип FPR-RZPU 1”

НОВОСТ

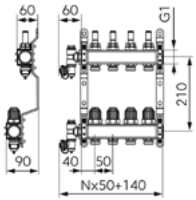
- 2–12-ходова колекторна шина от неръждаема стомана AISI 304, 2 бр. (1)
- дебитомери за контрол на потока на подаващата шина (2)
- автоматични ограничители на потока на връщащата шина (3)
- автоматични вентили за обезвъздушаване G1/2, 2 бр. (4)
- въртящи се изпускателни вентили G1/2 × G3/4, 2 бр. (5)
- нипели G3/4 (6)
- колектор, предназначен за инсталации с вода и гликолов разтвор до 50% (7)

	EAN	Опаковка	
	Индекс	индивидуална	колективна
1” 2-ходов колектор	**FPR-RZPU02AB**	1 бр.	-
1” 3-ходов колектор	**FPR-RZPU03AB**	1 бр.	-
1” 4-ходов колектор	**FPR-RZPU04AB**	1 бр.	-
1” 5-ходов колектор	**FPR-RZPU05AB**	1 бр.	-
1” 6-ходов колектор	**FPR-RZPU06AB**	1 бр.	-
1” 7-ходов колектор	**FPR-RZPU07AB**	1 бр.	-
1” 8-ходов колектор	**FPR-RZPU08AB**	1 бр.	-
1” 9-ходов колектор	**FPR-RZPU09AB**	1 бр.	-
1” 10-ходов колектор	**FPR-RZPU10AB**	1 бр.	-
1” 11-ходов колектор	**FPR-RZPU11AB**	1 бр.	-
1” 12-ходов колектор	**FPR-RZPU12AB**	1 бр.	-

Колектори от неръждаема стомана

	Описание





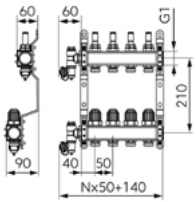
Колектор F-Comfort тип FC-RZPUxxS 1”

НОВОСТ

- 2 – 12-ходова колекторна шина, 2 бр. (1)
- комплект стоманени скоби (2)
- дебитомери за регулиране на потока на подаващата шина (3)
- термостатични вентили на връщащата шина, оборудвани с ръчки за ръчно регулиране с възможност за свързване на термоелектрическа глава (4)
- автоматични вентили за обезвъздушаване G1/2, 2 бр. (5)
- въртящи се изпускателни вентили G1/2, 2 бр. (6)
- блок за обезвъздушаване и източване (ръчен обезвъздушител и ръчни изпускателни вентили 2 бр.)
- нипели G1/2 x G3/4 (8)

	EAN	Опаковка	
	Индекс	индивидуална	колективна
1” 2-ходов колектор	**FC-RZPU02S**	1 бр.	-
1” 3-ходов колектор	**FC-RZPU03S**	1 бр.	-
1” 4-ходов колектор	**FC-RZPU04S**	1 бр.	-
1” 5-ходов колектор	**FC-RZPU05S**	1 бр.	-
1” 6-ходов колектор	**FC-RZPU06S**	1 бр.	-
1” 7-ходов колектор	**FC-RZPU07S**	1 бр.	-
1” 8-ходов колектор	**FC-RZPU08S**	1 бр.	-
1” 9-ходов колектор	**FC-RZPU09S**	1 бр.	-
1” 10-ходов колектор	**FC-RZPU10S**	1 бр.	-
1” 11-ходов колектор	**FC-RZPU11S**	1 бр.	-
1” 12-ходов колектор	**FC-RZPU12S**	1 бр.	-





Колектор F-Comfort тип FC-RZPUxxSR 1"

НОВОСТ

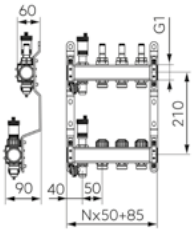
- 2 – 12-ходова колекторна шина, 2 бр. (1)
- комплект стоманени скоби (2)
- дебитомери за регулиране на потока на подаващата шина (3)
- термостатични вентили на връщащата шина, оборудвани с ръчки за ръчно регулиране с възможност за свързване на термоелектрическа глава (4)
- автоматични вентили за обезвъздушаване G1/2, 2 бр. (5)
- въртящи се изпускателни вентили G1/2, 2 бр. (6)
- нипели G1/2 x G3/4 (8)
- ръчен обезвъздушител,
- въртящи се изпускателни вентили

	EAN	Опаковка	
	Индекс	индивидуална	колективна
1” 2-ходов колектор	**FC-RZPU02SR**	1 бр.	-
1” 3-ходов колектор	**FC-RZPU03SR**	1 бр.	-
1” 4-ходов колектор	**FC-RZPU04SR**	1 бр.	-
1” 5-ходов колектор	**FC-RZPU05SR**	1 бр.	-
1” 6-ходов колектор	**FC-RZPU06SR**	1 бр.	-
1” 7-ходов колектор	**FC-RZPU07SR**	1 бр.	-
1” 8-ходов колектор	**FC-RZPU08SR**	1 бр.	-
1” 9-ходов колектор	**FC-RZPU09SR**	1 бр.	-
1” 10-ходов колектор	**FC-RZPU010SR**	1 бр.	-
1” 11-ходов колектор	**FC-RZPU011SR**	1 бр.	-
1” 12-ходов колектор	**FC-RZPU012SR**	1 бр.	-

Колектори от неръждаема стомана

	Описание



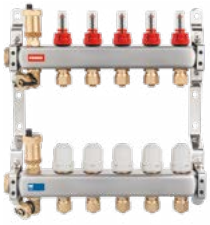


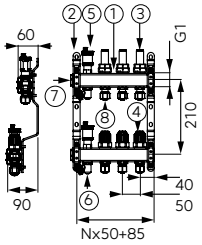
Колектор F-Comfort тип FC-ROxxS 1"

- 2–12-ходова колекторна шина от неръждаема стомана AISI 304, 2 бр. (1)
- нипели G1/2 x G3/4 (2)
- колектор без дебитомери за регулиране на потока (3)
- колектор, предназначен за инсталации с вода и гликолов разтвор до 50% (4)
- колекторна шина размер 1" мъжка-женска (5)

НОВОСТ

	EAN	Опаковка	
	Индекс	индивидуална	колективна
1" 2-ходов колектор	**FC-RO02S**	1 бр.	-
1" 3-ходов колектор	**FC-RO03S**	1 бр.	-
1" 4-ходов колектор	**FC-RO04S**	1 бр.	-
1" 5-ходов колектор	**FC-RO05S**	1 бр.	-
1" 6-ходов колектор	**FC-RO06S**	1 бр.	-
1" 7-ходов колектор	**FC-RO07S**	1 бр.	-
1" 8-ходов колектор	**FC-RO08S**	1 бр.	-
1" 9-ходов колектор	**FC-RO09S**	1 бр.	-
1" 10-ходов колектор	**FC-RO10S**	1 бр.	-
1" 11-ходов колектор	**FC-RO11S**	1 бр.	-
1" 12-ходов колектор	**FC-RO12S**	1 бр.	-





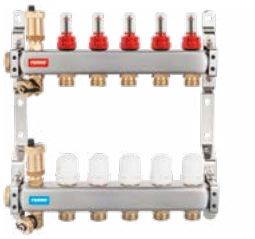
Колектор тип SN-RZP 1"

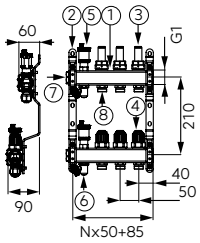
- 2 – 12-ходова колекторна шина, 2 бр. (1)
- комплект стоманени скоби (2)
- дебитомери за регулиране на потока на подаващата шина (3)
- термостатични вентили на връщащата шина, оборудвани с ръчки за ръчно регулиране с възможност за свързване на термоелектрическа глава (4)
- автоматични вентили за обезвъздушаване G1/2, 2 бр. (5)
- въртящи се изпускателни вентили G1/2, 2 бр. (6)
- месингови тапи G1, 2 бр. (7)
- нипели G1/2 с фитинги за многослойна тръба 16x2 мм (8)

	EAN	Опаковка	
	Индекс	индивидуална	колективна
1" 2-ходов колектор	**SN-RZP02S**	1 бр.	-
1" 3-ходов колектор	**SN-RZP03S**	1 бр.	-
1" 4-ходов колектор	**SN-RZP04S**	1 бр.	-
1" 5-ходов колектор	**SN-RZP05S**	1 бр.	-
1" 6-ходов колектор	**SN-RZP06S**	1 бр.	-
1" 7-ходов колектор	**SN-RZP07S**	1 бр.	-
1" 8-ходов колектор	**SN-RZP08S**	1 бр.	-
1" 9-ходов колектор	**SN-RZP09S**	1 бр.	-
1" 10-ходов колектор	**SN-RZP10S**	1 бр.	-
1" 11-ходов колектор	**SN-RZP11S**	1 бр.	-
1" 12-ходов колектор	**SN-RZP12S**	1 бр.	-

Колектори от неръждаема стомана

Описание

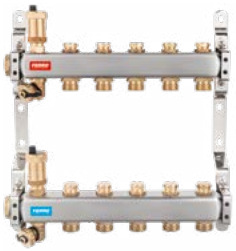


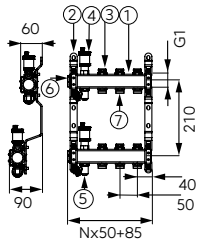


Колектор тип SN-RZPU 1"

- 2 – 12-ходова колекторна шина, 2 бр. (1)
- комплект стоманени скоби (2)
- дебитомери за регулиране на потока на подаващата шина (3)
- термостатични вентили на връщащата шина, оборудвани с ръчки за ръчно регулиране с възможност за свързване на термоелектрическа глава (4)
- автоматични вентили за обезвъздушаване G1/2, 2 бр. (5)
- въртящи се изпускателни вентили G1/2, 2 бр. (6)
- месингови тапи G1, 2 бр. (7)
- нипели G1/2 x G3/4 (8)

	EAN	Опаковка	
	Индекс	индивидуална	колективна
1" 2-ходов колектор	**SN-RZPU02S**	1 бр.	-
1" 3-ходов колектор	**SN-RZPU03S**	1 бр.	-
1" 4-ходов колектор	**SN-RZPU04S**	1 бр.	-
1" 5-ходов колектор	**SN-RZPU05S**	1 бр.	-
1" 6-ходов колектор	**SN-RZPU06S**	1 бр.	-
1" 7-ходов колектор	**SN-RZPU07S**	1 бр.	-
1" 8-ходов колектор	**SN-RZPU08S**	1 бр.	-
1" 9-ходов колектор	**SN-RZPU09S**	1 бр.	-
1" 10-ходов колектор	**SN-RZPU10S**	1 бр.	-
1" 11-ходов колектор	**SN-RZPU11S**	1 бр.	-
1" 12-ходов колектор	**SN-RZPU12S**	1 бр.	-



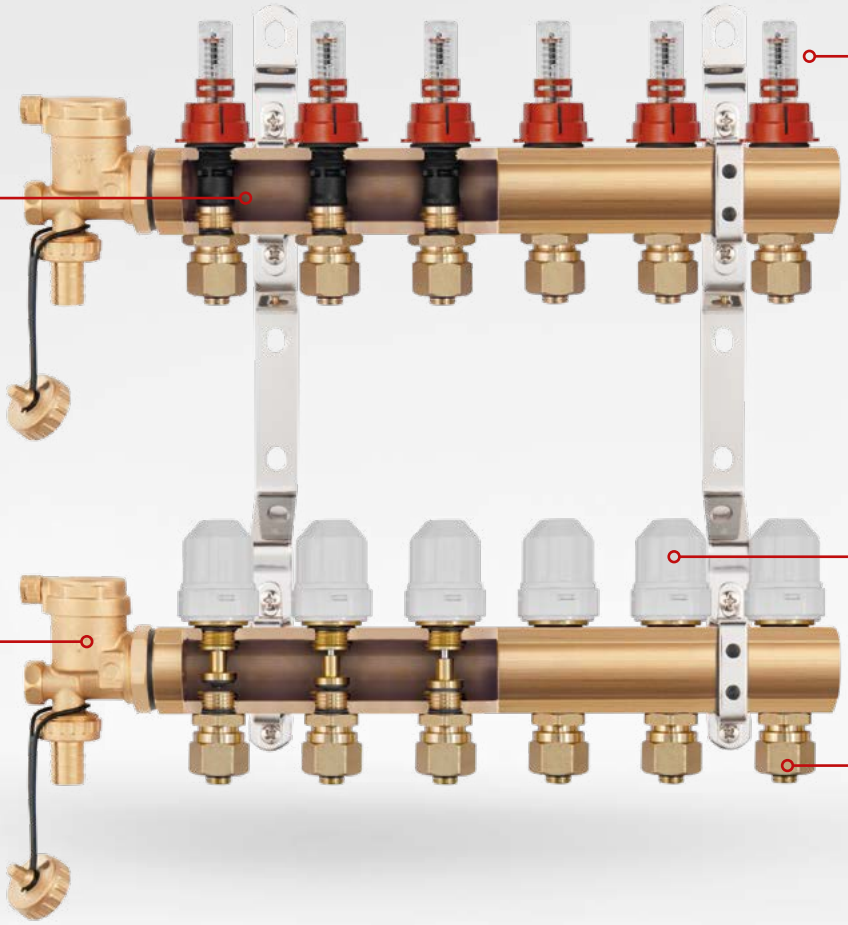


Колектор тип SN-ROU 1"

- 2 – 12-ходова колекторна шина, 2 бр. (1)
- комплект стоманени скоби (2)
- спирателни вентили на подаващата и връщащата шина (3)
- автоматични вентили за обезвъздушаване G1/2, 2 бр. (4)
- въртящи се изпускателни вентили G1/2, 2 бр. (5)
- месингови тапи G1, 2 бр. (6)
- нипели G1/2 x G3/4 (7)

	EAN	Опаковка	
	Индекс	индивидуална	колективна
1" 2-ходов колектор	**SN-ROU02S**	1 бр.	-
1" 3-ходов колектор	**SN-ROU03S**	1 бр.	-
1" 4-ходов колектор	**SN-ROU04S**	1 бр.	-
1" 5-ходов колектор	**SN-ROU05S**	1 бр.	-
1" 6-ходов колектор	**SN-ROU06S**	1 бр.	-
1" 7-ходов колектор	**SN-ROU07S**	1 бр.	-
1" 8-ходов колектор	**SN-ROU08S**	1 бр.	-
1" 9-ходов колектор	**SN-ROU09S**	1 бр.	-
1" 10-ходов колектор	**SN-ROU10S**	1 бр.	-
1" 11-ходов колектор	**SN-ROU11S**	1 бр.	-
1" 12-ходов колектор	**SN-ROU12S**	1 бр.	-

Колектори
месинг



Колекторна шина изработена от месинг CW617N

Въздушен вентил и изпускател модул

Висококачествени разходомери

Вентили термостатичен

Компресионни фитинги за многослойна тръба 16x2 мм

Предимства

- прецизна и здрава изработка
- високо качество на използваните материали
- 11 модела от всеки тип
- материал: месинг CW617N (колекторни шини)

Характеристики

Месинговите колектори са основен компонент на централната отоплителна система. Използват се в инсталации с конвекторни радиатори, подово отопление и смесени системи. Позволяват прецизно регулиране на инсталацията и надеждна работа на цялата отоплителна система.

CW 617N

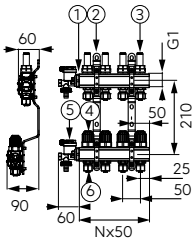
GLIKOL 50%

H_2O

Месингови колектори

Описание



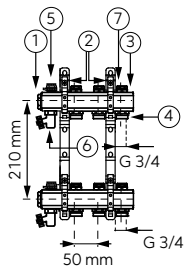


Колектор тип N-RZP 1"

- колекторна шина 2–16-ходова, 2 бр. (1)
- комплект стоманени скоби (2)
- дебитомери за регулиране на потока на подаващата шина (3)
- термостатични вентили на връщащата шина, оборудвани с ръчки за ръчно регулиране с възможност за свързване на термоелектрическа глава (4)
- обезвъздушители и изпускатели G1 с автоматичен обезвъздушител и изпускателен вентил с месингов накрайник за маркуч, 2 бр. (5)
- нипели G1/2 с фитинги за многослойна тръба 16x2 мм (6)

	EAN	Опаковка	
	Индекс	индивидуална	колективна
1" 2-ходов колектор	**N-RZP02S**	1 бр.	-
1" 3-ходов колектор	**N-RZP03S**	1 бр.	-
1" 4-ходов колектор	**N-RZP04S**	1 бр.	-
1" 5-ходов колектор	**N-RZP05S**	1 бр.	-
1" 6-ходов колектор	**N-RZP06S**	1 бр.	-
1" 7-ходов колектор	**N-RZP07S**	1 бр.	-
1" 8-ходов колектор	**N-RZP08S**	1 бр.	-
1" 9-ходов колектор	**N-RZP09S**	1 бр.	-
1" 10-ходов колектор	**N-RZP10S**	1 бр.	-
1" 11-ходов колектор	**N-RZP11S**	1 бр.	-
1" 12-ходов колектор	**N-RZP12S**	1 бр.	-
1" 13-ходов колектор	**N-RZP13S**	1 бр.	-
1" 14-ходов колектор	**N-RZP14S**	1 бр.	-
1" 15-ходов колектор	**N-RZP15S**	1 бр.	-
1" 16-ходов колектор	**N-RZP16S**	1 бр.	-





Колектор тип RO 1"

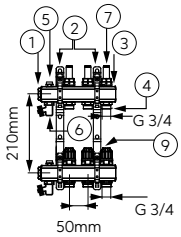
- 2-12-ходова колекторна шина 1", 2 бр. (3)
- комплект стоманени скоби (2)
- спирателни вентили на подаващата и връщащата шина (7)
- ръчен обезвъздушителен вентил G1/2, 2 бр. (5)
- въртящ изпускателен вентил G1/2, 2 бр. (6)
- тапа G1 (1)
- нипел G1/2 x G3/4 (4)

	EAN	Опаковка	
	Индекс	индивидуална	колективна
1" 2-ходов колектор	**RO02S**	1 бр.	-
1" 3-ходов колектор	**RO03S**	1 бр.	-
1" 4-ходов колектор	**RO04S**	1 бр.	-
1" 5-ходов колектор	**RO05S**	1 бр.	-
1" 6-ходов колектор	**RO06S**	1 бр.	-
1" 7-ходов колектор	**RO07S**	1 бр.	-
1" 8-ходов колектор	**RO08S**	1 бр.	-
1" 9-ходов колектор	**RO09S**	1 бр.	-
1" 10-ходов колектор	**RO10S**	1 бр.	-
1" 11-ходов колектор	**RO11S**	1 бр.	-
1" 12-ходов колектор	**RO12S**	1 бр.	-

Месингови колектори

Описание





CW 617N

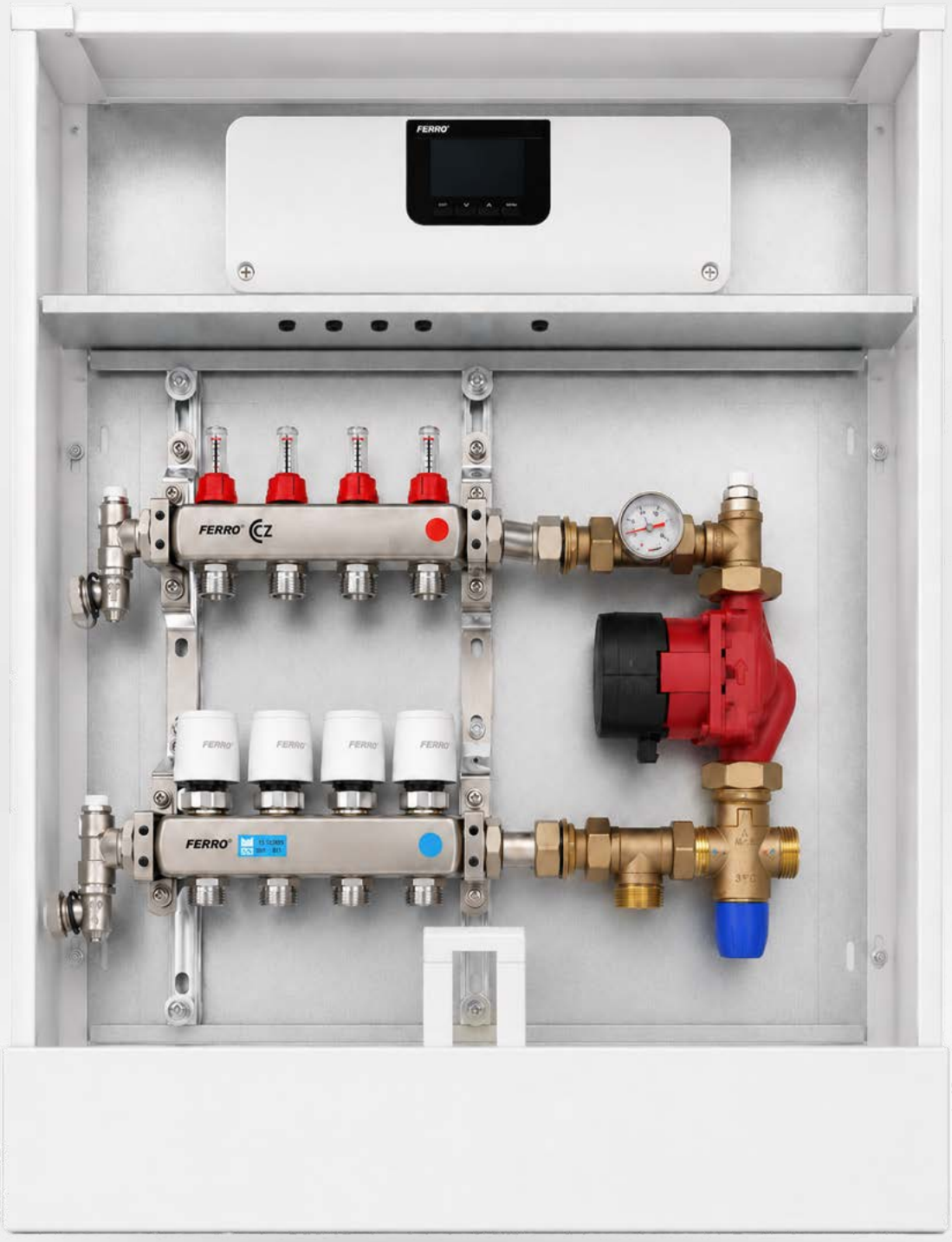
GLIKOL 50%

Колектор тип RZP 1"

- 2-12-ходова колекторна шина 1", 2 бр. (3)
- комплект стоманени скоби (2)
- дебитомери на подаващата шина за регулиране на потока (7)
- термостатични вентили на връщащата шина, оборудвани с ръчки за ръчно регулиране с възможност за свързване на термоелектрическа глава (9)
- ръчен обезвъздушителен вентил G1/2, 2 бр. (5)
- въртящ изпускателен вентил G1/2, 2 бр. (6)
- тапа G1 (1)
- нипел G1/2 x G3/4 (4)

	EAN	Опаковка	
	Индекс	индивидуална	колективна
1" 2-ходов колектор	**RZP02S**	1 бр.	-
1" 3-ходов колектор	**RZP03S**	1 бр.	-
1" 4-ходов колектор	**RZP04S**	1 бр.	-
1" 5-ходов колектор	**RZP05S**	1 бр.	-
1" 6-ходов колектор	**RZP06S**	1 бр.	-
1" 7-ходов колектор	**RZP07S**	1 бр.	-
1" 8-ходов колектор	**RZP08S**	1 бр.	-
1" 9-ходов колектор	**RZP09S**	1 бр.	-
1" 10-ходов колектор	**RZP10S**	1 бр.	-
1" 11-ходов колектор	**RZP11S**	1 бр.	-
1" 12-ходов колектор	**RZP12S**	1 бр.	-

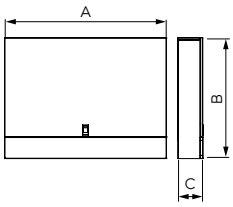
Шкафове
за колектори



Колекторни кутии

Описание





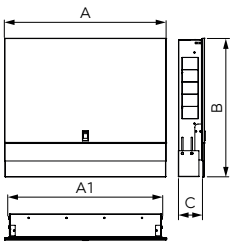
Шкаф за повърхностен монтаж за колектор с място за контролна лента

НОВОСТ

- изцяло изработен от поцинкована ламарина 0.8 мм, лазерно изрязан
- прахово боядисан преден панел, напълно сваляем
- цвят: бял RAL 9016
- включва монтажни шини за разпределител
- интегрирана монтажна шина за контролна лента за подово отопление
- интегрирана система за водене и разделяне на кабели улеснява монтажа и организацията на кабелите

A [мм]	**B** [мм]	**C** [мм]	EAN **Индекс**	Опаковка индивидуална	Опаковка колективна
485	750	120	**SZNW1**	1 бр.	-
610			**SZNW2**	1 бр.	-
770			**SZNW3**	1 бр.	-
840			**SZNW4**	1 бр.	-
1015			**SZNW5**	1 бр.	-
1130			**SZNW6**	1 бр.	-





Шкаф за вграждане за разпределител с място за контролна лента

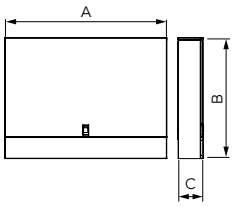
НОВОСТ

- изцяло изработен от поцинкована ламарина 0.8 мм, лазерно изрязан
- прахово боядисан преден панел, напълно сваляем
- цвят: бял RAL 9016
- включва монтажни шини за разпределител
- интегрирана монтажна шина за контролна лента за подово отопление
- интегрирана система за водене и разделяне на кабели улеснява монтажа и организацията на кабелите

A [мм]	**A1** [мм]	**B** [мм]	**C** [мм]	EAN **Индекс**	Опаковка индивидуална	Опаковка колективна
485	445	745-823	115-180	**SZPW1**	1 бр.	-
610	570			**SZPW2**	1 бр.	-
770	730			**SZPW3**	1 бр.	-
840	800			**SZPW4**	1 бр.	-
1015	975			**SZPW5**	1 бр.	-
1130	1090			**SZPW6**	1 бр.	-

Колекторни кутии





Описание

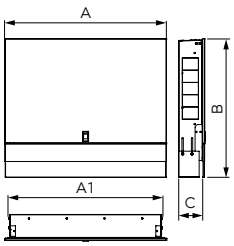
Шкаф за разпределител за повърхностен монтаж

НОВОСТ

- изцяло изработен от поцинкована ламарина 0.8 мм, лазерно изрязан
- прахово боядисан преден панел, напълно сваляем
- цвят: бял RAL 9016
- дълбочина 120 или 170 мм
- включва монтажни шини за разпределител
- затваря се с пластмасова закопча

A [мм]	**B** [мм]	**C** [мм]	**Индекс**	Опаковка индивидуална	Опаковка колективна
385	575	120	**SZN0**	1 бр.	-
485			**SZN1**	1 бр.	-
610			**SZN2**	1 бр.	-
770			**SZN3**	1 бр.	-
840			**SZN4**	1 бр.	-
1015			**SZN5**	1 бр.	-
1130			**SZN6**	1 бр.	-
610		170	**SZN2-170**	1 бр.	-
840			**SZN4-170**	1 бр.	-
1130			**SZN6-170**	1 бр.	-





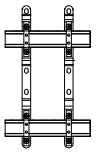
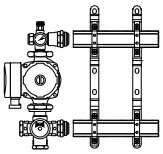
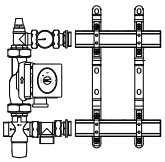
Шкаф за вграждане за разпределител

НОВОСТ

- изцяло изработен от поцинкована ламарина 0.8 мм, лазерно изрязан
- прахово боядисан преден панел, напълно сваляем
- цвят: бял RAL 9016
- регулируема дълбочина
- регулируема височина с плъзгащ се преден капак
- включва монтажни шини за разпределител
- затваря се с пластмасова закопчалка

A [мм]	**A1** [мм]	**B** [мм]	**C** [мм]	**Индекс**	Опаковка индивидуална	Опаковка колективна
385	345	580-650	115-180	**SZP0**	1 бр.	-
485	445			**SZP1**	1 бр.	-
610	570			**SZP2**	1 бр.	-
770	730			**SZP3**	1 бр.	-
840	800			**SZP4**	1 бр.	-
1015	975			**SZP5**	1 бр.	-
1130	1090			**SZP6**	1 бр.	-

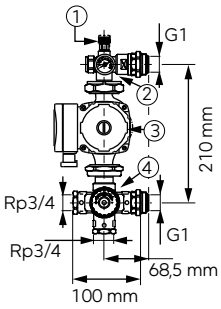
Колекторни кутии

	Индекс	R	R+GM	R + GM1F
				
	**SZP0**	2	-	-
	SZP1	5	2	2
	SZP2	8	5	4
	SZP3	10	8	7
	SZP4	12	10	8
	SZP5	15	13	12
	SZP6	17	15	14
	**SZN0**	2	-	-
	SZN1	5	-	-
	SZN2	8	-	-
	SZN3	10	-	-
	SZN4	12	-	-
	SZN5	15	-	-
	SZN6	17	-	-
	**SZN2-170**	8	5	4
	SZN4-170	12	10	8
	SZN6-170	17	15	14

максимален брой кръгове на колектора

Смесителни групи





Описание

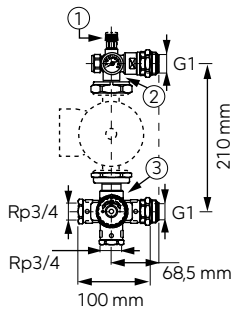
Смесителна група за подово отопление 1"

Групата включва:
- 4-пътен термостатичен вентил Rp3/4 с диапазон на регулиране 25-50°C (4)
- електронна циркулационна помпа (3)
- термометър 0-80°C (2)
- ръчен обезвъздушител (1)

Предимства:
- универсален за всички видове разпределители с разстояние между щангите 210 мм
- съвместим с всеки тип циркулационна помпа с разстояние 130 мм
- прецизно и лесно за регулиране
- доставя се с помпа
- ширината на комплекта след монтаж е само 120 мм

	EAN	Опаковка	
	Индекс	индивидуална	колективна
с електронна помпа 25-4-130 GPAII, $Q_{макс}$ = 2.4 m³/ч	**GM40GPA**	1 бр.	-
с електронна помпа 25-6-130 GPAII, $Q_{макс}$ = 3.0 m³/ч	**GM60GPA**	1 бр.	-





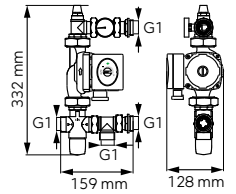
Смесителна група за разпределители 1" за помпа 130 мм

Групата включва:
- 4-пътен термостатичен вентил Rp3/4, K_V = 3.5 m³/ч с диапазон на регулиране 25°C-50°C (3)
- термометър 0-80°C (2)
- ръчен обезвъздушител (1)
- съединителни фитинги за помпа 1 1/2"
- връзки за разпределител с о-пръстен уплътнение

Предимства:
- универсален за всички видове разпределители с разстояние между щангите 210 мм
- съвместим с всеки тип циркулационна помпа с разстояние 130 мм
- прецизно и лесно за регулиране

	EAN	Опаковка	
	Индекс	индивидуална	колективна
	GM-WP	1 бр.	-





Смесителна група GM1F

Смесителната група се използва за понижаване и поддържане на желаната температура на топлоносителя в системата за подово отопление.

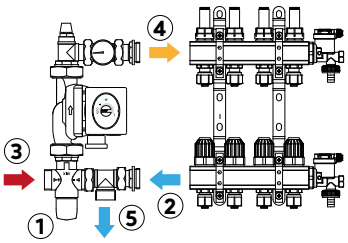
Параметри:
- статично налягане (PN): макс. 0,4 MPa (4 bar)
- динамично работно налягане: макс. 0,3 MPa (3 bar)
- K_V: 1,9 m³/ч
- обхват на регулиране: 20-40°C
- точност на регулиране: +/- 3°C

Групата включва:
- термостатичен, тритъпен смесителен вентил
- въздушен вентил
- термометър
- комплект съединителни фитинги

Предимства:
- универсална група за всички колектори с разстояние между щангите 210 mm
- съвместим с всеки тип циркулационна помпа с разстояние 130 мм
- прецизно и лесно за регулиране
- реверсивен

	EAN	Опаковка	
	Индекс	индивидуална	колективна
с електронна помпа 25-4-130 GPAII, $Q_{макс}$ = 2.4 m³/ч	**GM1F-40GPA**	1 бр.	-
с електронна помпа 25-6-130 GPAII, $Q_{макс}$ = 3.0 m³/ч	**GM1F-60GPA**	1 бр.	-
без помпа	**GM1F-WP**	1 бр.	-

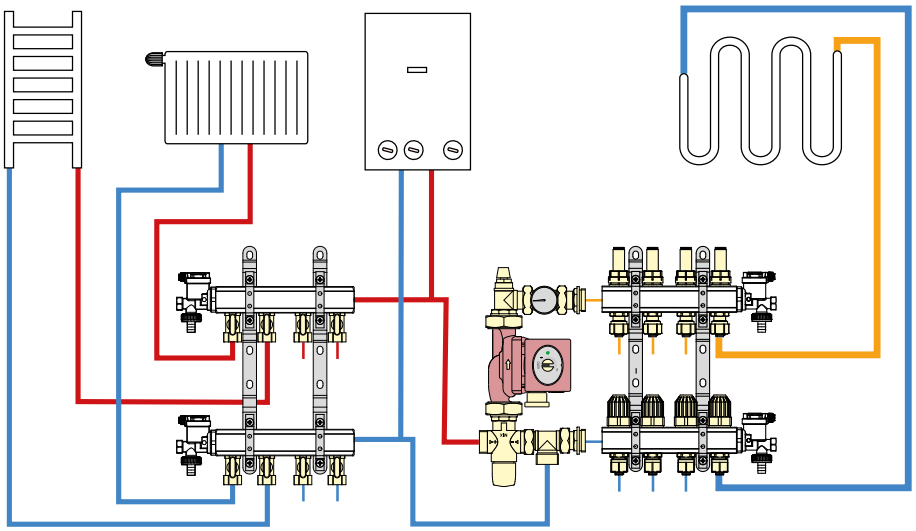
Смесителни групи



1. Термостатичен смесителен вентил (контролира нивата на температурата в подовата система)
2. Връщане на студена вода от подовата отоплителна система
3. Доставка на горещ топлоносител към подовата отоплителна система
4. Захранване на подовата отоплителна система с топлоносител с желаната температура
5. Връщане към котела

Смесена инсталация с група GM1F

Групата понижава и поддържа желаната температура на топлоносителя в повърхностната отоплителна система.



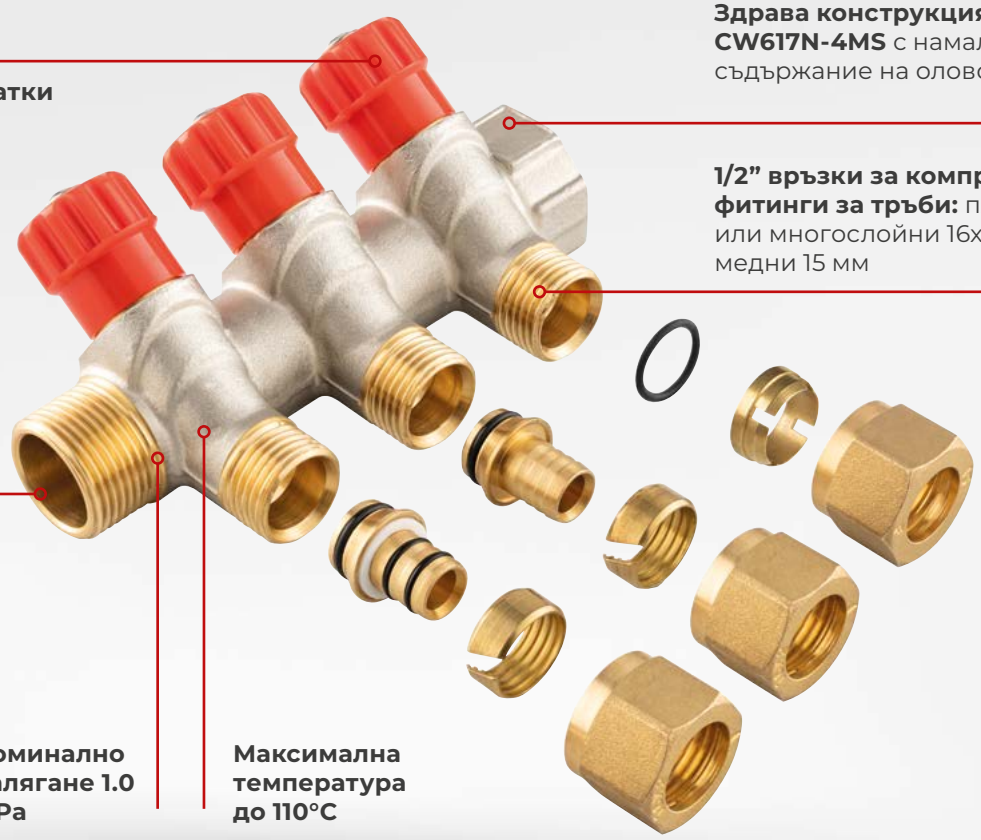
Колектори
санитария

Здрава конструкция от месинг CW617N-4MS с намалено съдържание на олово и никел

Сменяеми ръкохватки син/червен

1/2” връзки за компресионни фитинги за тръби: пластмасови или многослойни 16x2 мм, медни 15 мм

Подходящ за питейна вода (контактните повърхности с топлоносителя са без никел)



Номинално налягане 1.0 MPa

Максимална температура до 110°C

Изпълнение

- Кованото тяло на колектора е изработено с помощта на ABT (Advanced Body Technology) от месинг CW617N-4MS с намалено съдържание на олово и никел
- Отделните изходи са неразделна част от месинговата шина, а главите на вентилите са разположени под ъгъл, за да се минимизира влиянието им върху потока през тялото
- колектори, подходящи за питейна вода – повърхността в контакт с водата (вътрешността на тялото и резбите за връзка) не е никелирана
- изработването на шината като завиващ се елемент позволява създаването на колекторни модули с по-голям брой изходи
- дебитът на отделните изходи се регулира чрез кранове гъбка, а за свързване на тръбите се използват фитинги „Евроконус“ 1/2” – за пластмасови или многослойни тръби с размери 16 × 2 mm и за медни тръби с диаметър 15 mm
- тъй като броят на изводите за студена и топла вода в сградите обикновено е различен – колекторите се предлагат като единични шини, а офертата се допълва от комплекти специални стоманени скоби за монтаж на комплекти, състоящи се от две шини

Приложение и предимства

Санитарните колектори са все по-популярна алтернатива на разпределението на битова вода чрез тройникова система. Основното предимство на това решение е елиминирането на риска, свързан с направата на тръбни връзки на труднодостъпни места, напр. в подове или стени, където ремонтите при теч са много скъпи. Тръбните връзки се правят само при колекторите и точките за водочерпене, което – заедно със спестеното време при монтажа – помага да се компенсира цената на закупуване на колектора и допълнителните метри тръба.

Друго предимство при използването на колектори е изравняването на налягането във всички точки. Когато потокът се отвори на една точка, спадът на налягането в останалите е много по-малък, отколкото при тройниковата система. Това елиминира например неприятния ефект на нестабилна температура на водата, който най-често се усеща, когато някой друг пусне студена вода на друго място, докато се използва душът.

Санитарните колектори се използват не само в къщи и апартаменти, но и в търговски сгради и обществени обекти – напр. хотели, общежития, обществени тоалетни – където допълнително предимство е контролът върху отделните изводи от място, недостъпно за потребителите. В такива случаи те най-често се монтират на щранговете за битова вода и позволяват спирането на потока само към едно устройство или помещение, без да се нарушава работата на останалите.

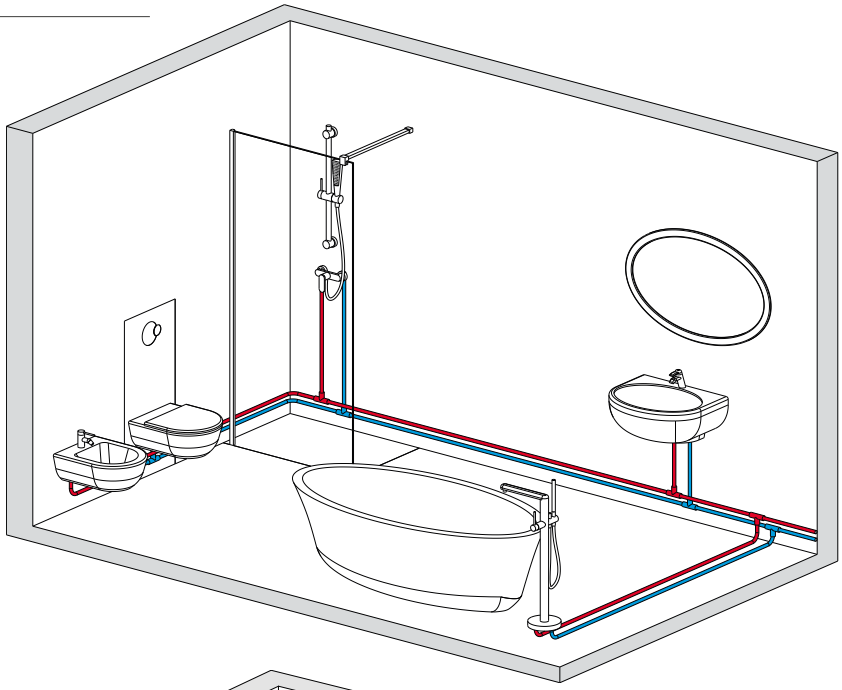
Схема
на инсталацията

При инсталиране на колекторна система всяка точка за водочерпене (батерии в баня, кухненски батерии, тоалетна, пералня, съдомиялна и др.) се свързва директно към отделен извод в колектора, което позволява всяка точка да бъде спряна при необходимост, без да се затваря захранването на целия апартамент или сграда.

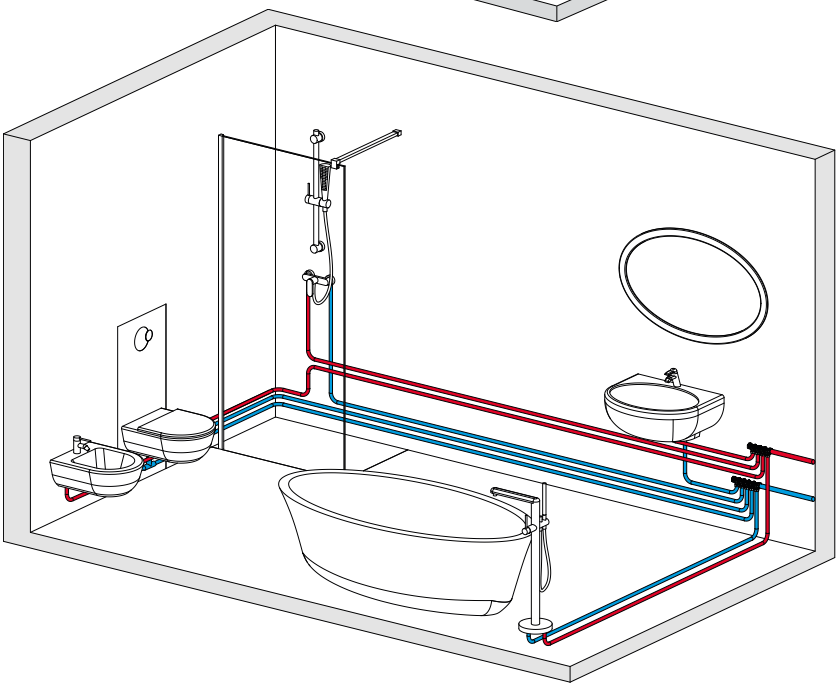
Сравнение на разходите при използване на отделните системи:

Вид инсталация	Тройникова система	Колекторна система
брой връзки (тройници)	7	0
брой връзки	30	20

Инсталация в тройникова система
пример →



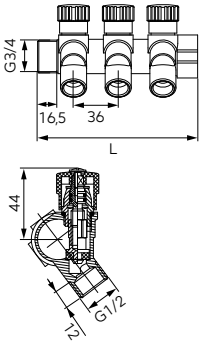
Инсталация в колекторна система
пример →



Санитарни колектори

	Описание



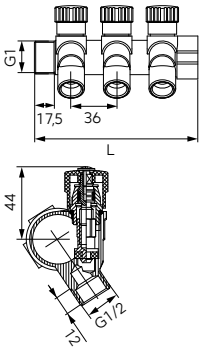


Санитарен колектор 3/4” x 1/2”

- месингова шина 3/4” мъжка-женска, 2-4 пътна
- спирателен вентил гъбка
- включени сини и червени ръкохватки
- номинално налягане: 10 bar (PN10)
- максимална температура: 110°C

	L [mm]	**Индекс**	Опаковка индивидуална	Опаковка колективна
2-пътен	93	**RDW200200**	1 бр.	40 бр.
3-пътен	129	**RDW200300**	1 бр.	40 бр.
4-пътен	165	**RDW200400**	1 бр.	32 бр.



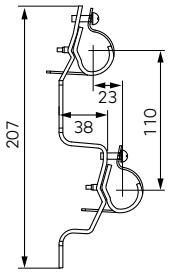


Санитарен колектор 1” x 1/2”

- месингова шина 3/4” мъжка-женска, 2-4 пътна
- спирателен вентил гъбка
- включени сини и червени ръкохватки
- номинално налягане: 10 bar (PN10)
- максимална температура: 110°C

	L [mm]	Индекс	Опаковка индивидуална	Опаковка колективна
2-пътен	95	**RDW250200**	1 бр.	40 бр.
3-пътен	131	**RDW250300**	1 бр.	40 бр.
4-пътен	167	**RDW250400**	1 бр.	32 бр.





Комплект стойки за санитарни колектори

- включени две стойки
- оборудвани с гумени подложки
- материал: поцинкована стомана

стойки за колектори	Индекс	Опаковка индивидуална	Опаковка колективна
3/4"	**LC2RDW20**	1 бр.	30 бр.
1"	**LC2RDW25**	1 бр.	30 бр.

FERRO®

F-PRO
F-POWER
F-COMFORT

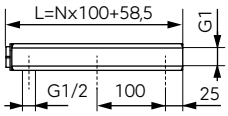


Съвместима система.
От стандартни до
усъвършенствани
инсталации.

Аксесоари за колектори

Описание





CW 617N

GLIKOL 50%

Колекторна шина тип RMD 1"

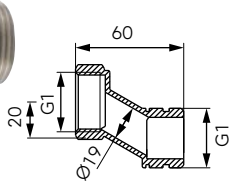
- 2-6-ходова колекторна шина
- Месингов тапа
- едностранни връзки
- разстояние между връзките: 100 мм

	EAN	Опаковка	
	Индекс	индивидуална	колективна
1" 2-ходова шина	**RMD02**	1 бр.	-
1" 3-ходова шина	**RMD03**	1 бр.	-
1" 4-ходова шина	**RMD04**	1 бр.	-
1" 5-ходова шина	**RMD05**	1 бр.	-
1" 6-ходова шина	**RMD06**	1 бр.	-

Аксесоари за колектори

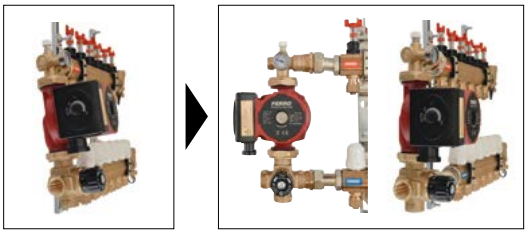
Описание





GM инсталация без ексцентрични фитинги

GM инсталация с ексцентрични фитинги

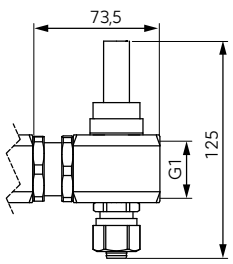


Комплект с 1-инчов ексцентрик за колектор

- позволява промяна на разстоянието между връзките на колектора
- улеснява монтажа на смесителни групи GM, позволявайки тяхното вертикално позициониране
- 2 бр. в комплекта

EAN	Опаковка	
Индекс	индивидуална	колективна
MR-SET	1 комплект (2 бр.)	-





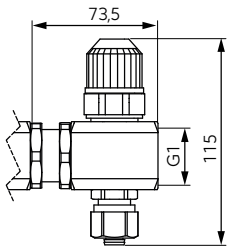
1” удължителен комплект за колектор, с разходомер

- разходомер за регулиране на потока на подаващата шина, обхват 0-5 л/мин
- G1/2 нипел с фитинг за многослойна тръба 16x2 мм
- 1” нипел с включено уплътнение

EAN	Опаковка	
Индекс	индивидуална	колективна
N-RKPP-EXT	1 бр.	-

Аксесоари за колектори



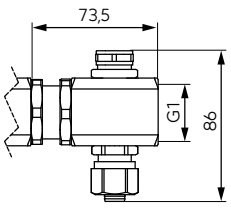


1” удължителен комплект за колектор, с термостатичен вентил

- термостатичен вентил, оборудван с ръчен бутон за регулиране и възможност за свързване на термоелектрическа глава M30x1.5
- G1/2 нипел с фитинг за многослойна тръба 16x2 мм
- 1” нипел с включено уплътнение

Индекс	Опаковка: индивидуална	Опаковка: колективна
N-RKPT-EXT	1 бр.	-



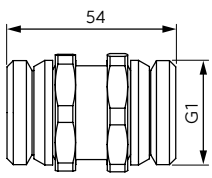


1” удължителен комплект за колектор, със спирателен вентил

- спирателен вентил
- G1/2 нипел с фитинг за многослойна тръба 16x2 мм
- 1” нипел с включено уплътнение

Индекс	Опаковка: индивидуална	Опаковка: колективна
N-RKPO-EXT	1 бр.	-

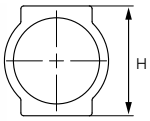




1” месингов нипел с уплътнение

Индекс	Опаковка: индивидуална	Опаковка: колективна
N05ZOR	1 бр.	-





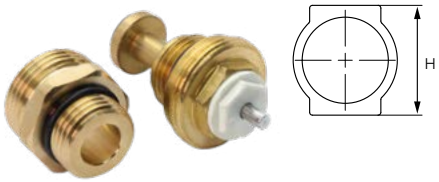
1/2” балансиращ-измервателен вентил (разходомер) + 1/2” x 3/4” нипел

H [мм]	Индекс	Опаковка: индивидуална	Опаковка: колективна
39	**RKPP-SET39**	1 бр.	-

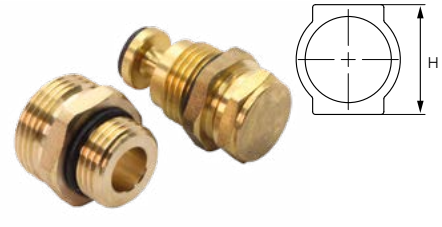
Аксесоари за колектори

	Описание
	**1/2” балансиращ-измервателен вентил (разходомер) + 1/2” x 1/2” нипел + компресионен фитинг за многослойни тръби 16x2 мм** • профил 39 мм

EAN		Опаковка	
	Индекс	индивидуална	колективна
	RKPP-SET39P12	1 бр.	-

	Термостатичен вложка M30x1.5 + 1/2” x 3/4” нипел
	

EAN		Опаковка	
H [мм]	**Индекс**	индивидуална	колективна
39	**RKPT-SET39**	1 бр.	-

	Спирателен вентил + нипел 1/2” x 3/4”
	

EAN		Опаковка	
H [мм]	**Индекс**	индивидуална	колективна
39	**RKPO-SET39**	1 бр.	-

	GLIKOL 50%	**1/2-инчов балансиращо-измервателен вентил (разходомер)** • максимално работно налягане: 0.6 MPa (6 bar) • максимална работна температура: 70°C • K_{VS} = 1.1 m^3/ч • обхват на регулиране: 0 - 5 л/мин • точност на измерване: ± 10% от крайната стойност
		

EAN		Опаковка	
	Индекс	индивидуална	колективна
	RKPP-T	1 бр.	100 бр.

Аксесоари за колектори



Описание

GLIKOL 50%

1/2-инчов балансиращо-измервателен вентил (разходомер)

- максимално работно налягане: 0.6 MPa (6 bar)
- максимална работна температура: 60°C
- Kvs = 1.1 m^3/ч
- обхват на регулиране: 0 - 5 л/мин
- точност на измерване: ± 10% от крайната стойност

EAN	Опаковка	
Индекс	индивидуална	колективна
RKPP-TP	1 бр.	-

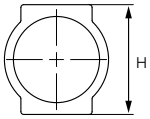


Нипел 1/2” x 1/2” за дебитомери RKPP-TP

- профил 39 мм
- включена пресова връзка за многослойни тръби 16x2 мм

	EAN	Опаковка	
	Индекс	индивидуална	колективна
1/2” x 1/2”	**N10PORT-C7NEW**	1 бр.	-





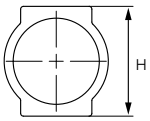
1/2” спирателен вентил за колектор

	EAN	Опаковка	
H [мм]	**Индекс**	индивидуална	колективна
39	**RKPO1-C7**	1 бр.	-

Аксесоари за колектори

	Описание	Опаковка	
	**Ръкохватка за термостатичен вложка M30x1.5**		
	Индекс	индивидуална	колективна
	RKPT2	1 бр.	-





	Термостатичен вложка M30x1.5	Опаковка	
H [мм]	**Индекс**	индивидуална	колективна
39	**RKPT1-C7**	1 бр.	-



	Нипел 1/2”x1/2” за термостатичен вложка или спирателен вентил · включена пресова връзка за многослойни тръби 16x2 мм	Опаковка	
H [мм]	**Индекс**	индивидуална	колективна
1/2” x 1/2”	**N10ZORZL-C7NEW**	1 бр.	-

Аксесоари за колектори

	Описание		
	**Нипел за термостатичен вложка или спирателен вентил**		
	EAN	Опаковка	
H [мм]	**Индекс**	индивидуална	колективна
1/2” x 3/4”	**N10ZOR**	1 бр.	-

	**1/2” въртящ се изпускателен вентил с о-пръстен** • максимално работно налягане: 10 bar • максимална работна температура: 100°C		
	EAN	Опаковка	
	Индекс	индивидуална	колективна
	ZSR1	1 бр.	50 бр.

Аксесоари за колектори

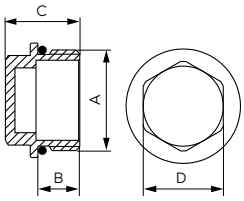


Обезвъздушителен и изпускателен вентил за 1" колектор

- свързване към колектора с уплътнение
- автоматичен обезвъздушител
- изпускателен вентил с месингов накрайник за маркуч

Индекс	Опаковка: индивидуална	Опаковка: колективна
O25ZSR-C7NEW	1 бр.	-



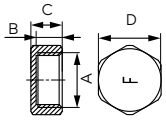


Месингов тапа

- с о-пръстен

A	B [мм]	C [мм]	D [мм]	Индекс	Опаковка: индивидуална	Опаковка: колективна
3/4"	11	19,5	21	KOR4ZOR	1 бр.	10 бр.
1"	10,5	19,5	28	KOR5ZOR	1 бр.	10 бр.





Капачка с плоско уплътнение

A	B [мм]	C [мм]	D [мм]	Индекс	Опаковка: индивидуална	Опаковка: колективна
G3/4	11,5	13,5	30	ZAS3ZU	10	250
G1	13	15	36,5	ZAS4ZU	5	200



Комплект скоби за 1" колектор

Индекс	Опаковка: индивидуална	Опаковка: колективна
LC10Y	1 бр.	40 бр.


FERRO

Отопление
управление

КОНТРОЛ НА ОТОПЛЕНИЕТО



КОНТРОЛНИ ЛЕНТИ
80



КОНТРОЛЕРИ, СЕНЗОРИ И КОНТРОЛНИ МОДУЛИ
80



ТЕРМОЕЛЕКТРИЧЕСКИ ГЛАВИ
81



КОНТРОЛЕРИ И ТЕРМОСТАТИ
81

Управление на отоплението

	Описание	Опаковка	
		индивидуална	колективна
	**Колектор за термостатични вентили, предназначен за управление на подово отопление** · възможност за безжична и жична работа · Wi-Fi интернет модул, вграден в колектора · приложение eModul · функции за отопление и охлаждане · един 230 V изход за помпата · Контакт с безнапрежен сигнал (напр. за управление на отоплително устройство)	**Индекс** **FL8**	1 бр.	-

НОВОСТ

	Описание	Опаковка	
		индивидуална	колективна
	**Стаен контролер** · възможност за безжична и жична работа · LCD дисплей · три контролни бутона · контрол на стайната температура · отчитане на стайната температура	**Индекс**		
жичен		**FTHW**	1 бр.	-
безжичен		**FTHL**	1 бр.	-

НОВОСТ

	Описание	Опаковка	
		индивидуална	колективна
	**Стаен сензор** · възможност за безжична и жична работа · захранване: 2xAAA 1.5V батерии · 2-жична комуникация · отчитане на стайната температура	**Индекс**		
УПРАВЛЕНИЕ НА ОТОПЛЕНИЕТО				
жичен		**FSW**	1 бр.	-
безжичен		**FSWL**	1 бр.	-

НОВОСТ

	Описание	Опаковка	
		индивидуална	колективна
	**Сензор за температура на пода** · NTC сензор · дължина на кабела 2.5 м · поливинилова изолация на кабела	**Индекс**		
		FNTC	1 бр.	-

Управление на отоплението

Описание	Опаковка	
	индивидуална	колективна



Термоелектрически задвижващ механизъм НОВОСТ

- незахранен затворен (NC).
- гайка с резба M30x1.5
- клас - IP45
- време за отваряне - около 3.5 мин
- захранване: 230V 50Hz
- ход - 3.7 мм
- постоянна мощност 3W

Индекс	индивидуална	колективна
FTH1	1 бр.	-

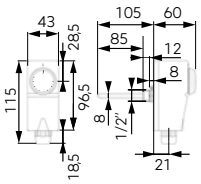


Контактен термостат за тръба

- еднополюсен, превключващи контакти
- монтиран с винтов клеморед
- обхват на регулиране на температурата: +10°C до +90°C
- захранване: 230 V/50 Hz
- натоварване на клемите: 15 A (2.5 A)/250 V
- степен на електрическа защита: IP20
- температурен градиент: 1°C/мин.

Индекс	индивидуална	колективна
91934010	1 бр.	60 бр.



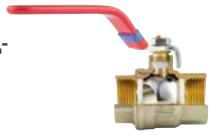


Потопяем термостат 30-90/16A/250V

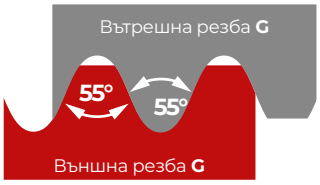
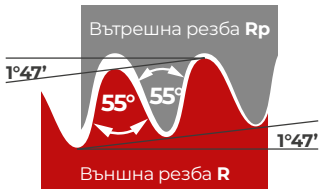
- обхват на регулиране на температурата: 30°C ÷ 90°C (± 3°C)
- диференциал: 4 ± 2°C
- степен на електрическа защита: IP40
- клас на защита: Клас II
- топлинен градиент: < 1 K/мин
- максимална температура на главата: 80°C
- максимална температура на капиляра: 110°C
- максимално налягане на щита: 10 bar
- клеми: Ag 1000/1000
- натоварване на клемите: 16 A (5 A)/250 V AC
- разединителни или превключващи контакти: тип SPDT
- тип превключване: 1B
- кабелен вход: M20x1.5
- свързваща резба: G1/2
- дължина на капиляра: 85 mm
- място на монтаж: в резервоари

Индекс	индивидуална	колективна
91934020	1 бр.	25 бр.

Характеристики
вентили

Тип на вентил		Тип резба	Номинално налягане	Макси-мална темп. на работа	Пълен отвор според стандарта	Уплътнение позволяващо да компенсира луфтове	Работна среда	PZH сер-тификат	Гаранция
F-КОМ-ФОРТ		**G**	2.0 MPa (20 bar)	100°C	намален	да		да	**5 години**
F-МОЩ-НОСТ		**G**	3.0 MPa (30 bar)	120°C	да	да		да	**10 години**
HERKULES		**Rp, R**	4.0 MPa (40 bar)	140°C	да	да		да	**15 години**

Видове резби

Резба	Скица	Описание	**Според стандарта**	Съвместимост	Уплътнение
G		Цилиндрична тръбна резба връзки с плътност не се постига на резбата	**ISO 228**	Външна G резба може да се завие само във вътрешна G резба	Уплътняване чрез притискане на две плоски повърхности и допълнително уплътнение или върху 60° конус
Rp		Цилиндрична тръбна резба вътрешна на връзките с постигната плътност на резбата	**ISO 7**	Само външна R резба може да се завие във вътрешна Rp резба	Уплътняване на резбата, напр. с PTFE лента или конец
R		Конична тръбна резба външна на връзките с постигната плътност на резбата	**ISO 7**	Външна R резба може да се завие във вътрешна G или Rp резба	

Специализирани
вода

ВЕНТИЛИ



СПИРАТЕЛНИ КРАНОВЕ F-COMFORT
85



СПИРАТЕЛНИ КРАНОВЕ F-POWER
91



СПИРАТЕЛНИ КРАНОВЕ HERKULES
98



ЪГЛОВИ СПИРАТЕЛНИ КРАНОВЕ С ПОЛУМУФА
101

НОВОСТ



МАГНИТНИ СЕПАРАТОРИ ЗА ЗАМЪРСЯВАНИЯ
105



СПИРАТЕЛНИ КРАНОВЕ ДРУГИ
106



ДРУГИ ВОДНИ КРАНОВЕ
107



КРАНОВЕ ПРОТИВ ЗАМРЪЗВАНЕ
113



ЪГЛОВИ КРАНОВЕ
117

ШЛАУХОВЕ ЗА ДУШ



ГЪВКАВИ ВРЪЗКИ
122

СМЕСИТЕЛНИ И ДИФЕРЕНЦИАЛНИ КРАНОВЕ

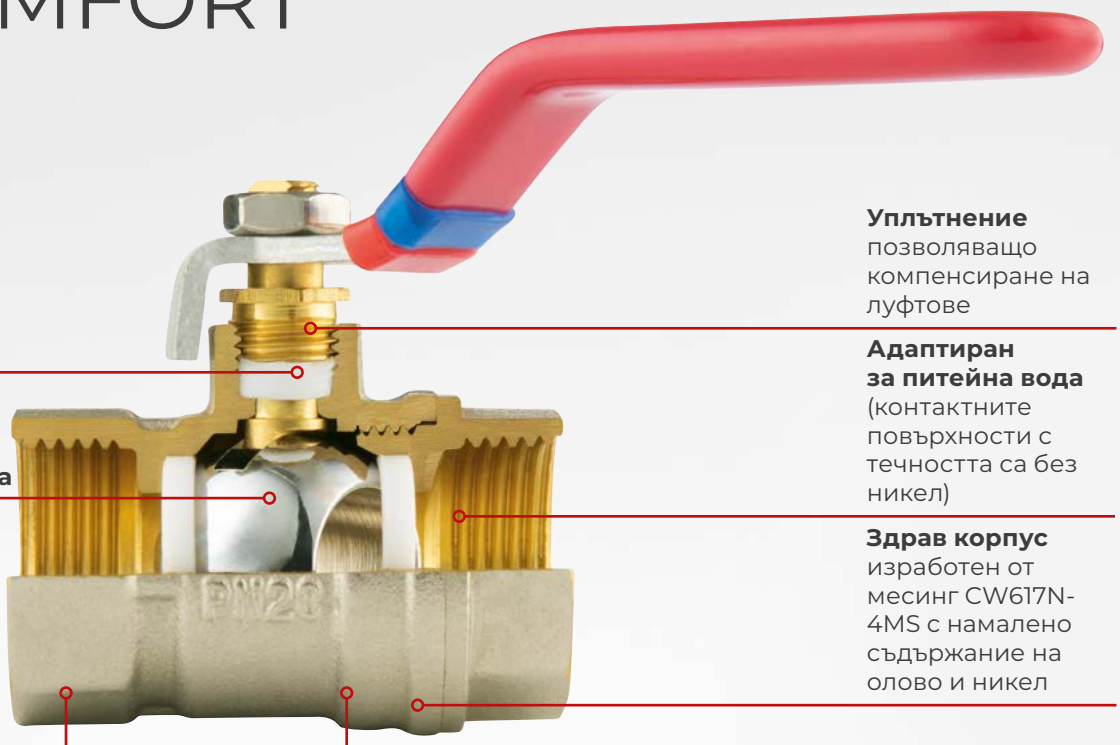


КРАНОВЕ СМЕСИТЕЛНИ
127



КРАНОВЕ ДИФЕРЕНЦИАЛНИ
128

Спирателни кранове
F-COMFORT



Уплътнение на вала с PTFE

Хромирана сфера

Уплътнение позволяващо компенсиране на луфтове

Адаптиран за питейна вода (контактните повърхности с течността са без никел)

Здрав корпус изработен от месинг CW617N-4MS с намалено съдържание на олово и никел

Номинално **налягане 2.0 MPa**

Максимална **работна температура 100°C**

PN [bar] 20

Tmax [°C] 100

H_2O

Ni FREE

4MS

Предимства

- Крановете от серията F-Comfort бяха отличени със златен медал на Международното изложение за инсталации 2020/2021
- Кранове, адаптирани за питейна вода – повърхността в контакт с питейната вода (вътрешността на крана и съединителните резби) не е никелирана.
- гаранция: 5 години
- здрав метален лост
- уплътнението, поставено във вала, позволява компенсиране на възможни луфтове с помощта на стандартен плосък ключ
- хромирана и полирана сфера, устойчива на блокиране
- дебели стени и здрава изработка – повишена издръжливост и здравина
- контрол на качеството, извършван стриктно според действащите европейски стандарти
- 100% от произведените кранове се подлагат на изпитване за плътност
- корпусите имат постоянни маркировки, изисквани от стандарта
- кранове, оборудвани с ленти за идентификация на топла/студена вода или подаваща/връщаща линия и етикети с EAN кодове и необходимите данни за улесняване на продажбите на дребно

Работни параметри и обхват на приложение

- номинално налягане: макс. 2.0 MPa (20 bar)
- номинална работна температура: макс. 100°C
- работна среда: вода (водоснабдяване, битова гореща вода и отоплителни инсталации)
- крановете имат Техническо одобрение, издадено от Института за строителни изследвания във Варшава, потвърждаващо тяхната пригодност за използване в строителството, както и Хигиенен сертификат, издаден от Националния институт по хигиена във Варшава.

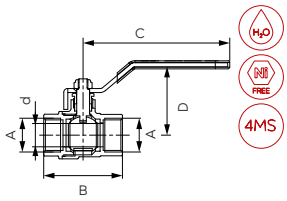
Дизайн и материали

- Крановете са изработени с помощта на ABT (Advanced Body Technology), съчетаваща усъвършенстван дизайн и материални решения
- материал на тялото: месинг CW617N-4MS – най-новият хигиенен стандарт
- покритие на топката: хромирана, полирана
- уплътнения на топката: PTFE
- уплътнения на вала: PTFE

Сферични кранове F-Comfort

Описание

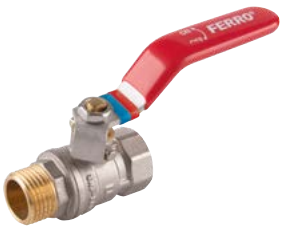


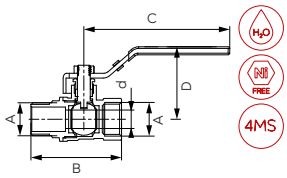


Сферичен кран F-Comfort

- женска-женска резба
- с уплътнение
- дръжка: метален лост
- материал на тялото и топката: месинг
- материал на уплътненията на топката и вала: PTF
- номинално налягане: 20 bar (PN20)
- максимална работна температура: 100°C

DN	A	d [мм]	B [мм]	C [мм]	D [мм]	K_{VS} [м³/ч]	Индекс	Опаковка индивидуална	Опаковка колективна	Детайл (Евро закачалка) Индекс
15	G1/2	12	47	91	45,2	6,83	KFC1	15 бр.	90 бр.	KFC1E
20	G3/4	16	55,5	91	48,5	10,94	KFC2	12 бр.	72 бр.	KFC2E
25	G1	21	63	113	59	24,48	KFC3	10 бр.	40 бр.	KFC3E
32	G1 1/4	27	70,2	131	67	36,30	KFC4	9 бр.	36 бр.	
40	G1 1/2	33	81	154	82,5	54,77	KFC5	4 бр.	16 бр.	
50	G2	43	94,4	154	86	93,22	KFC6	2 бр.	12 бр.	



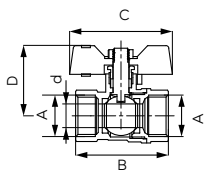


Сферичен кран F-Comfort

- женска-мъжка резба
- с уплътнение
- дръжка: метален лост
- материал на тялото и топката: месинг
- материал на уплътненията на топката и вала: PTFE
- номинално налягане: 20 bar (PN20)
- максимална работна температура: 100°C

DN	A	d [мм]	B [мм]	C [мм]	D [мм]	K_{VS} [м³/ч]	Индекс	Опаковка индивидуална	Опаковка колективна	Детайл (Евро закачалка) Индекс
15	G1/2	12	54,5	91	45,2	6,83	KFC11	15 бр.	90 бр.	KFC11E
20	G3/4	16	62,5	91	48,5	10,94	KFC21	10 бр.	60 бр.	KFC21E
25	G1	21	71,5	113	59	24,48	KFC31	10 бр.	40 бр.	KFC31E
32	G1 1/4	27	78,5	131	67	36,30	KFC41	6 бр.	36 бр.	
40	G1 1/2	33	93	154	82,5	54,77	KFC51	4 бр.	16 бр.	
50	G2	43	103,2	154	86	93,22	KFC61	2 бр.	12 бр.	





Сферичен кран F-Comfort

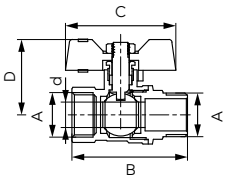
- женска-женска резба
- с уплътнение
- дръжка: метална пеперуда
- материал на тялото и топката: месинг
- материал на уплътнението на топката и стеблото: PTFE
- номинално налягане: 20 bar (PN20)
- максимална работна температура: 100°C

DN	A	d [мм]	B [мм]	C [мм]	D [мм]	K_{VS} [м³/ч]	Индекс	Опаковка индивидуална	Опаковка колективна	Детайл (Евро закачалка) Индекс
15	G1/2	12	47	52	35,5	5,34	KFCM1	24 бр.	120 бр.	KFCM1E
20	G3/4	16	55,5	52	38,8	13,31	KFCM2	18 бр.	90 бр.	KFCM2E
25	G1	21	63	67,5	49,5	21,28	KFCM3	10 бр.	60 бр.	KFCM3E

Сферични кранове F-Comfort

Описание



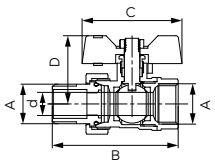


Сферичен кран F-Comfort

- женска-мъжка резба
- с уплътнение
- дръжка: метална пеперуда
- материал на тялото и топката: месинг
- материал на уплътнението на топката и стеблото: PTFE
- номинално налягане: 20 bar (PN20)
- максимална работна температура: 100°C

DN	A	d [мм]	B [мм]	C [мм]	D [мм]	K_{vs} [м³/ч]	Индекс	Опаковка индивидуална	Опаковка колективна	Детайл (Евро закачалка) Индекс
15	G1/2	12	54,5	52	35,5	5,34	KFCM11	18 бр.	144 бр.	KFCM11E
20	G3/4	16	62,5	52	38,8	13,31	KFCM21	18 бр.	90 бр.	KFCM21E
25	G1	21	71,5	67,5	50	21,28	KFCM31	10 бр.	60 бр.	KFCM31E



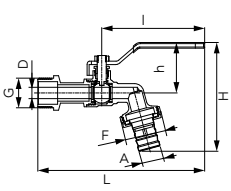


Сферичен кран F-Comfort

- женско-мъжко със съединителна гайка
- с уплътнение
- дръжка: метална пеперуда
- материал на тялото и топката: месинг
- материал на уплътнението на топката и стеблото: PTFE
- номинално налягане: 20 bar (PN20)
- максимална работна температура: 100°C

DN	A	d [мм]	B [мм]	C [мм]	D [мм]	K_{vs} [м³/ч]	Индекс	Опаковка индивидуална	Опаковка колективна	Детайл (Евро закачалка) Индекс
15	G1/2	12	65,5	52	35,5	6,39	KFCS1	15 бр.	75 бр.	KFCS1E
20	G3/4	16	76	52	38,8	11,83	KFCS2	14 бр.	56 бр.	KFCS2E
25	G1	21	87	67,5	50	21,50	KFCS3	12 бр.	36 бр.	KFCS3E





F-Comfort кран

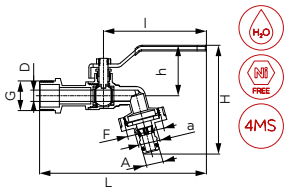
- мъжка
- с уплътнение
- с метален накрайник за маркуч
- дръжка: метален лост
- материал на тялото и топката: месинг
- материал на уплътнението на топката и стеблото: PTFE
- номинално налягане: 10 bar (PN10)
- максимална работна температура: 100°C

DN	G	D [мм]	L [мм]	I [мм]	H [мм]	h [мм]	A [мм]	F	K_{vs} [м³/ч]	Индекс	Опаковка индивидуална	Опаковка колективна	Детайл (Евро закачалка) Индекс
15	G1/2	10	144	90	92	43	15	G3/4	2,50	KCN1	15 бр.	60 бр.	KCN1E
20	G3/4	10	148	90	95	43	19,5	G1	2,72	KCN2	10 бр.	60 бр.	KCN2E
25	G1	16	182	112	119	55	27	G1 1/4	8,19	KCN3	5 бр.	30 бр.	KCN3E

Сферични кранове F-Comfort

Описание



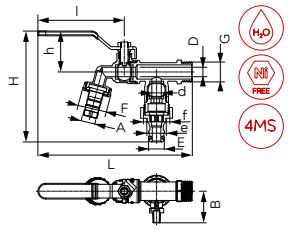


F-Comfort кран с пластмасов бърз накрайник

- мъжка
- с уплътнение
- с накрайник за маркуч за бърз съединител
- дръжка: метален лост
- материал на тялото и топката: месинг
- материал на уплътнението на топката и стеблото: PTFE
- номинално налягане: 10 bar (PN10)
- максимална работна температура: 65°C

DN	G	D [мм]	L [мм]	l [мм]	H [мм]	h [мм]	A [мм]	a [мм]	F	K_{VS} [м³/ч]	Индекс	Опаковка индивидуална	Опаковка колективна	Детайл (Евро закачалка) Индекс
15	**G1/2**	10	144	90	94	43	15,5	19,8	G3/4	2,50	**KCPN1**	15 бр.	60 бр.	**KCPN1E**
20	**G3/4**	10	148	90	97	43	15,5	19,8	G1	2,50	**KCPN2**	10 бр.	60 бр.	**KCPN2E**



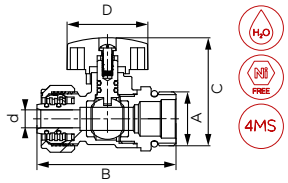


Кран F-Comfort с две връзки

- мъжка
- с уплътнение
- с метален накрайник за маркуч и край за бърза връзка
- дръжка: метален лост
- материал на тялото и топката: месинг
- материал на уплътнението на топката и стеблото: PTFE
- номинално налягане: 10 bar (PN10)
- максимална работна температура: 65°C

DN	G	D [мм]	d [мм]	L [мм]	l [мм]	H [мм]	h [мм]	B [мм]	A [мм]	E [мм]	e [мм]	F	f	Индекс	Опаковка индивидуална	Опаковка колективна
15	**G1/2**	10	10	163	90	117	43	33	15	15,5	19,8	G3/4	G3/4	**KCD1**	8 бр.	32 бр.
20	**G3/4**	10	10	164	90	118	43	33	19,5	15,5	19,8	G1	G1	**KCD2**	6 бр.	24 бр.





Сферичен кран F-Comfort за многослойни тръби 16x2мм

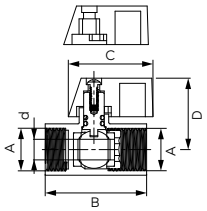
- мъжка
- Компресионна връзка за многослойни тръби 16x2 мм с двойно EPDM уплътнение с о-пръстен
- GZ 1/2" връзка с EPDM уплътнение с о-пръстен
- с двойно уплътнение на вала (2 бр. о-пръстена)
- дръжка: метална пеперуда
- материал на тялото и топката: месинг
- материал на уплътнението на топката: PTFE
- материал на уплътнението на вала: EPDM
- червена или синя дръжка
- номинално налягане: 10 bar (PN10)
- максимална работна температура: 100°C

DN	A	d [мм]	B [мм]	C [мм]	D [мм]	K_{VS} [м³/ч]	Индекс	Опаковка индивидуална	Опаковка колективна	Детайл (Евро закачалка) Индекс
15	**G1/2**	7	54,2	31,6	31,5	2,50	**KNPEX16**	10 бр.	120 бр.	**KNPEX16E**
15	**G1/2**	7	54,2	31,6	31,5	2,50	**KNPEX16-BH**	10 бр.	120 бр.	**KNPEX16-BHE**

Сферични кранове F-Comfort

Описание



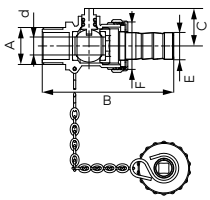


Мини сферичен кран F-Comfort

- комплектът включва синя и червена дръжка
- материал на тялото и топката: месинг
- материал на уплътнението на топката: PTFE
- двойно уплътнение на вала (2 бр. о-пръстена)
- дръжка: метална пеперуда
- номинално налягане: 10 bar (PN10)
- максимална работна температура: 100°C

DN	A	d [мм]	B [мм]	C [мм]	D [мм]	K_{VS} [м³/ч]		Индекс	Опаковка: индивидуална	Опаковка: колективна	Детайл (Евро закачалка) Индекс
10	**G1/2**	10	47,2	33	29,8	4,68	женска-мъжка резба	**KRN1**	20 бр.	240 бр.	**KRN1E**
10	**G1/2**	10	47,2	33	29,8	4,68	женска-женска резба	**KRN2**	20 бр.	160 бр.	**KRN2E**
8	**G3/8**	8	41	33	28,3	2,85	женска-женска резба	**KRN10**	10 бр.	120 бр.	**KRN10E**
8	**G3/8**	8	41	33	28,3	2,85	женска-мъжка резба	**KRN101**	10 бр.	120 бр.	**KRN101E**



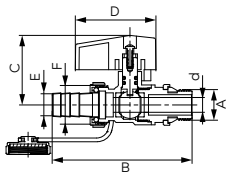


Сферичен кран за източване F-Comfort

- мъжка
- комплектът включва накрайник за маркуч и капачка
- материал на тялото и топката: месинг
- материал на уплътнението на топката: PTFE
- двойно уплътнение на вала (2 бр. о-пръстен)
- номинално налягане: 10 bar (PN10)
- максимална работна температура: 100°C

DN	A	d [мм]	B [мм]	C [мм]	E [мм]	F	K_{VS} [м³/ч]	Индекс	Опаковка: индивидуална	Опаковка: колективна	Детайл (Евро закачалка) Индекс
15	**G1/2**	10	74	21,3	15	G3/4	3,64	**ZSN1**	15 бр.	120 бр.	**ZSN1E**
20	**G3/4**	12	76,5	22,3	15	G3/4	6,48	**ZSN2**	10 бр.	60 бр.	**ZSN2E**





Сферичен кран за източване F-Comfort с гарнитура

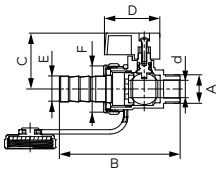
- мъжка
- комплектът включва накрайник за маркуч и капачка
- допълнителна гайка с уплътнение на монтажната резба
- материал на тялото и топката: месинг
- материал на уплътнението на топката: PTFE
- двойно уплътнение на вала (2 бр. о-пръстена)
- дръжка: метална пеперуда
- номинално налягане: 10 bar (PN10)
- максимална работна температура: 100°C

DN	A	d [мм]	B [мм]	C [мм]	D [мм]	E [мм]	F	K_{VS} [м³/ч]	Индекс	Опаковка: индивидуална	Опаковка: колективна	Детайл (Евро закачалка) Индекс
10	**G3/8**	10	82,5	40,5	43,5	13	G1/2	3,54	**ZSUN10**	10 бр.	120 бр.	**ZSUN10E**
15	**G1/2**	12	92	41	43,5	15	G3/4	5,57	**ZSUN1**	10 бр.	80 бр.	**ZSUN1E**
20	**G3/4**	15	92	43	43,5	19,6	G1	10,37	**ZSUN2**	10 бр.	60 бр.	**ZSUN2E**

Сферични кранове F-Comfort

Описание



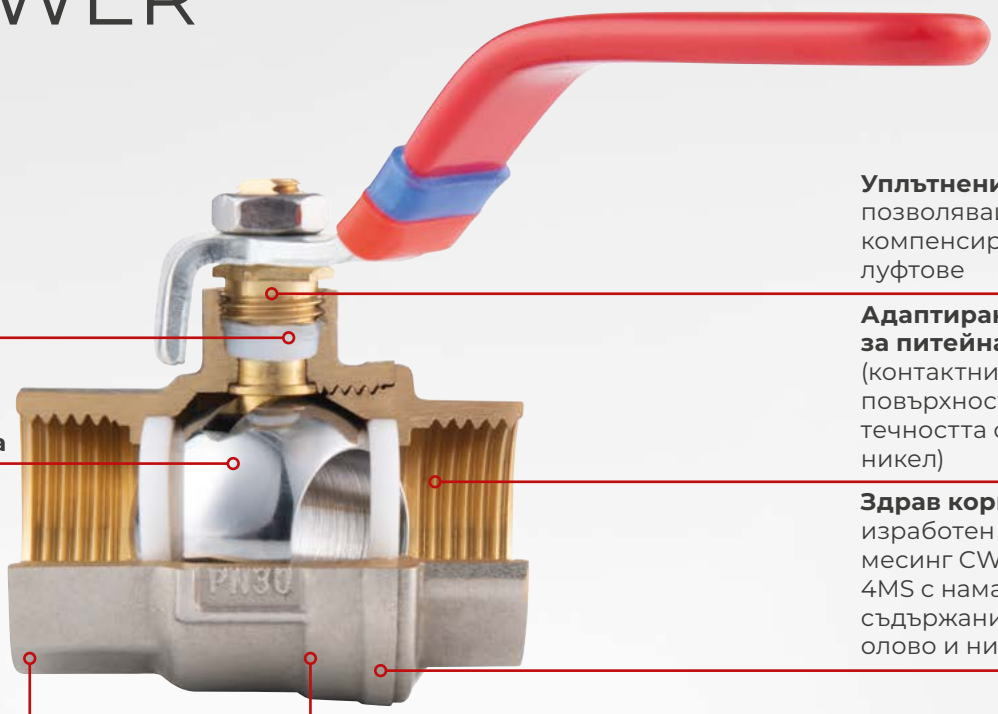


Сферичен кран за източване F-Comfort

- мъжки
- комплектът включва накрайник за маркуч и капачка
- материал на тялото и топката: месинг
- материал на уплътнението на топката: PTFE
- двойно уплътнение на вала (2 бр. о-пръстена)
- дръжка: метална пеперуда
- номинално налягане: 10 bar (PN10)
- максимална работна температура: 100°C

DN	A	d [мм]	B [мм]	C [мм]	D [мм]	E [мм]	F	K_{VS} [м³/ч]	Индекс	Опаковка индивидуална	Опаковка колективна	Детайл (Евро закачалка) Индекс
10	**G3/8**	9	68,5	32,3	32	15	G3/4	3,42	**ZSSN10**	10 бр.	120 бр.	**ZSSN10E**
15	**G1/2**	9	70,5	32,3	32	15	G3/4	3,54	**ZSSN1**	10 бр.	120 бр.	**ZSSN1E**

Спирателни кранове
F-POWER



Уплътнение на вала с PTFE

Хромирана сфера

Уплътнение позволяващо компенсиране на луфтове

Адаптиран за питейна вода (контактните повърхности с течността са без никел)

Здрав корпус изработен от месинг CW617N-4MS с намалено съдържание на олово и никел

Номинално **налягане 3,0 MPa**

Работна температура от **-30°C до 120°C**

PN [bar] 30

Ni FREE

Tmax [°C] 120

4MS

Tmin [°C] -30

H_2O

GLIKOL 50%

AIR

DN

Предимства

- гаранция: 10 години
- пълният отвор на вентила, без никакви стеснения, не ограничава потока; пълен отвор съгласно стандарта
- вентилите са пригодени за питейна вода – повърхността, която влиза в контакт с питейна вода (вътрешността на вентила и резбите за свързване), не е никелирана.
- здрав метален лост
- уплътнението, поставено във вала, позволява компенсиране на възможни луфтове с помощта на стандартен плосък ключ
- хромирана и полирана сфера, устойчива на блокиране
- дебели стени и здрава изработка – повишена издръжливост и здравина
- контрол на качеството, извършван стриктно според действащите европейски стандарти
- 100% от произведените кранове се подлагат на изпитване за плътност
- корпусите имат постоянни маркировки, изисквани от стандарта
- кранове, оборудвани с ленти за идентификация на топла/студена вода или подаваща/връщаща линия и етикети с EAN кодове и необходимите данни за улесняване на продажбите на дребно
- използването на висококачествени материали, внимание към солидната изработка, използването на съвременни технологии и многоетапен контрол на качеството доведоха до това, че новата серия F-Power беше отличена със Златния знак за качество International 2021

Работни параметри и обхват на приложение

- номинално налягане: макс. 3,0 MPa (30 bar)
- номинална работна температура: мин. -30°C, макс. 120°C,
- работна среда: вода (водоснабдяване, битова гореща вода и отоплителни инсталации), макс. 50% разтвор на гликол във вода, сгъстен въздух
- вентилите имат Национална техническа оценка, издадена от Института за строителни изследвания във Варшава, потвърждаваща тяхната пригодност за използване в строителството, както и Хигиенен сертификат, издаден от Националния институт по обществено здраве във Варшава.

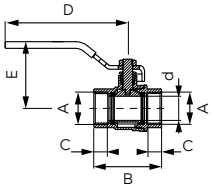
Дизайн и материали

- вентилите са произведени с помощта на ABT (Advanced Body Technology), комбинираща усъвършенствани конструктивни и материални решения
- материал на тялото: месинг CW617N-4MS – най-новият хигиенен стандарт
- покритие на топката: хромирана, полирана
- уплътнения на топката: PTFE
- уплътнения на вала: PTFE
- стабилен и безопасен монтаж на вала благодарение на вътрешния монтаж на вентила

Сферични кранове F-Power

Описание



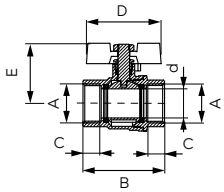


Сферичен вентил F-Power

- женска-женска резба
- пълен отвор
- с уплътнение
- дръжка: метален лост
- материал на тялото: месинг
- материал на сферата: месинг (DN10 - DN50), неръждаема стомана (DN65 - DN100)
- материал на уплътненията на топката и вала: PTFE
- номинално налягане DN10 - DN50: 30 bar (PN30)
- номинално налягане DN65 - DN100: 25 bar (PN25)
- максимална работна температура: 120°C
- минимална работна температура: -30°C

DN	A	d [мм]	C [мм]	B [мм]	E [мм]	D [мм]	K_{VS} [м³/ч]	Индекс	Опаковка индивидуална	Опаковка колективна
10	G3/8	10	9	43	45	94	4,33	KFP10	20 бр.	120 бр.
15	G1/2	15	10,5	50,5	48,5	96	7,86	KFP1	12 бр.	120 бр.
20	G3/4	20	11	56	55	101,5	15,60	KFP2	10 бр.	80 бр.
25	G1	25	13	66,5	65,5	116,5	24,13	KFP3	8 бр.	48 бр.
32	G1 1/4	32	14	79	70,5	116,5	44,97	KFP4	8 бр.	32 бр.
40	G1 1/2	40	14,5	90	74	126,5	66,94	KFP5	4 бр.	24 бр.
50	G2	50	16	104	90,5	151,5	105,65	KFP6	2 бр.	12 бр.
65	G2 1/2	65	24	141	123,5	242	-	KFP7	1 бр.	4 бр.
80	G3	80	24	160	135,5	242	-	KFP8	1 бр.	4 бр.
100	G4	98	28	192	149	267	-	KFP9	1 бр.	2 бр.



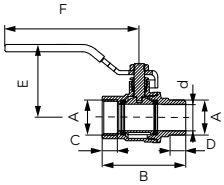


Сферичен вентил F-Power

- женска-женска резба
- пълен отвор
- с уплътнение
- дръжка: пеперуда
- материал на тялото и топката: месинг
- материал на уплътненията на топката и вала: PTFE
- номинално налягане 30 bar (PN30)
- максимална работна температура: 120°C
- минимална работна температура: -30°C

DN	A	d [мм]	C [мм]	B [мм]	E [мм]	D [мм]	K_{VS} [м³/ч]	Индекс	Опаковка индивидуална	Опаковка колективна
10	G3/8	10	9	43	34	51,3	4,33	KFPM10	12 бр.	120 бр.
15	G1/2	15	10,5	50,5	37,9	51,3	7,86	KFPM1	15 бр.	150 бр.
20	G3/4	20	11	56	41,3	51,3	14,80	KFPM2	12 бр.	96 бр.
25	G1	25	13	66,5	47,4	65	24,13	KFPM3	10 бр.	50 бр.
32	G1 1/4	32	14	79	63,7	88	42,58	KFPM4	6 бр.	24 бр.





Сферичен вентил F-Power

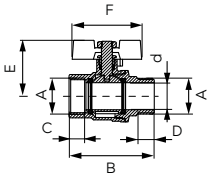
- женска-мъжка резба
- пълен отвор
- с уплътнение
- дръжка: метален лост
- материал на тялото и топката: месинг
- материал на уплътненията на топката и вала: PTFE
- номинално налягане 30 bar (PN30)
- максимална работна температура: 120°C
- минимална работна температура: -30°C

DN	A	d [мм]	C [мм]	D [мм]	B [мм]	E [мм]	F [мм]	K_{VS} [м³/ч]	Индекс	Опаковка индивидуална	Опаковка колективна
10	G3/8	10	9	10,5	53,5	45	94	4,21	KFP101	10 бр.	120 бр.
15	G1/2	15	10,5	11	58,5	48,5	96	7,06	KFP11	10 бр.	100 бр.
20	G3/4	20	11	11,5	63	54	101,5	14,80	KFP21	10 бр.	80 бр.
25	G1	25	13	13,5	75,5	65,5	116,5	23,11	KFP31	10 бр.	40 бр.
32	G11/4	32	14	18,5	93	70,5	116,5	42,01	KFP41	6 бр.	24 бр.
40	G11/2	40	14,5	18	101	74	126,5	66,14	KFP51	4 бр.	16 бр.
50	G2	50	16	20,5	120,5	90,5	151,5	-	KFP61	2 бр.	12 бр.

Сферични кранове F-Power

Описание



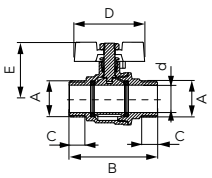


Сферичен вентил F-Power

- женска-мъжка резба
- пълен отвор
- с уплътнение
- дръжка: пеперуда
- материал на тялото и топката: месинг
- материал на уплътненията на топката и вала: PTFE
- номинално налягане 30 bar (PN30)
- максимална работна температура: 120°C
- минимална работна температура: -30°C

DN	A	d [мм]	C [мм]	D [мм]	B [мм]	E [мм]	F [мм]	K_{VS} [м³/ч]	Индекс	Опаковка индивидуална	Опаковка колективна
10	**G3/8**	**10**	9	10,5	53,5	34	51,3	4,33	**KFPM101**	12 бр.	120 бр.
15	**G1/2**	**15**	10,5	11	58,5	37,9	51,3	7,29	**KFPM11**	15 бр.	90 бр.
20	**G3/4**	**20**	11	11,5	63	41,3	51,3	14,80	**KFPM21**	12 бр.	96 бр.
25	**G1**	**25**	13	13,5	75,5	47,4	65	23,11	**KFPM31**	10 бр.	50 бр.
32	**G1¼**	**32**	14	18,5	93	63,7	88	42,58	**KFPM41**	6 бр.	24 бр.



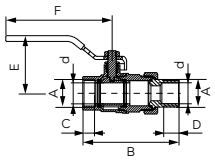


Сферичен вентил F-Power

- мъжка-мъжка
- пълен отвор
- с уплътнение
- дръжка: пеперуда
- материал на тялото и топката: месинг
- материал на уплътненията на топката и вала: PTFE
- номинално налягане 30 bar (PN30)
- максимална работна температура: 120°C
- минимална работна температура: -30°C

DN	A	d [мм]	C [мм]	B [мм]	E [мм]	D [мм]	K_{VS} [м³/ч]	Индекс	Опаковка индивидуална	Опаковка колективна
15	**G1/2**	**15**	11	59,5	37,9	51,3	6,94	**KFPN1**	15 бр.	90 бр.
20	**G3/4**	**20**	11,5	64,5	41,3	51,3	15,71	**KFPN2**	12 бр.	96 бр.
25	**G1**	**25**	13,5	77	47,4	65	22,31	**KFPN3**	10 бр.	50 бр.





Сферичен вентил F-Power

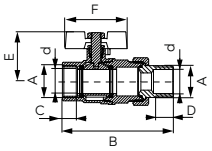
- женско-мъжко със съединителна гайка
- пълен отвор
- с уплътнение
- дръжка: метален лост
- материал на тялото и топката: месинг
- материал на уплътненията на топката и вала: PTFE
- номинално налягане 30 bar (PN30)
- максимална работна температура: 120°C
- минимална работна температура: -30°C

DNA		d [мм]	C [мм]	D [мм]	B [мм]	E [мм]	F [мм]	K_{VS} [м³/ч]	Индекс	Опаковка индивидуална	Опаковка колективна
15	**G1/2**	**15**	10,5	12,5	80,8	48,5	96	7,29	**KFPS11**	8 бр.	80 бр.
20	**G3/4**	**20**	11	12,5	93	53,8	101,5	14,80	**KFPS21**	6 бр.	48 бр.
25	**G1**	**25**	13	16,5	108	64,6	116,5	22,43	**KFPS31**	4 бр.	20 бр.
32	**G1 1/4**	**32**	14	16,5	124,6	70,5	116,5	41,10	**KFPS41**	2 бр.	12 бр.

Сферични кранове F-Power

Описание



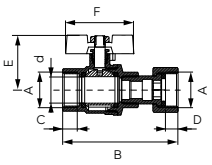


Сферичен вентил F-Power

- женско-мъжко със съединителна гайка
- пълен отвор
- с уплътнение
- дръжка: пеперуда
- материал на тялото и топката: месинг
- материал на уплътненията на топката и вала: PTFE
- номинално налягане 30 bar (PN30)
- максимална работна температура: 120°C
- минимална работна температура: -30°C

DNA	d [мм]	C [мм]	D [мм]	B [мм]	E [мм]	F [мм]	K_{VS} [м³/ч]	Индекс	Опаковка: индивидуална	Опаковка: колективна
15 G1/2	15	12,5	12	79,5	37,9	51,3	7,29	KFPS1	10 бр.	100 бр.
20 G3/4	20	14,5	12,5	92,1	41,3	51,3	13,55	KFPS2	12 бр.	48 бр.
25 G1	25	16,5	14,5	108	47,4	65	22,43	KFPS3	6 бр.	30 бр.
32 G1 1/4	32	18,5	15,5	124,6	63,7	88	40,98	KFPS4	4 бр.	16 бр.



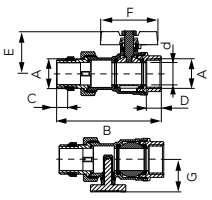


Сферичен вентил F-Power

- женска-женска с полумуфа
- с уплътнение
- дръжка: пеперуда
- материал на тялото и топката: месинг
- материал на уплътненията на топката и вала: PTFE
- номинално налягане 16 bar (PN16)
- максимална работна температура: 120°C

DNA	d [мм]	C [мм]	D [мм]	B [мм]	E [мм]	F [мм]	K_{VS} [м³/ч]	Индекс	Опаковка: индивидуална	Опаковка: колективна
15 G1/2	15	12,5	11	70	37,9	51,3	4,21	KFPM1SG	10 бр.	100 бр.
20 G3/4	20	15	11	74,5	41,3	51,3	8,65	KFPM2SG	6 бр.	60 бр.





F-Power сферичен кран с термометър

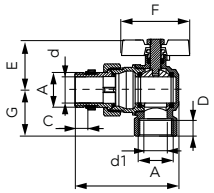
- женско-мъжко със съединителна гайка
- допълнителна гайка с уплътнение на монтажната резба
- с уплътнение
- дръжка: пеперуда
- материал на тялото и топката: месинг
- материал на уплътненията на топката и вала: PTFE
- номинално налягане 30 bar (PN30)
- максимална работна температура: 120°C

DN	A	d [мм]	B [мм]	C [мм]	D [мм]	E [мм]	F [мм]	G [мм]	K_{VS} [м³/ч]	Индекс	Опаковка: индивидуална	Опаковка: колективна
25	G1	25	118,5	12,5	17,5	47,6	65	36,6	19,01	KFPS3T	4 бр.	24 бр.

Сферични кранове F-Power

Описание



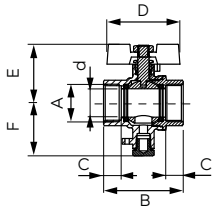


F-Power сферичен кран, ъглов

- женско-мъжко със съединителна гайка
- допълнителна гайка с уплътнение на монтажната резба
- с уплътнение
- дръжка: пеперуда
- материал на тялото и топката: месинг
- материал на уплътненията на топката и вала: PTFE
- номинално налягане 30 bar (PN30)
- максимална работна температура: 120°C

DN	A	d [мм]	d1 [мм]	B [мм]	C [мм]	D [мм]	E [мм]	F [мм]	G [мм]	K_{VS} [м³/ч]	Индекс	Опаковка: индивидуална	Опаковка: колективна
25	**G1**	**25**	**22**	99	12,5	16,5	47,6	65	44	10,93	**KFPS3A**	2 бр.	20 бр.



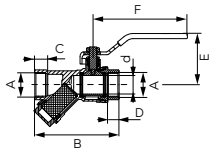


F-Power сферичен кран с M10x1 връзка за монтаж на температурен датчик

- женска-женска резба
- пълен отвор
- с уплътнение
- дръжка: пеперуда
- възможност за монтаж на уплътнение
- материал на тялото и топката: месинг
- материал на уплътненията на топката и вала: PTFE
- номинално налягане 16 bar (PN16)
- максимална работна температура: 120°C

DN	A	d [мм]	C [мм]	D [мм]	B [мм]	E [мм]	F [мм]	K_{VS} [м³/ч]	Индекс	Опаковка: индивидуална	Опаковка: колективна
15	**G1/2**	**15**	12	50,5	38	51,3	37,2	7,17	**KFPMT1**	12 бр.	120 бр.
20	**G3/4**	**20**	12,5	56,1	41,1	51,3	37,2	15,37	**KFPMT2**	12 бр.	60 бр.





F-Power сферичен кран с филтър

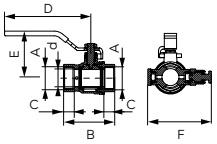
- женска-женска резба
- с уплътнение
- дръжка: метален лост
- материал на тялото и топката: месинг
- материал на уплътненията на топката и вала: PTFE
- материал на филтърния елемент: неръждаема стомана
- номинално налягане 16 bar (PN16)
- максимална работна температура: 120°C

DN	A	d [мм]	C [мм]	D [мм]	B [мм]	E [мм]	F [мм]	K_{VS} [м³/ч]	Индекс	Опаковка: индивидуална	Опаковка: колективна
15	**G1/2**	**15**	13	12	79	48,5	96	3,19	**KFPZF1**	8 бр.	40 бр.
20	**G3/4**	**20**	13	12,5	90,5	55	101,5	6,38	**KFPZF2**	10	40
25	**G1**	**25**	15	14,5	108	65,5	116,5	10,13	**KFPZF3**	4	32
32	**G1 1/4**	**32**	16	15,5	137	70,5	116,5	13,66	**KFPZF4**	2	8

Сферични кранове F-Power

Описание



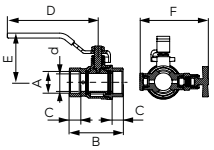


F-Power сферичен кран с ръчен въздушен вентил и тапа

- женска-женска резба
- пълен отвор
- с уплътнение
- дръжка: метален лост
- материал на тялото и топката: месинг
- материал на уплътненията на топката и вала: PTFE
- номинално налягане 16 bar (PN16)
- максимална работна температура: 120°C

DNA	d [мм]	C [мм]	D [мм]	B [мм]	E [мм]	F [мм]	K_{VS} [м³/ч]	Индекс	Опаковка индивидуална	Опаковка колективна
15 G1/2	15	12	54	48,5	96	68,5	7,51	KFPO1	6 бр.	48 бр.
20 G3/4	20	12,5	60	55	101,5	74,5	15,48	KFPO2	6 бр.	36 бр.
25 G1	25	14,5	70,5	65,5	116,5	80,5	22,65	KFPO3	4 бр.	24 бр.
32 G1 1/4	32	15,5	83	70,5	116,5	90,5	45,08	KFPO4	6 бр.	24 бр.
40 G1 1/2	40	16	93,5	74	126,5	98,5	58,40	KFPO5	2 бр.	12 бр.
50 G2	50	17,5	107,5	90,5	151,5	109,5	105,99	KFPO6	1 бр.	6 бр.



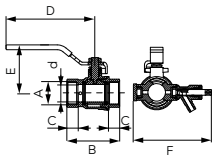


F-Power сферичен кран с ръчен обезвъздушител и тапа

- женска-женска резба
- пълен отвор
- с уплътнение
- дръжка: метален лост
- материал на тялото и топката: месинг
- материал на уплътненията на топката и вала: PTFE
- номинално налягане 16 bar (PN16)
- максимална работна температура: 120°C

DNA	d [мм]	C [мм]	D [мм]	B [мм]	E [мм]	F [мм]	K_{VS} [м³/ч]	Индекс	Опаковка индивидуална	Опаковка колективна
15 G1/2	15	12	54	48,5	96	71,3	7,51	KFPOM1	10 бр.	50 бр.
20 G3/4	20	12,5	60	55	101,5	77,3	15,48	KFPOM2	6 бр.	48 бр.
25 G1	25	14,5	70,5	65,5	116,5	83,3	22,65	KFPOM3	5 бр.	20 бр.





F-Power сферичен кран с изпускателен накрайник, ръчен обезвъздушител и тапа

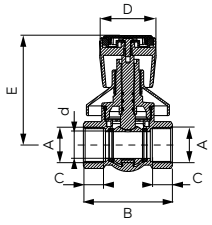
- женска-женска резба
- пълен отвор
- с уплътнение
- дръжка: метален лост
- материал на тялото и топката: месинг
- материал на уплътненията на топката и вала: PTFE
- номинално налягане 16 bar (PN16)
- максимална работна температура: 120°C
- минимална работна температура: -30°C

DNA	d [мм]	C [мм]	D [мм]	B [мм]	E [мм]	F [мм]	K_{VS} [м³/ч]	Индекс	Опаковка индивидуална	Опаковка колективна
15 G1/2	15	12	54	48,5	96	82,7	7,51	KFPW1	8 бр.	64 бр.
20 G3/4	20	12,5	60	55	101,5	88,7	12,41	KFPW2	6 бр.	48 бр.
25 G1	25	14,5	70,5	65,5	116,5	94,7	21,40	KFPW3	4 бр.	24 бр.
32 G1 1/4	32	15,5	83	70,5	116,5	104,7	41,21	KFPW4	2 бр.	16 бр.
40 G1 1/2	40	16	93,5	74	126,5	112,7	67,17	KFPW5	2 бр.	12 бр.
50 G2	50	17,5	107,5	90,5	151,5	123,7	-	KFPW6	2 бр.	8 бр.

Сферични кранове F-Power

Описание



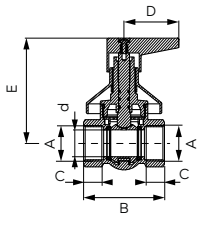


F-Power сферичен кран, за вграждане

- женска-женска резба
- пълен отвор
- с ръкохватка и розетка
- включени червена и синя капачка
- материал на тялото и топката: месинг
- материал на уплътнението на топката: PTFE
- материал на уплътнението на вала: EPDM (3 бр. о-пръстена)
- номинално налягане 16 bar (PN16)
- максимална работна температура: 120°C

DN	A	d [мм]	C [мм]	B [мм]	E [мм]	D [мм]	K_{VS} [м³/ч]	Индекс	Опаковка индивидуална	Опаковка колективна
15	**G1/2**	**15**	12,5	57	78,8	45,3	7,29	**KFP1P**	4 бр.	32 бр.
20	**G3/4**	**20**	15	66,5	82	45,3	14,00	**KFP2P**	4 бр.	20 бр.



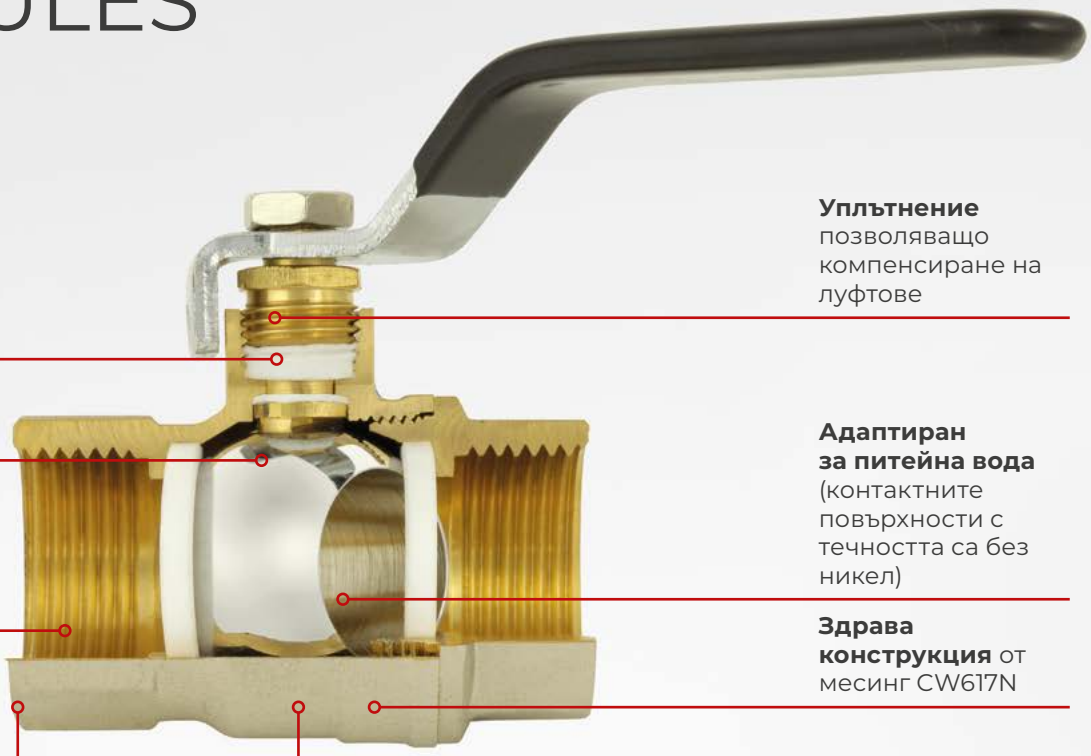


F-Power сферичен кран, за вграждане

- женска-женска резба
- пълен отвор
- с лост и розетка
- материал на тялото и топката: месинг
- материал на уплътнението на топката: PTFE
- материал на уплътнението на вала: EPDM (3 бр. о-пръстена)
- номинално налягане 16 bar (PN16)
- максимална работна температура: 120°C

DN	A	d [мм]	C [мм]	B [мм]	E [мм]	D [мм]	K_{VS} [м³/ч]	Индекс	Опаковка индивидуална	Опаковка колективна
15	**G1/2**	**15**	12,5	57	73,5	45	7,29	**KFP1D**	4 бр.	32 бр.
20	**G3/4**	**20**	15	66,5	76,5	45	14,00	**KFP2D**	4 бр.	32 бр.

Спирателни кранове
HERCULES



Двойно уплътнение на вала с PTFE

Хромирана сфера

Голям брой резби

Уплътнение позволяващо компенсиране на луфтове

Адаптиран за питейна вода (контактните повърхности с течността са без никел)

Здрава конструкция от месинг CW617N

Номинално **налягане 4.0 MPa**

Максимална **работна температура 140°C**

PN [bar] 40

Ni FREE

Tmax [°C] 140

H_2O

GLIKOL 50%

AIR

DN

Предимства

- метална ръкохватка
- двойно уплътнение на вала
- проходът на крана без стеснения не ограничава потока, пълен отвор според стандарта
- свързващите резби с голям брой навивки осигуряват сигурна и плътна връзка
- уплътнението, поставено във вала, позволява компенсиране на възможни луфтове с помощта на стандартен плосък гаечен ключ
- хромиран и полиран сферичен елемент, устойчив на така нареченото "запичане"
- дебели стени и здрава изработка
- контролът на качеството се извършва стриктно в съответствие с приложимите европейски стандарти
- 100% от произведените вентили се подлагат на тест за течове
- корпусите имат необходимите постоянни маркировки съгласно стандарта маркировки
- вентили, пригодени за питейна вода – повърхността, която влиза в контакт с питейната вода (вътрешността на вентила и свързващите резби) не са никелирани

Работни параметри и обхват на приложение

- номинално налягане (за вода): 4.0 MPa (40 bar)
- максимална работна температура (за вода): 140°C
- работна среда: вода (инсталации за водоснабдяване и централно отопление), макс. 50% разтвор на гликол във вода (слънчеви и централни отоплителни инсталации), сгъстен въздух
- Сферичните кранове Herkules тип V17 имат Национална техническа оценка издадена от Института по строителни изследвания във Варшава, потвърждаваща пригодността за употреба в строителството и Хигиенен сертификат, издаден от Националния институт по хигиена във Варшава

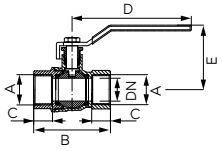
Дизайн и материали

- корпусите и гайките са изработени от отливки и обработени на металорежещи машини
- материал на тялото и топката: месинг
- покритие на топката: хромирана, полирана
- уплътнения на топката: PTFE
- уплътнения на вала: PTFE

Сферични кранове Herkules

Описание



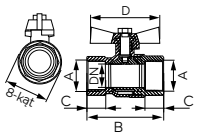


Сферичен кран Herkules тип V17

- женска-женска резба
- пълен отвор
- с уплътнение и двойно уплътнение на стеблото
- дръжка: метален лост
- материал на тялото и топката: месинг
- материал на уплътненията на топката и вала: PTFE
- номинално налягане: 4.0 MPa (40 bar)
- максимална работна температура: 140°C

DN	A	B [мм]	C [мм]	D [мм]	E [мм]	Индекс	Опаковка индивидуална	Опаковка колективна	Детайл (Евро закачалка) Индекс
15	**Rp 1/2**	56	13	~100	49	**KPH1**	10 бр.	120 бр.	**KPH1E**
20	**Rp 3/4**	66	14,5	~102	55	**KPH2**	9 бр.	81 бр.	**KPH2E**
25	**Rp 1**	76	16,8	~116	64	**KPH3**	8 бр.	48 бр.	**KPH3E**
32	**Rp 1 1/4**	86	18	~116	71	**KPH4**	4 бр.	36 бр.	
40	**Rp 1 1/2**	94	18	~149	80	**KPH5**	2 бр.	18 бр.	
50	**Rp 2**	115	23	~149	90	**KPH6**	2 бр.	12 бр.	



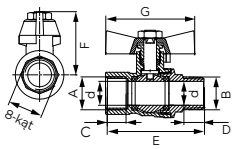


Сферичен кран Herkules тип V17

- женска-женска резба
- пълен отвор
- подсилен
- с уплътнение и двойно уплътнение на стеблото
- дръжка: метална пеперуда
- материал на тялото и топката: месинг
- материал на уплътненията на топката и вала: PTFE
- номинално налягане: 4.0 MPa (40 bar)
- максимална работна температура: 140°C

DN	A	B [мм]	C [мм]	D [мм]	Индекс	Опаковка индивидуална	Опаковка колективна	Детайл (Евро закачалка) Индекс
15	**Rp 1/2**	56	13	~56	**KMH1**	12 бр.	144 бр.	**KMH1E**
20	**Rp 3/4**	66	14,5	~66	**KMH2**	9 бр.	81 бр.	**KMH2E**
25	**Rp 1**	76	16,8	~72	**KMH3**	8 бр.	64 бр.	**KMH3E**





Сферичен кран Herkules тип V17

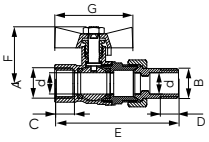
- женска-мъжка резба
- пълен отвор
- подсилен
- с уплътнение и двойно уплътнение на стеблото
- дръжка: метална пеперуда
- материал на тялото и топката: месинг
- материал на уплътненията на топката и вала: PTFE
- номинално налягане: 4.0 MPa (40 bar)
- максимална работна температура: 140°C

DN	A	B	C [мм]	D [мм]	d [мм]	E [мм]	F [мм]	G [мм]	Индекс	Опаковка индивидуална	Опаковка колективна	Детайл (Евро закачалка) Индекс
15	**Rp 1/2**	R 1/2	13	13	15	61,5	40	~56	**KMH11**	12 бр.	144 бр.	**KMH11E**
20	**Rp 3/4**	R 3/4	14,5	14,5	20	70	46,5	~66	**KMH21**	9 бр.	81 бр.	**KMH21E**
25	**Rp 1**	R 1	16,8	16,8	25	81,5	51	~72	**KMH31**	8 бр.	64 бр.	**KMH31E**

Сферични кранове Herkules

Описание



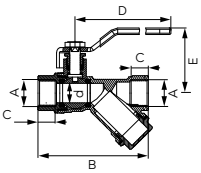


Сферичен кран Herkules тип V17

- женско-мъжко със съединителна гайка
- пълен отвор
- подсилен
- с уплътнение и двойно уплътнение на стеблото
- дръжка: метална пеперуда
- материал на тялото и топката: месинг
- материал на уплътненията на топката и вала: PTFE
- номинално налягане: 4.0 MPa (40 bar)
- максимална работна температура: 140°C

DN	A	B	C [мм]	D [мм]	d [мм]	E [мм]	F [мм]	G[мм]	Индекс	Опаковка индивидуална	Опаковка колективна	Детайл (Евро закачалка) Индекс
15	**Rp 1/2**	R 1/2	13	13	15	~88	40	~56	**KSH1**	8 бр.	96 бр.	**KSH1E**
20	**Rp 3/4**	R 3/4	14,5	14,5	20	~99	46,5	~66	**KSH2**	6 бр.	54 бр.	**KSH2E**
25	**Rp 1**	R 1	16,8	17	25	~115	51	~72	**KSH3**	6 бр.	48 бр.	**KSH3E**





Сферичен кран Herkules тип V17

- женска-женска резба
- с филтър от неръждаема стомана
- пълен отвор
- подсилен
- с уплътнение и двойно уплътнение на стеблото
- дръжка: метален лост
- материал на тялото и топката: месинг
- материал на уплътненията на топката и вала: PTFE
- номинално налягане: 4.0 MPa (40 bar)
- максимална работна температура: 140°C

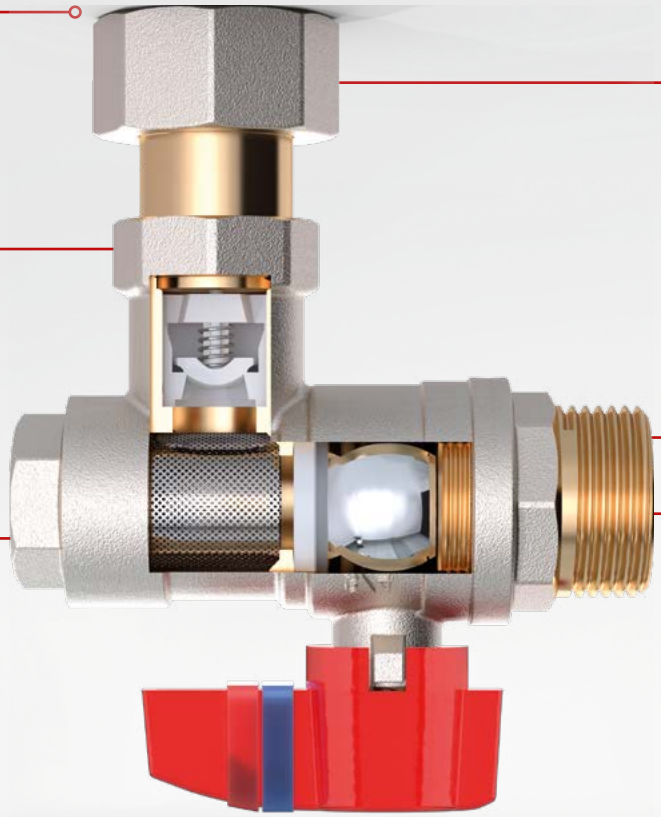
DN	A	B	C [мм]	D [мм]	d [мм]	E [мм]	Индекс	Опаковка индивидуална	Опаковка колективна
15	**Rp 1/2**	83,5	13	~94	15	49	**KZFH1**	6 бр.	72 бр.
20	**Rp 3/4**	103,5	14,5	~102	20	55	**KZFH2**	4 бр.	36 бр.
25	**Rp 1**	121	16,8	~116	25	66	**KZFH3**	4 бр.	32 бр.
32	**Rp 1 1/4**	143	18	~116	32	71	**KZFH4**	2 бр.	16 бр.

Сферични кранове
ъглови с холендър

Повърхност за плоско уплътнение

Месинг CW617N-4MS
Последен хигиенен стандарт с намалено съдържание на никел и олово

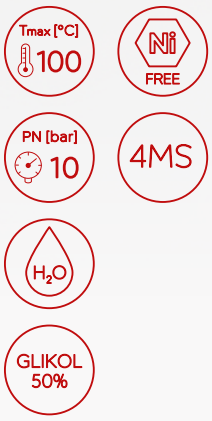
Номинално
налягане 1.0 MPa



Въртяща гайка

Адаптиран за питейна вода
(контактните повърхности с течността са без никел)

Максимална
работна температура 100°C



Предимства

- конструкцията на вентила позволява монтаж на труднодостъпни места
- вентилите са пригодени за питейна вода – повърхността в контакт с питейна вода (вътрешността на вентила и резбите за свързване) не е никелирана
- здрав метален лост
- уплътнението, поставено във вала, позволява компенсиране на възможни луфтове с помощта на стандартен плосък ключ
- хромирана и полирана сфера, устойчива на блокиране
- дебели стени и здрава изработка – повишена издръжливост и здравина
- контрол на качеството, извършван стриктно според действащите европейски стандарти
- 100% от произведените вентили се подлагат на изпитване за течове
- корпусите имат постоянни маркировки, изисквани от стандарта
- кранове, оборудвани с ленти за идентификация на топла/студена вода или подаваща/връщаща линия и етикети с EAN кодове и необходимите данни за улесняване на продажбите на дребно
- използване на материали с най-високо качество
- широк обхват на приложение

Приложение

- еднофункционални газови котли
- двуфункционални газови котли
- водомери, топломери, бойлери за БГВ
- отоплителни и водни инсталации, където уредите изискват кранове с холендър и плоско уплътнение

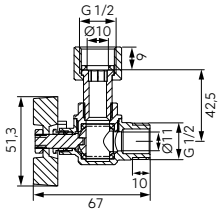
Конструкция

- гайката на вентила пада под лицето на връзката, което улеснява изваждането на устройството (напр. газов котел) за поддръжка
- компактният дизайн позволява монтаж в зони с ограничено пространство
- мрежестите филтри, изработени от висококачествена неръждаема стомана, предпазват инсталационните устройства от замърсители
- обратният клапан, монтиран вътре в сферичния вентил, предпазва инсталацията от обратен поток
- EPDM плоско уплътнение включено с вентила

Ъглови сферични кранове с полумуфа

Описание



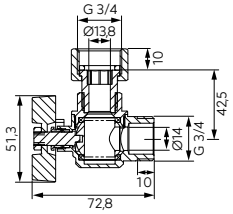


Ъглов сферичен вентил, завиващ се с метален лост пеперуда и полумуфа 1/2”

- женско-мъжко с полумуфа
- с уплътнение
- ръкохватка: метална тип пеперуда
- материал на тялото и топката: месинг
- материал на уплътненията на топката и вала: PTFE
- материал на плоското уплътнение: EDPM
- номинално налягане: 10 bar
- максимална работна температура: 100°C

Индекс	Опаковка индивидуална	Опаковка колективна
KFM1SGK	1 бр.	10 бр.



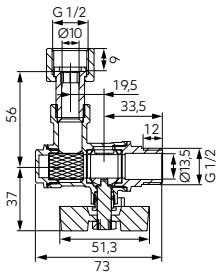


Ъглов сферичен вентил, женско-мъжко с пеперуден лост и полумуфа 3/4”

- женско-мъжко с полумуфа
- с уплътнение
- ръкохватка: метална тип пеперуда
- материал на тялото и топката: месинг
- материал на уплътненията на топката и вала: PTFE
- материал на плоското уплътнение: EDPM
- номинално налягане: 10 bar
- максимална работна температура: 100°C

Индекс	Опаковка индивидуална	Опаковка колективна
KFM2SGK	1 бр.	8 бр.



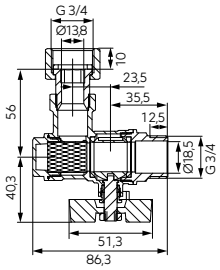


Ъглов сферичен вентил, женско-мъжко с пеперуден лост, разположен под корпуса и полумуфа 1/2”

- женско-мъжко с полумуфа
- с уплътнение
- дръжка: метална тип пеперуда, разположена под тялото
- материал на тялото и топката: месинг
- материал на уплътненията на топката и вала: PTFE
- материал на плоското уплътнение: EDPM
- материал на филтъра: неръждаема стомана
- номинално налягане: 10 bar
- максимална работна температура: 100°C

Индекс	Опаковка индивидуална	Опаковка колективна
KFMF1SGK	1 бр.	8 бр.



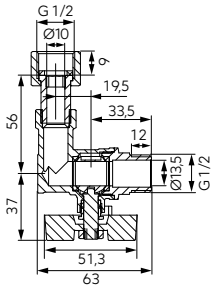


Ъглов сферичен вентил, женско-мъжко с пеперуден лост, разположен под корпуса и полумуфа 3/4”

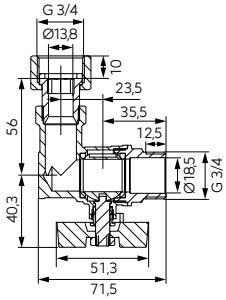
- женско-мъжко с полумуфа
- с уплътнение
- дръжка: метална тип пеперуда, разположена под тялото
- материал на тялото и топката: месинг
- материал на уплътненията на топката и вала: PTFE
- материал на плоското уплътнение: EDPM
- материал на филтъра: неръждаема стомана
- номинално налягане: 10 bar
- максимална работна температура: 100°C

Индекс	Опаковка индивидуална	Опаковка колективна
KFMF2SGK	1 бр.	8 бр.

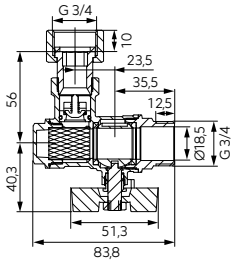
Ъглови сферични кранове с полумуфа

	Описание
 	**Ъглов сферичен вентил, женско-мъжко с пеперуден лост, разположен под корпуса на вентила и полумуфа 1/2”** · женско-мъжко с полумуфа · с уплътнение · дръжка: метална тип пеперуда, разположена под тялото · материал на тялото и топката: месинг · материал на уплътненията на топката и вала: PTFE · материал на плоското уплътнение: EPDM · номинално налягане: 10 bar · максимална работна температура: 100°C

Индекс	Опаковка	
	индивидуална	колективна
KFM1SGPK	1 бр.	8 бр.

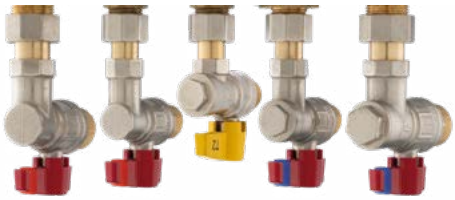
	Описание
 	**Ъглов сферичен вентил, женско-мъжко с пеперуден лост, разположен под корпуса на вентила и полумуфа 3/4”** · женско-мъжко с полумуфа · с уплътнение · дръжка: метална тип пеперуда, разположена под тялото · материал на тялото и топката: месинг · материал на уплътненията на топката и вала: PTFE · материал на плоското уплътнение: EPDM · номинално налягане: 10 bar · максимална работна температура: 100°C

Индекс	Опаковка	
	индивидуална	колективна
KFM2SGPK	1 бр.	8 бр.

	Описание
 	**Ъглов сферичен вентил, женско-мъжко с филтър, обратен клапан, пеперуден лост разположен под корпуса и полумуфа 3/4”** · женско-мъжко с полумуфа · с уплътнение · обратен клапан · дръжка: метална тип пеперуда, разположена под тялото · материал на тялото и топката: месинг · материал на уплътненията на топката и вала: PTFE · материал на плоското уплътнение: EPDM · материал на филтъра: неръждаема стомана · номинално налягане: 10 bar · максимална работна температура: 100°C

Индекс	Опаковка	
	индивидуална	колективна
KFMFZZ2SGK	1 бр.	8 бр.

Ъглови сферични кранове с полумуфа



Комплект ъглови вентили за 2F котел с газов вентил

НОВОСТ

- 4 ъглови сферични вентила с полумуфа
- KFM1SGPK
- KFM2SGPK
- KFMF1SGK
- KFMFZZ2SGK
- ръкохватка: метална тип пеперуда
- ъглов газов сферичен вентил:
- KGMNF2SGK или KGMNF1SGK - тип G61, женско-мъжко
- филтър
- полумуфа
- ръкохватка: метална тип пеперуда

DN	Индекс	Опаковка: индивидуална	Опаковка: колективна
15	ZK2F1520G1	1 комплект	10
20	ZK2F1520G2	1 комплект	10



Комплект ъглови вентили за 1F котел с газов вентил

НОВОСТ

- 2 ъглови сферични вентила с полумуфа
- KFMF2SGPK
- KFMFZZ2SGK
- ръкохватка: метална тип пеперуда
- ъглов газов сферичен вентил:
- KGMNF1SGK или KGMNF2SGK - тип G61, женско-мъжко
- филтър
- полумуфа
- ръкохватка: метална тип пеперуда

DN	Индекс	Опаковка: индивидуална	Опаковка: колективна
15	ZK1F20G1	1 комплект	18
20	ZK1F20G2	1 комплект	18



Комплект ъглови сферични вентили за двуфункционален котел

- 4 ъглови сферични вентила с полумуфа:
- KFM1SGPK - DN15
- KFM2SGPK - DN20
- KFMF1SGK - DN15 с филтър
- KFMFZZ2SGK - DN20 с филтър и възвратен клапан
- ръкохватка: метална тип пеперуда
- материал на тялото и топката: месинг
- материал на уплътненията на топката и вала: PTFE
- материал на плоското уплътнение: EPDM
- материал на филтъра - неръждаема стомана (KFMFZZ2SGK, KFMF1SGK)
- номинално налягане: 10 bar
- максимална работна температура: 100°C

Индекс	Опаковка: индивидуална	Опаковка: колективна
ZK2F1520	1 бр.	

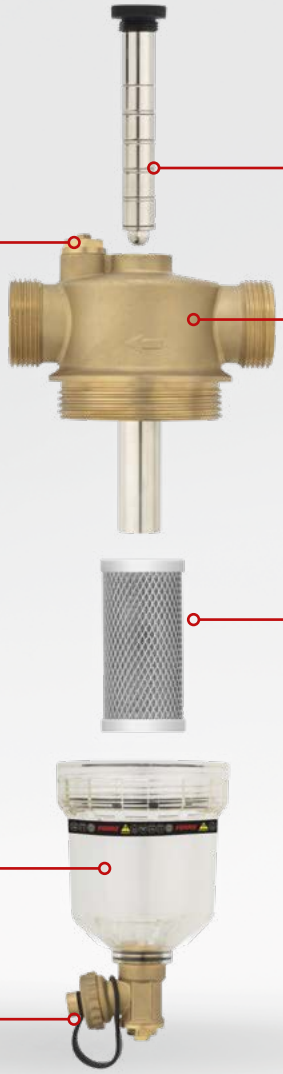


Комплект ъглови сферични кранове за еднофункционален котел

- 2 ъглови сферични крана с полумуфа:
- KFM2SGPK - DN20
- KFMFZZ2SGK - DN20 с филтър и възвратен клапан
- ръкохватка: метална тип пеперуда
- материал на тяло и сфера: месинг
- материал на уплътненията на топката и вала: PTFE
- материал на плоското уплътнение: EPDM
- материал на филтъра - неръждаема стомана (KFMFZZ2SGK)
- номинално налягане: 10 bar
- максимална работна температура: 100°C

Индекс	Опаковка: индивидуална	Опаковка: колективна
ZK1F20	1 бр.	

Магнитни сепаратори за замърсявания



Магнитен патрон
неодимов магнит

ръчен обезвъздушител

Тяло на сепаратора

Филтърен патрон
филтър изработен от неръждаема стомана AISI 304

Филтър за замърсявания
възможност за проверка на нивото на замърсяване, уплътнение тип О-пръстен

Изпускателен клапан
материал: месинг CW617N, DN20

Tmax [°C] 90

PN [bar] 3

H_2O

GLIKOL 50%

Принцип на работа

Сепараторите с магнитно ядро са устройства, използвани в различни системи, особено в отоплителни, охладителни и индустриални инсталации, за отстраняване на замърсявания като ръжда, метални стружки и други частици от работната течност.

Приложение

- В отоплителните и охладителните системи магнитните сепаратори помагат за поддържане на чистотата на средата (вода или гликол), което от своя страна:
- Предотвратява повреди на помпи, топлообменници и други компоненти на системата.
- Подобрява енергийната ефективност на системата чрез минимизиране на загубите, причинени от замърсявания.
- Удължава живота на компонентите на системата чрез намаляване на корозията и отлаганията.

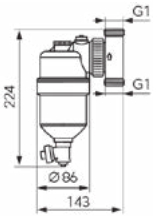
Инсталация

Сепараторът се монтира под котела, за да защити вътрешните му компоненти, основно циркулационната помпа.

Магнитни сепаратори за замърсявания

Описание			





Магнитен сепаратор на замърсявания, тип женско-женско

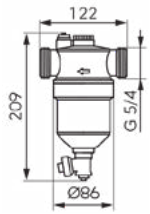
НОВОСТ

- номинално налягане: 3 bar
- максимална работна температура: 90°C
- Kvs коефициент на поток 5 $m^3/ч$
- среда: гликол 50%, вода
- тип филтър: мрежа, неръждаема стомана
- тип връзка: женска-женска
- неодимово магнитно ядро N35: 12 000 GS

включва:
- уплътнения: EPDM,
- ръчен обезвъздушител - месинг CW617N

Индекс	Опаковка: индивидуална	Опаковка: колективна
FMDS25	1 бр.	





Магнитен сепаратор на замърсявания, тип женско-женско

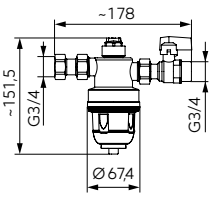
НОВОСТ

- номинално налягане: 3 bar
- максимална работна температура: 90°C
- Kvs коефициент на поток 14,1 $m^3/ч$
- среда: гликол 50%, вода
- тип филтър: мрежа, неръждаема стомана
- тип връзка: женска-женска
- неодимово магнитно ядро N35: 12 000 GS

включва:
- уплътнения: EPDM,
- ръчен обезвъздушител - месинг CW617N

Индекс	Опаковка: индивидуална	Опаковка: колективна
FMDS32	1 бр.	





Магнитен сепаратор на замърсявания

НОВОСТ

- номинално налягане: 3 bar
- максимална работна температура: 90°C
- Kvs коефициент на поток 5,4 $m^3/ч$

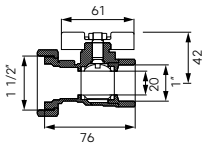
включва: магнитен патрон: неодим N35; 6500 Gs
- 3/4" сферичен кран с дросел - месинг CW617N
- ръчен обезвъздушител - месинг CW617N
- 3/4" съединител: месинг CW617N
- уплътнения: EPDM

Индекс	Опаковка: индивидуална	Опаковка: колективна
FMDS20	1 бр.	

Други сферични кранове

Описание



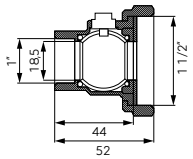


1” сферичен вентил с полумуфа за 1 1/2” помпа

- женска-женска с полумуфа
- оборудван с възвратен клапан с възможност за ръчно отваряне
- с уплътнение
- дръжка: метална пеперуда
- включено уплътнение
- материал на тялото и топката: месинг
- материал на уплътнението на топката: PTFE
- материал на уплътнението на вала: PTFE и FP
- номинално налягане: 1.0 MPa (10 bar)
- максимална работна температура: 110°C

	Опаковка		Детайл (торбичка)
Индекс	индивиду-ална	колек-тивна	**Индекс**
KSP1	10 бр.	40 бр.	**KSP1W**





1” сферичен вентил с полумуфа за 1 1/2” помпа

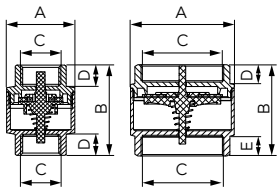
- женска-женска с полумуфа
- включено уплътнение
- материал на тяло и топка: месинг; материал на уплътнението на топката и вала: NBR
- номинално налягане: 1.0 MPa (10 bar)
- максимална работна температура: 90°C
- максимална моментна работна температура: 100°C

	Опаковка		Детайл (торбичка)
Индекс	индивиду-ална	колек-тивна	**Индекс**
KSP2	-	100 бр.	**KSP2W**

Други водни кранове

Описание





4MS, H_2O, GLIKOL 50%, CW 617N

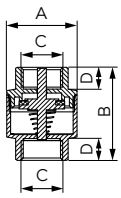
Възвратен клапан с пластмасов затварящ елемент

НОВОСТ

- женска-женска резба
- максимална работна температура: 70°C
- номинално налягане: 10 bar
- материал на поплавъка: ABS, EPDM
- материал на тялото: CW617N-4MS
- материал на пружината: неръждаема стомана AISI 304
- среда: вода, смес вода/гликол

DN	A [мм]	B [мм]	C [cal]	D [мм]	E [мм]	Индекс	Опаковка индивидуална	Опаковка колективна
15	35,5	47,0	**G 1/2**	11,0	-	**ZZ1V**	15 бр.	180 бр.
20	41,8	51,0	**G 3/4**	12,0	-	**ZZ2V**	12 бр.	144 бр.
25	47,2	59,0	**G 1**	14,0	-	**ZZ3V**	10 бр.	90 бр.
32	59,2	64,0	**G 1 1/4**	14,0	-	**ZZ4V**	8 бр.	48 бр.
40	67,8	73,0	**G 1 1/2**	16,0	-	**ZZ5V**	4 бр.	32 бр.
50	84,0	79,5	**G 2**	17,5	-	**ZZ6V**	4 бр.	32 бр.
65	95,8	90,0	**G 2 1/2**	17,0	20,5	**ZZ7V**	2 бр.	12 бр.
80	110,2	97,0	**G 3**	18,5	22,0	**ZZ8V**	1 бр.	12 бр.
100	143,8	108,0	**G 4**	21,0	27,0	**ZZ9V**	1 бр.	4 бр.





4MS, H_2O, GLIKOL 50%, CW 617N

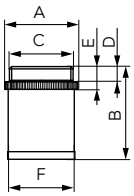
Възвратен клапан с месингов затварящ елемент

НОВОСТ

- женска-женска резба
- максимална работна температура: 120°C
- номинално налягане: 16 bar
- материал на поплавъка: месинг CW617N-4MS, EPDM
- материал на тялото: CW617N-4MS
- материал на пружината: неръждаема стомана AISI 304
- среда: вода, смес вода/гликол

DN	A [мм]	B [мм]	C [cal]	D [мм]	Индекс	Опаковка индивидуална	Опаковка колективна
15	35,5	47,0	**G 1/2**	11,0	**ZZM1V**	15 бр.	180 бр.
20	41,8	51,0	**G 3/4**	12,0	**ZZM2V**	12 бр.	144 бр.
25	47,2	59,0	**G 1**	14,0	**ZZM3V**	10 бр.	90 бр.
32	59,2	64,0	**G 1 1/4**	14,0	**ZZM4V**	8 бр.	48 бр.
40	67,8	73,0	**G 1 1/2**	16,0	**ZZM5V**	4 бр.	32 бр.
50	84,0	79,5	**G 2**	17,5	**ZZM6V**	4 бр.	32 бр.





4MS, H_2O, GLIKOL 50%

Всмукателна кошница

НОВОСТ

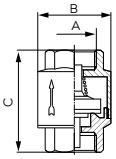
- материал на цедката: неръждаема стомана AISI304, ABS

DN	A [мм]	B [мм]	C [cal]	D [мм]	E [мм]	F [мм]	Индекс	Опаковка индивидуална	Опаковка колективна
15	27,0	39,5	**G 1/2**	8,0	13,5	24,0	**KS20V**	54 бр.	648 бр.
20	34,0	43,0	**G 3/4**	8,0	12,5	29,5	**KS21V**	36 бр.	216 бр.
25	40,0	55,0	**G 1**	10,0	15,0	35,0	**KS22V**	24 бр.	192 бр.
32	48,0	61,0	**G 1 1/4**	10,0	15,0	43,5	**KS18V**	12 бр.	72 бр.
40	57,5	68,5	**G 1 1/2**	10,0	16,0	52,5	**KS24V**	7 бр.	42 бр.
50	68,0	80,5	**G 2**	12,0	18,0	62,5	**KS25V**	5 бр.	40 бр.
65	83,5	92,0	**G 2 1/2**	14,2	24,0	75,0	**KS251V**	2 бр.	16 бр.
80	98,0	101,0	**G 3**	12,0	19,0	85,0	**KS252V**	1 бр.	12 бр.
100	127,5	114,0	**G 4**	13,0	25,0	114,0	**KS253V**	1 бр.	12 бр.

Други водни кранове

Описание



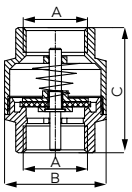


Възвратен клапан с пластмасов затварящ елемент

- женска-женска резба
- материал на тялото: месинг
- материал на затварящия елемент: ABS
- номинално налягане: 1.0 MPa (10 bar)
- максимална работна температура: 100°C

DN	A	B [мм]	C [мм]	Индекс	Опаковка: индивидуална	Опаковка: колективна	Детайл (торбичка) Индекс	Детайл (Евро закачалка) Индекс
15	G1/2	35,5	46,8	ZZ1	30 бр.	270 бр.	ZZ1W	ZZ1E
20	G3/4	41,7	51,4	ZZ2	20 бр.	180 бр.	ZZ2W	ZZ2E
25	G1	47,2	59,5	ZZ3	10 бр.	120 бр.	ZZ3W	ZZ3E
32	G1 1/4	59,3	64,5	ZZ4	6 бр.	72 бр.		ZZ4E
40	G1 1/2	67,6	73,3	ZZ5	5 бр.	45 бр.		ZZ5E
50	G2	83,7	80,2	ZZ6	4 бр.	24 бр.	ZZ6W	
65	G2 1/2	95,5	93	ZZ7	4 бр.	24 бр.	ZZ7W	
80	G3	110,5	100	ZZ8	1 бр.	12 бр.	ZZ8	
100	G4	144,5	112	ZZ9	1 бр.	6 бр.	ZZ9	



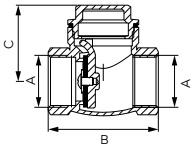


Възвратен клапан с месингов затварящ елемент

- женска-женска резба
- материал на тялото и затварящия елемент: месинг
- номинално налягане: 1.0 MPa (10 bar)
- максимална работна температура: 100°C

DN	A	B [мм]	C [мм]	Индекс	Опаковка: индивидуална	Опаковка: колективна	Детайл (торбичка) Индекс	Детайл (Евро закачалка) Индекс
15	G1/2	35,5	46,8	ZZM1	30 бр.	270 бр.	ZZM1W	ZZM1E
20	G3/4	41,7	51,4	ZZM2	20 бр.	180 бр.	ZZM2W	ZZM2E
25	G1	47,2	59,5	ZZM3	10 бр.	120 бр.	ZZM3W	ZZM3E
32	G1 1/4	59,3	64,5	ZZM4	6 бр.	72 бр.	ZZM4W	ZZM4E
40	G1 1/2	67,6	73,3	ZZM5	5 бр.	45 бр.	ZZM5W	
50	G2	83,7	80,2	ZZM6	4 бр.	24 бр.	ZZM6W	





Клапан с клапа

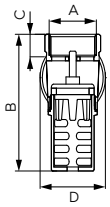
- женска-женска резба
- материал на тяло и клапа: месинг
- материал на уплътнението на тапата: PTFE
- материал на уплътнението на клапата: NBR
- номинално налягане: 1.6 MPa (16 bar)
- максимална работна температура: 100°C

DN	A	B [мм]	C [мм]	Индекс	Опаковка: индивидуална	Опаковка: колективна	Детайл (торбичка) Индекс
15	G1/2	47	35,7	ZZK1	12 бр.	270 бр.	ZZK1W
20	G3/4	56	38,7	ZZK2	6 бр.	180 бр.	ZZK2W
25	G1	64	44	ZZK3	4 бр.	120 бр.	ZZK3W
32	G1 1/4	75	52	ZZK4	3 бр.	72 бр.	
40	G1 1/2	81	59	ZZK5	2 бр.	45 бр.	
50	G2	93	66	ZZK6	1 бр.	24 бр.	ZZK6

Други водни кранове

Описание





Възвратен клапан със смукателна кошница

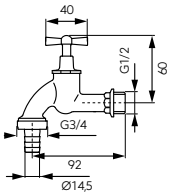
- женски
- материал на тяло, кошница за засмукване и затварящ елемент: месинг
- материал на уплътнението на затварящия елемент: NBR
- без пружина
- номинално налягане: 1.0 MPa (10 bar)
- максимална работна температура: 100°C

						Опаковка	
DN	**A**	**B** [мм]	**C** [мм]	**D** [мм]	**Индекс**	индивидуална	колективна
20	**G3/4**	67	11	41	**ZS1K**	12 бр.	144 бр.
25	**G1**	74	13	46	**ZS2K**	12 бр.	72 бр.
32	**G1 1/4**	85	14	58	**ZS3K**	9 бр.	54 бр.
40	**G1 1/2**	91	15	66	**ZS4K**	3 бр.	36 бр.

Други водни кранове

Описание



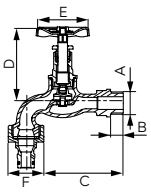


Канелка за чешма

- мъжка
- с метален накрайник за маркуч
- с розетка
- дръжка: метална пеперуда
- материал на тялото: месинг
- номинално налягане: 1.0 MPa (10 bar)
- максимална работна температура: 90°C

	Опаковка	
Индекс	индивидуална	колективна
KCC1B	1 бр.	50 бр.



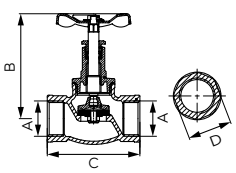


Канелка за чешма

- мъжка
- с накрайник за маркуч с бърза връзка
- с уплътнение и надеждно уплътняване на вала
- дръжка: стоманено копче
- материал на тялото: чугун
- материал на уплътнението на вала и диска: EPDM
- номинално налягане: 1.0 MPa (10 bar)
- максимална работна температура: 90°C

							Опаковка		Детайл (торбичка)
A	**B** [мм]	**C** [мм]	**D** [мм]	**Ø E**[мм]	**F**	**Индекс**	индивидуална	колективна	**Индекс**
G1/2	12	91,5	72	50	G3/4	**ZGC01**	10 бр.	30 бр.	**ZGC01W**
G3/4	14	114	94	54,5	G1	**ZGC02**	6 бр.	18 бр.	





Прав кран гъбка

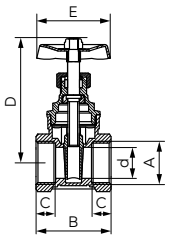
- женска-женска резба
- с уплътнение и надеждно уплътняване на вала
- дръжка: стоманено копче
- материал на тялото: чугун
- материал на уплътнението на вала и диска: EPDM
- номинално налягане: 1.0 MPa (10 bar)
- максимална работна температура: 95°C

						Опаковка	
DN	**A**	**B** [мм]	**C** [мм]	**D** [мм]	**Индекс**	индивидуална	колективна
15	**G1/2**	86	62	26,5	**ZGZ01**	12 бр.	144 бр.
20	**G3/4**	93	72	31,5	**ZGZ02**	6 бр.	120 бр.
25	**G1**	98,5	87	41	**ZGZ03**	6 бр.	72 бр.
32	**G1 1/4**	115	101	50,5	**ZGZ04**	8 бр.	48 бр.
40	**G1 1/2**	132,5	117	58	**ZGZ05**	4 бр.	32 бр.
50	**G2**	141	140	70,5	**ZGZ06**	2 бр.	18 бр.

Други водни кранове

Описание





Шибърен вентил

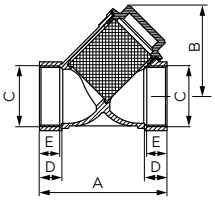
- женска-женска резба
- дръжка: стоманено копче
- материал на тяло и шибър: месинг
- материал на уплътнението на вала: PTFE
- номинално налягане: 1.0 MPa (10 bar)
- максимална работна температура: 100°C

DN	A	d [мм]	B [мм]	C [мм]	D [мм]	E [мм]	Индекс	Опаковка: индивидуална	Опаковка: колективна
15	**G1/2**	14,5	43	11,5	69	45	**ZGV01**	12 бр.	120 бр.
20	**G3/4**	19	46	12	76,5	45	**ZGV02**	12 бр.	96 бр.
25	**G1**	20	52	13	88	50	**ZGV03**	10 бр.	60 бр.
32	**G1 1/4**	27	56	13,5	99,5	60	**ZGV04**	6 бр.	36 бр.
40	**G1 1/2**	33	60	14,5	111,5	70	**ZGV05**	3 бр.	15 бр.
50	**G2**	43	70	16,5	123,5	70	**ZGV06**	2 бр.	20 бр.
65	**G2 1/2**	54	76,5	17,5	156	89	**ZGV07**	2 бр.	12 бр.
80	**G3**	65	77,5	19	173	110	**ZGV08**	1 бр.	6 бр.
100	**G4**	86,5	97	21,5	218,5	110	**ZGV09**	1 бр.	3 бр.

Други водни кранове

Описание



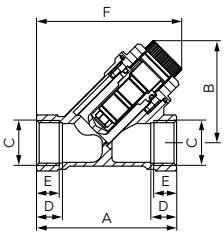


Y-филтър

- женска-женска резба
- материал на тялото: месинг CW617N-4MS
- материал на филтъра: неръждаема стомана AISI304
- размер на мрежата на филтъра: 0,48 mm² - DN15-50 1,44 mm² - DN60-100
- за използване в инсталации за студена и топла вода, както и в отоплителни и охладителни системи, където работната среда е вода или водно-гликолов разтвор (до 50%)
- номинално налягане: 16 bar (PN16)
- максимална работна температура: 120°C

						Опаковка	
DN	**A** [мм]	**B** [мм]	**C** [инч]	**D** [мм]	**E** [мм]	**Индекс**	индивидуална	колективна
15	54	40,8	**G1/2**	12	10,5	**F02V**	18 бр.	144 бр.
20	73	52,9	**G3/4**	13,5	12	**F03V**	12 бр.	96 бр.
25	84	59,5	**G1**	16	14,5	**F06V**	8 бр.	64 бр.
32	95	72,6	**G1 1/4**	17,5	15,5	**F04V**	6 бр.	36 бр.
40	110	79,8	**G1 1/2**	19	18	**F05V**	4 бр.	32 бр.
50	123	92,3	**G2**	21	19	**F07V**	2 бр.	10 бр.
65	134	119	**G2 1/2**	22	18,5	**F08V**	1 бр.	8 бр.
80	156,5	135	**G3**	26	21	**F09V**	1 бр.	6 бр.
100	178	170	**G4**	27,5	25	**F10V**	1 бр.	4 бр.



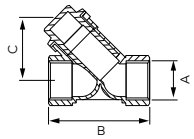


Y-филтър с магнит

- женски-женски
- филтър изработен от неръждаема стомана AISI304
- размер на мрежата на филтъра: 0,36 mm²
- неодимов магнит N35 (6000 -9500 GS)
- корпус на магнита: CW617N - 4MS
- за използване в инсталации за студена и топла вода, както и в отоплителни и охладителни системи, където работната среда е вода или водно-гликолов разтвор (до 50%)
- номинално налягане: 16 bar (PN16)
- максимална работна температура: 100 °C

							Опаковка	
DN	**A** [мм]	**B** [мм]	**C** [инч]	**D** [мм]	**E** [мм]	**E** [мм]	**Индекс**	индивидуална	колективна
15	65	47,4	**G1/2**	12	10,5	67,4	**F02M**	12 бр.	96 бр.
20	76	54,8	**G3/4**	13,5	12	77,8	**F03M**	10 бр.	80 бр.
25	84	56,9	**G1**	15	13,5	81,9	**F06M**	8 бр.	64 бр.
32	95	72,7	**G1 1/4**	17,5	15,5	97,7	**F04M**	6 бр.	36 бр.
40	105	76,9	**G1 1/2**	17,5	15,5	105,9	**F05M**	4 бр.	32 бр.
50	121	88,5	**G2**	21	19	116,7	**F07M**	2 бр.	10 бр.





Филтър за утайки за централно отопление

- женска-женска резба
- материал на тялото: месинг
- материал на филтъра: неръждаема стомана
- номинално налягане: 1.0 MPa (10 bar)
- максимална работна температура: 100°C

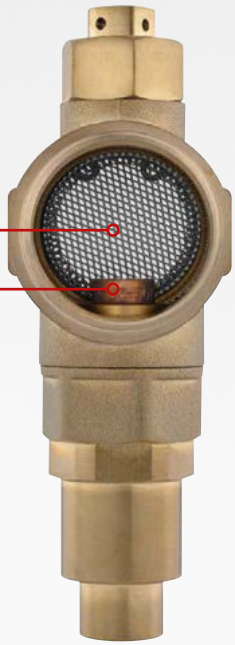
					Опаковка		Детайл (торбичка)	Детайл (Евро закачалка)
DN	**A**	**B** [мм]	**C** [мм]	**Ин-декс**	индивиду-ална	колек-тивна	**Индекс**	**Индекс**
15	**G1/2**	54	33,5	**F02**	15 бр.	180 бр.		**F02E**
20	**G3/4**	70	56,5	**F03**	10 бр.	120 бр.		**F03E**
25	**G1**	84	44,5	**F06**	10 бр.	90 бр.		**F06E**
32	**G1 1/4**	98	75	**F04**	4 бр.	36 бр.		
40	**G1 1/2**	110	82	**F05**	2 бр.	24 бр.		
50	**G2**	128	93	**F07**	2 бр.	12 бр.		
65	**G2 1/2**	143	128	**F08**	1 бр.	12 бр.	**F08**	
80	**G3**	160	152	**F09**	1 бр.	6 бр.	**F09**	
100	**G4**	182	175	**F10**	1 бр.	4 бр.	**F10**	

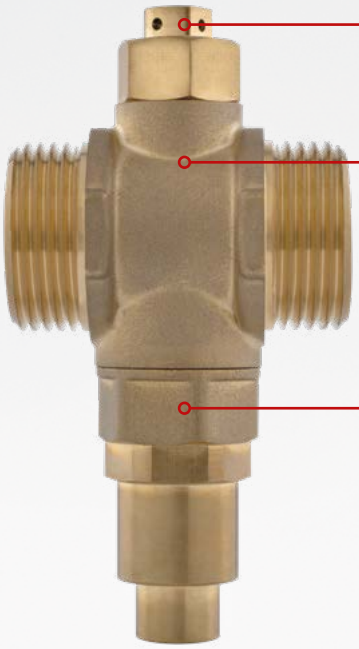
Кранове
функция против замръзване

Вентил за обезвъздушаване
Месинг CW602N DZR, устойчив на дезинкфикация

Филтърна мрежа
неръждаема стомана AISI304 (мрежа 0,9 mm2)

Номинален налягане 1.0 MPa

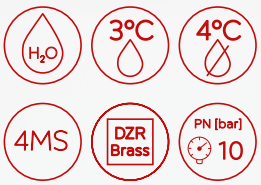




Здраво тяло
Месинг CW602N DZR, устойчив на дезинкфикация

Антифризна група
материал: месинг
уплътнение: EPDM
пружина: неръждаема стомана

TECHNOLOGY
UTILITY MODEL
ANTIFREEZE VALVE



Предимства

Вентилът с функция против замръзване FERRO AFV·· е механична, автоматична защита за отоплителна система с термопомпа, при която част от водния кръг се намира извън сградата.

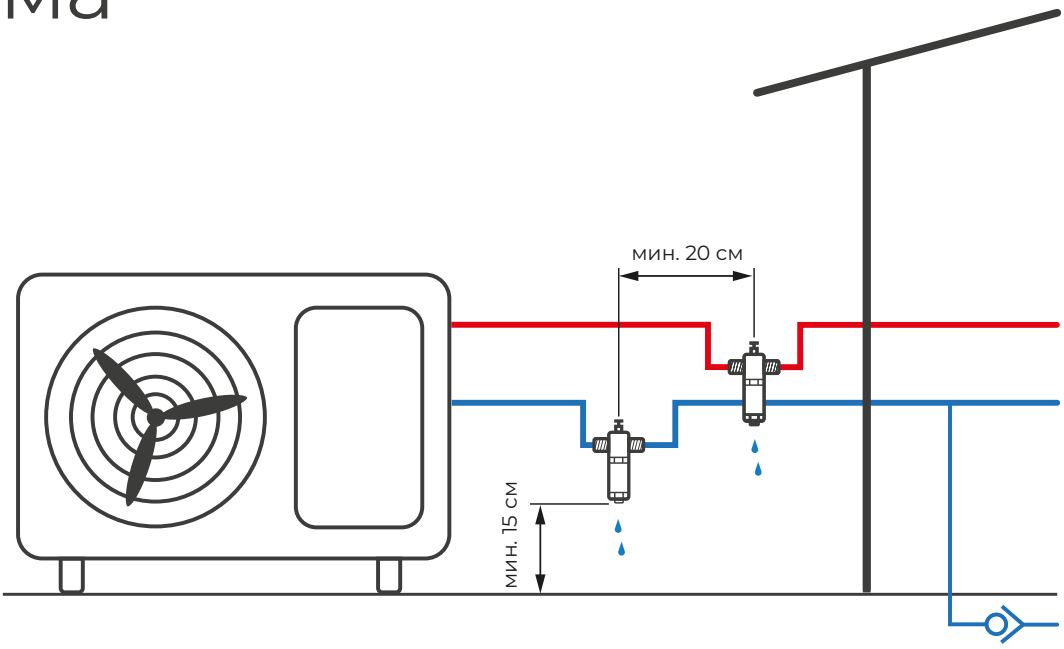
Когато температурата на водата спадне до около 3°C, вентилът автоматично се отваря и позволява контролирано изтичане на средата от най-изложената част на инсталацията. След като температурата се повиши над 4°C, вентилът автоматично се затваря, възстановявайки нормалната работа на системата.

Целият процес протича без електроника. Това означава ефективна защита на инсталацията



← Вентилът се предлага в два размера

Инсталация
схема



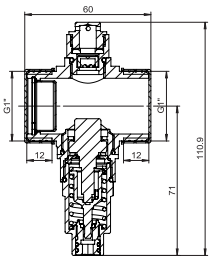
Правила за правилен монтаж:

- Препоръчва се да се монтират **два клапана за защита срещу замръзване** – на тръбите за подаване и за връщане на инсталацията.
- Вентилите трябва да се монтират **в най-студената част на инсталацията**, между термопомпата и стената на сградата.
- Монтажът трябва да се извърши във **вертикално положение**, с дренажния кран насочен надолу.
- Трябва да се поддържа **минимално разстояние от 20 см от земята,** така че образуващият се лед да не блокира оттичането на средата.
- Вентилите не трябва да се монтират **директно един над друг**; изисква се поне **10 см хоризонтално отместване.**
- Вентилът **не трябва да бъде термично изолиран**, което е условие за правилна температурна реакция.
- Тръбите на инсталацията трябва да се полагат с **постоянен наклон към вентила**, което позволява пълно и безопасно оттичане на инсталацията.

Клапани за защита срещу замръзване

Описание





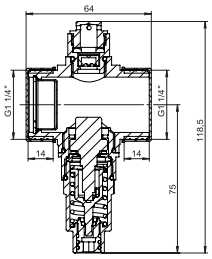
Клапан против замръзване - DZR месинг - DN25

НОВОСТ

- област на приложение: защита на термопомпи
- максимална околна температура [°C]: 70
- максимално работно налягане [bar]: 10
- минимална работна температура [°C]: 0
- максимална работна температура [°C]: 90

Индекс	Опаковка: индивидуална	Опаковка: колективна
AFV25	1 бр.	-





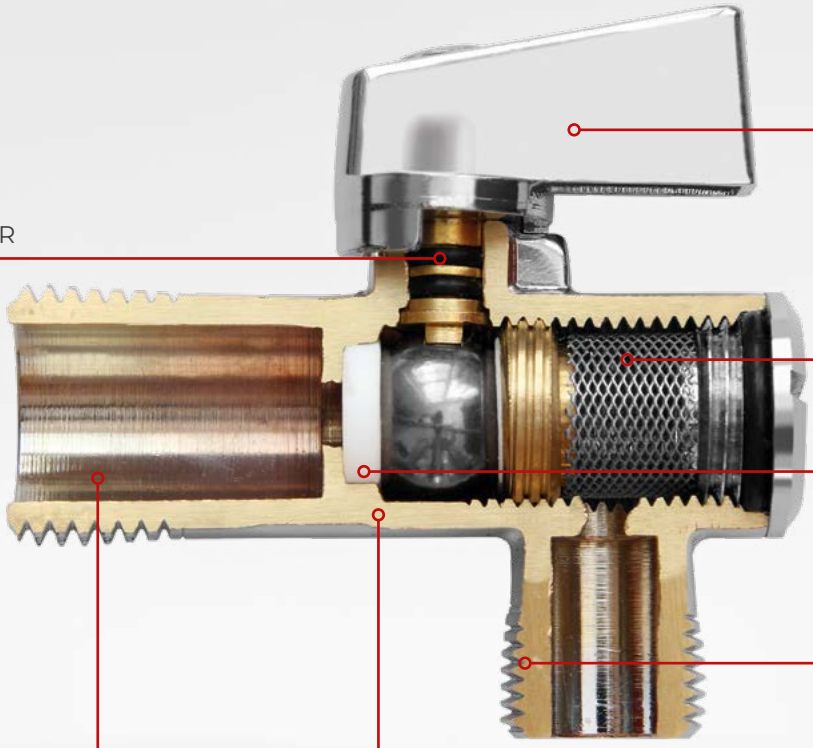
Клапан против замръзване - месинг DZR - DN32

НОВОСТ

- област на приложение: защита на термопомпи
- максимална околна температура [°C]: 70
- максимално работно налягане [bar]: 10
- минимална работна температура [°C]: 0
- максимална работна температура [°C]: 90

Индекс	Опаковка: индивидуална	Опаковка: колективна
AFV32	1 бр.	-

Кранове
ъглов



Метална дръжка

Двойно уплътнение стебло от NBR

Мрежест филтър от стомана неръждаема стомана AISI 304

Сферично уплътнение с PTFE

Здрава конструкция от месинг CW617N

Номинално **налягане 1.0 MPa**

Максимална **работна температура 100°C**

Предимства

- здрава конструкция
- контролът на качеството се извършва стриктно в съответствие с приложимите европейски стандарти
- 100% от произведените вентили се подлагат на тест за течове
- корпусите имат необходимите постоянни маркировки съгласно стандарта маркировки
- вътрешна повърхност, подходяща за питейна вода

Работни параметри и обхват на приложение

- номинално налягане: 1.0 MPa (10 bar)
- максимална работна температура: 100°C
- работна среда: топла и студена вода (водоснабдителни инсталации)

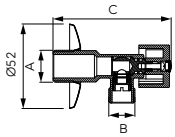
Дизайн и материали

- корпуси от висококачествен месинг CW617N
- уплътнения от NBR или PTFE
- филтърни патрони от неръждаема стомана

Ъглови кранове

Описание



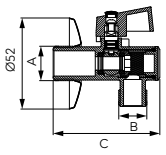


Сферичен кран с розетка и метална дръжка

- номинално налягане: 1.0 MPa (10 bar)
- максимална работна температура: 100°C

A	B	C [мм]	Размери на връзките	Индекс	Опаковка: индивидуална	Опаковка: колективна
G1/2	G3/8	75,2	1/2”x3/8”	Z1238K	1 бр.	100 бр.
G1/2	G1/2	75,2	1/2”x1/2”	Z1212K	1 бр.	100 бр.
G1/2	G3/4	75,2	1/2”x3/4”	Z1234K	1 бр.	100 бр.



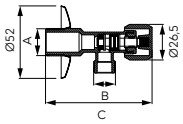


Сферичен кран с филтър, розетка и метална дръжка

- номинално налягане: 1.0 MPa (10 bar)
- максимална работна температура: 100°C

A	B	C [мм]	Размери на връзките	Индекс	Опаковка: индивидуална	Опаковка: колективна
G1/2	G3/8	63	1/2”x3/8”	Z1238KF	1 бр.	100 бр.
G1/2	G1/2	63	1/2”x1/2”	Z1212KF	1 бр.	100 бр.
G1/2	G3/4	63	1/2”x3/4”	Z1234KF	1 бр.	100 бр.



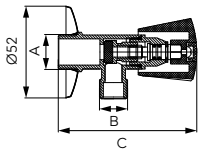


Клапан с розетка и метална дръжка

- номинално налягане: 1.0 MPa (10 bar)
- максимална работна температура: 100°C

A	B	C [мм]	Размери на връзките	Индекс	Опаковка: индивидуална	Опаковка: колективна
G1/2	G3/8	78,5	1/2”x3/8”	Z1238G	1 бр.	100 бр.
G1/2	G1/2	78,5	1/2”x1/2”	Z1212G	1 бр.	100 бр.
G1/2	G3/4	78,5	1/2”x3/4”	Z1234G	1 бр.	100 бр.





Клапан

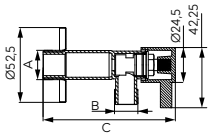
- номинално налягане: 1.0 MPa (10 bar)
- максимална работна температура: 100°C

A	B	C [мм]	Размери на връзките	Индекс	Опаковка: индивидуална	Опаковка: колективна
G1/2	G3/8	81,5	1/2”x3/8” с фитинг за медна тръба Ø10 мм	Z240	1 бр.	100 бр.
G1/2	G1/2	81,5	1/2”x1/2”	Z220	1 бр.	100 бр.
G1/2	G3/4	81,5	1/2”x3/4”	Z230	1 бр.	100 бр.

Ъглови кранове

Описание



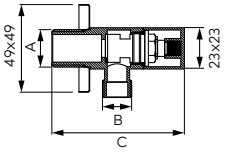


Ъглов кран с керамична глава

- номинално налягане: 1.0 MPa (10 bar)
- максимална работна температура: 100°C

					Опаковка	
A	**B**	**C** [мм]	**Размери на връзките**	**Индекс**	индивидуална	колективна
G1/2	**G3/8**	98	1/2"x3/8"	**Z1238C**	1 бр.	100 бр.
G1/2	**G1/2**	98	1/2"x1/2"	**Z1212C**	1 бр.	100 бр.
G1/2	**G3/4**	98	1/2"x3/4"	**Z1234C**	1 бр.	100 бр.



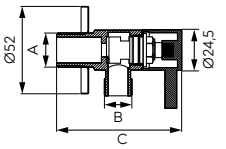


Ъглов кран с керамична глава и розетка

- номинално налягане: 1.0 MPa (10 bar)
- максимална работна температура: 100°C

					Опаковка	
A	**B**	**C** [мм]	**Размери на връзките**	**Индекс**	индивидуална	колективна
G1/2	**G3/8**	75	1/2"x3/8"	**Z293**	1 бр.	100 бр.
G1/2	**G1/2**	75	1/2"x1/2"	**Z294**	1 бр.	100 бр.



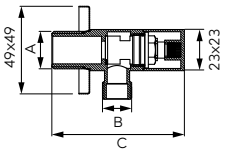


Ъглов кран с керамична глава и розетка

- номинално налягане: 1.0 MPa (10 bar)
- максимална работна температура: 100°C

					Опаковка	
A	**B**	**C** [мм]	**Размери на връзките**	**Индекс**	индивидуална	колективна
G1/2	**G3/8**	75	1/2"x3/8"	**Z295**	1 бр.	100 бр.
G1/2	**G1/2**	75	1/2"x1/2"	**Z296**	1 бр.	100 бр.



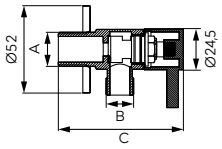
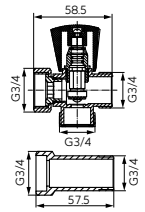
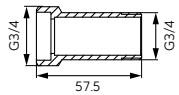
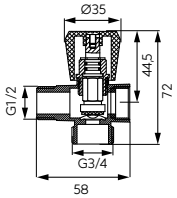


Ъглов кран с керамична глава и розетка

- номинално налягане: 1.0 MPa (10 bar)
- максимална работна температура: 100°C
- без контакт на водата с лаково покритие
- корпусът на вентила не причинява драскотини по розетката по време на монтаж
- покритие: черно

					Опаковка	
A	**B**	**C** [мм]	**Размери на връзките**	**Индекс**	индивидуална	колективна
G1/2	**G3/8**	75	1/2"x3/8"	**Z293-BL**	1 бр.	100 бр.
G1/2	**G1/2**	75	1/2"x1/2"	**Z294-BL**	1 бр.	100 бр.

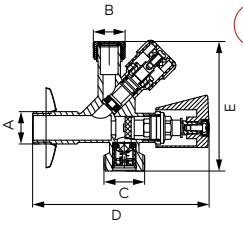
Ъглови кранове

				Описание		
				**Ъглов кран с керамична глава и розетка** • номинално налягане: 1.0 MPa (10 bar) • максимална работна температура: 100°C • без контакт на водата с лаково покритие • покритие: черно		
					Опаковка	
A	**B**	**C** [мм]	**Размери на връзките**	**Индекс**	индивидуална	колективна
G1/2	**G3/8**	75	1/2"x3/8"	**Z295-BL**	1 бр.	100 бр.
G1/2	**G1/2**	75	1/2"x1/2"	**Z296-BL**	1 бр.	100 бр.
				**Кран за свързване на перална с удължител 3/4"** • хром • номинално налягане: 1.0 MPa (10 bar) • максимална работна температура: 100°C		
					Опаковка	
				Индекс	индивидуална	колективна
				Z250	1 бр.	36 бр.
				**Удължител за смесител G3/4** • хром		
					Опаковка	
				Индекс	индивидуална	колективна
				P480	1 бр.	100 бр.
				**3-пътен кран** • за свързване на перална или съдомиялна към съществуващ ъглов вентил • 1/2" вътрешна резба за плоско уплътнение • номинално налягане: 1.0 MPa (10 bar) • максимална работна температура: 100°C		
					Опаковка	
				Индекс	индивидуална	колективна
				CF3019A	1 бр.	100 бр.

Ъглови кранове

						Описание	Опаковка	
A	B	C	D [мм]	E [мм]	Размери на връзките	Индекс	индивидуална	колективна
G1/2	G3/8	G3/4	114	84	3/8"x1/2"x3/4" с накрайник за медна тръба Ø10 mm	CF5104	1 бр.	24 бр.
G1/2	G1/2	G3/4	114	84	1/2"x1/2"x3/4"	CF5105	1 бр.	24 бр.

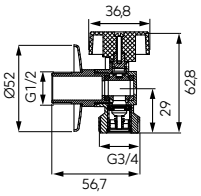




Двоен комбиниран клапан с розетка

- за свързване на смесител и пералня или съдомиялна машина
- възвратен клапан, за вграждане в 3/4" връзка
- номинално налягане: 1.0 MPa (10 bar)
- максимална работна температура: 100°C



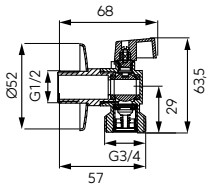


Сферичен кран 1/2"x3/4" с розетка и метална дръжка

- за свързване на пералня или съдомиялна машина
- възвратен клапан, за вграждане в 3/4" връзка
- номинално налягане: 1.0 MPa (10 bar)
- максимална работна температура: 100°C

Индекс	Опаковка: индивидуална	Опаковка: колективна
CF3016	1 бр.	100 бр.



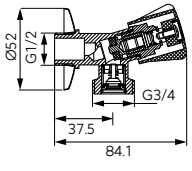


Сферичен кран 1/2"x3/4" с розетка и алуминиева дръжка

- за свързване на пералня или съдомиялна машина
- възвратен клапан, за вграждане в 3/4" връзка
- номинално налягане: 1.0 MPa (10 bar)
- максимална работна температура: 100°C

Индекс	Опаковка: индивидуална	Опаковка: колективна
CF3027	1 бр.	100 бр.





Клапан 1/2"x3/4" с розетка

- за свързване на пералня или съдомиялна машина
- възвратен клапан, за вграждане в 3/4" връзка
- номинално налягане: 1.0 MPa (10 bar)
- максимална работна температура: 100°C

Индекс	Опаковка: индивидуална	Опаковка: колективна
CF3017	1 бр.	100 бр.

Гъвкави връзки



AISI 304

CW 617N

H_2O

Предимства

- издръжлива и дълготрайна оплетка от неръждаема стомана
  - устойчива на въздействието на конструкцията на варовик
  - при контакт с вода не се образуват оксиди по повърхността на маркуча, които да създават петна, визуално наподобяващи корозия
- стоманени и месингови елементи, свързващи гъвкавата част с края на маркуча осигуряват дълготрайна, надеждна и плътна връзка
- всички гъвкави връзки са подложени на 100% контрол на херметичността
- опростен дизайн и висока надеждност
- всички връзки имат маркировка на производителя и година на производство

Работни параметри и обхват на приложение

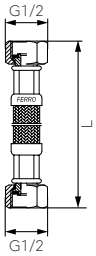
- номинално налягане: 1.0 MPa (10 bar)
- максимална работна температура: 90°C
- работна среда: вода (инсталации за водоснабдяване и централни отоплителни системи)
- гъвкавите връзки имат Хигиенен сертификат, издаден от Националния институт по хигиена във Варшава

Дизайн и материали

- връзки (монтажни гайки и накрайници): никелиран или хромиран месинг
- външна оплетка и затягащи втулки: неръждаема стомана AISI 304
- плоски или о-пръстенови гарнитури: EPDM или NBR

Гъвкави връзки





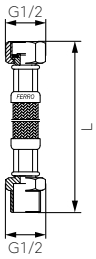
Описание

Свързващ маркуч 1/2”x1/2”

- женска-женска резба
- в оплетка от устойчива на корозия стомана
- с уплътнения

L [см]	Индекс	Опаковка индивидуална	Опаковка колективна
15	**PWS04**	1 бр.	10 бр.
20	**PWS1**	1 бр.	10 бр.
25	**PWS01**	1 бр.	10 бр.
30	**PWS2**	1 бр.	10 бр.
35	**PWS02**	1 бр.	10 бр.
40	**PWS3**	1 бр.	10 бр.
45	**PWS03**	1 бр.	10 бр.
50	**PWS4**	1 бр.	10 бр.
60	**PWS5**	1 бр.	10 бр.
70	**PWS6**	1 бр.	10 бр.
80	**PWS7**	1 бр.	10 бр.
90	**PWS8**	1 бр.	10 бр.
100	**PWS9**	1 бр.	10 бр.
120	**PWS20**	1 бр.	10 бр.
150	**PWS30**	1 бр.	10 бр.
200	**PWS40**	1 бр.	10 бр.



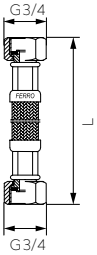


Свързващ маркуч 1/2”x1/2”

- женска-мъжка резба
- с оплетка от корозионно устойчива стомана
- с уплътнение

L [см]	Индекс	Опаковка индивидуална	Опаковка колективна
20	**PWS11**	1 бр.	10 бр.
25	**PWS411**	1 бр.	10 бр.
30	**PWS21**	1 бр.	10 бр.
40	**PWS31**	1 бр.	10 бр.
50	**PWS41**	1 бр.	10 бр.
60	**PWS51**	1 бр.	10 бр.
70	**PWS61**	1 бр.	10 бр.
80	**PWS71**	1 бр.	10 бр.
90	**PWS81**	1 бр.	10 бр.
100	**PWS91**	1 бр.	10 бр.
120	**PWS511**	1 бр.	10 бр.
150	**PWS301**	1 бр.	10 бр.





Свързващ маркуч 3/4”x3/4”

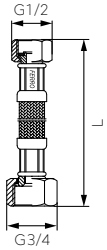
- женска-женска резба
- в оплетка от корозионно устойчива стомана
- с уплътнения

L [см]	Индекс	Опаковка индивидуална	Опаковка колективна
30	**PWS611**	1 бр.	10 бр.
40	**PWS62**	1 бр.	10 бр.
50	**PWS63**	1 бр.	10 бр.
100	**PWS64**	1 бр.	10 бр.

Гъвкави връзки

Описание



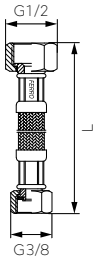


Свързващ маркуч 3/4”×1/2”

- женска-женска резба
- в оплетка от корозионно устойчива стомана
- с уплътнения

		Опаковка	
L [см]	**Индекс**	индивидуална	колективна
30	**PWS711**	1 бр.	10 бр.
35	**PWS72**	1 бр.	10 бр.
40	**PWS73**	1 бр.	10 бр.
50	**PWS74**	1 бр.	10 бр.
60	**PWS75**	1 бр.	10 бр.
70	**PWS76**	1 бр.	10 бр.
80	**PWS77**	1 бр.	10 бр.
100	**PWS78**	1 бр.	10 бр.



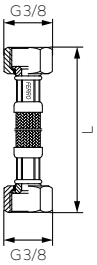


Свързващ маркуч 1/2”×3/8”

- женска-женска резба
- с оплетка от корозионно устойчива стомана
- с уплътнения

		Опаковка	
L [см]	**Индекс**	индивидуална	колективна
20	**PWS811**	1 бр.	10 бр.
30	**PWS82**	1 бр.	10 бр.
40	**PWS83**	1 бр.	10 бр.
50	**PWS84**	1 бр.	10 бр.
60	**PWS85**	1 бр.	10 бр.
80	**PWS86**	1 бр.	10 бр.
100	**PWS87**	1 бр.	10 бр.





Свързващ маркуч 3/8”×3/8”

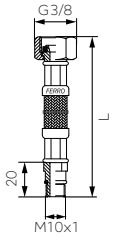
- женска-женска резба
- с оплетка от корозионно устойчива стомана
- с уплътнения

		Опаковка	
L [см]	**Индекс**	индивидуална	колективна
20	**PWS95**	1 бр.	10 бр.
30	**PWS911**	1 бр.	10 бр.
40	**PWS92**	1 бр.	10 бр.
50	**PWS93**	1 бр.	10 бр.
60	**PWS94**	1 бр.	10 бр.
80	**PWS96**	1 бр.	10 бр.

Гъвкави връзки

Описание



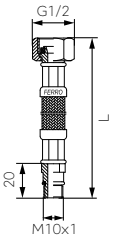


Свързващ маркуч 3/8”×M10×1

- с оплетка от корозионно устойчива стомана
- с къс накрайник
- с уплътнения

	EAN	Опаковка	
L [см]	**Индекс**	индивидуална	колективна
30	**WBS15**	1 бр.	10 бр.
35	**WBS11**	1 бр.	10 бр.
40	**WBS17**	1 бр.	10 бр.
50	**WBS12**	1 бр.	10 бр.
60	**WBS18**	1 бр.	10 бр.
80	**WBS19**	1 бр.	10 бр.



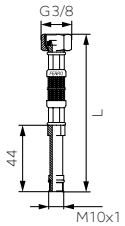


Свързващ маркуч 1/2”×M10×1

- с оплетка от корозионно устойчива стомана
- с къс накрайник
- с уплътнения

	EAN	Опаковка	
L [см]	**Индекс**	индивидуална	колективна
35	**WBS21**	1 бр.	10 бр.
40	**WBS81**	1 бр.	10 бр.
50	**WBS22**	1 бр.	10 бр.
60	**WBS82**	1 бр.	10 бр.
70	**WBS83**	1 бр.	10 бр.
80	**WBS84**	1 бр.	10 бр.
90	**WBS85**	1 бр.	10 бр.
100	**WBS86**	1 бр.	10 бр.





Свързващ маркуч 3/8”×M10×1

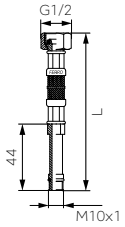
- с оплетка от корозионно устойчива стомана
- с дълъг накрайник
- с уплътнения

	EAN	Опаковка	
L [см]	**Индекс**	индивидуална	колективна
30	**WBS91**	1 бр.	10 бр.
35	**WBS13**	1 бр.	10 бр.
40	**WBS92**	1 бр.	10 бр.
50	**WBS14**	1 бр.	10 бр.
60	**WBS93**	1 бр.	10 бр.

Гъвкави връзки

Описание





Свързващ маркуч 1/2”×M10×1

- с оплетка от корозионно устойчива стомана
- с дълъг накрайник
- с уплътнения

		Опаковка	
L [см]	**Индекс**	индивидуална	колективна
35	**WBS23**	1 бр.	10 бр.
40	**WBS25**	1 бр.	10 бр.
50	**WBS24**	1 бр.	10 бр.
60	**WBS26**	1 бр.	10 бр.
70	**WBS27**	1 бр.	10 бр.
80	**WBS28**	1 бр.	10 бр.
90	**WBS29**	1 бр.	10 бр.
100	**WBS20**	1 бр.	10 бр.

Смесителни вентили

висококачествен месинг CW617N



възможност за използване на **електрически задвижващ механизъм**

H_2O

GLIKOL 50%

Приложение

3-пътни и 4-пътни смесителни вентили FERRO са предназначени за използване както в отоплителни, така и в охладителни инсталации. Тези вентили позволяват прецизно регулиране на температурата на работната среда чрез правилно смесване на подаващия и връщащия поток, което позволява оптимизация на енергопотреблението и защитава топлоизточника от твърде ниска температура на връщащия поток.
Смесителните вентили могат да се управляват ръчно с помощта на бутон или електрически със задвижващ механизъм ZMVA230, създавайки компактен модул.

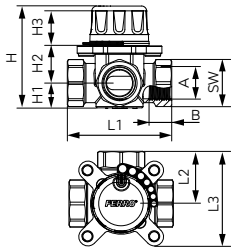
Предимства

- Висококачествени материали: Тялото и тапата са изработени от висококачествен месинг CW617N и издръжливи EPDM уплътнения.
- Работа с работна среда с отрицателна температура: Минимална работна температура до -10°C при използване на 50% гликолов разтвор.
- Високи работни параметри: Номинално налягане до 1,0 MPa (10 bar) и максимална температура на средата до 100°C.
- Възможност за автоматизация: Адаптиран за монтаж на електрически задвижващ механизъм с нисък необходим въртящ момент <1 Nm.
- Удобно ръчно регулиране: Практична дръжка във формата на пластмасов бутон.
- Широка гама продукти: 3-пътни версии (DN25–DN50) и 4-пътни (DN25–DN32) с различни Kvs коефициенти на протичане.
- Дълъг гаранционен срок: До 4 години гаранция за физически дефекти на продукта.

Смесителни вентили

Описание

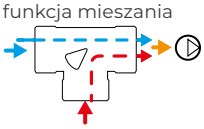




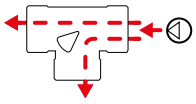
3-пътен смесителен вентил

- женски
- дръжка: пластмасов бутон
- материал на тялото и тапата: месинг
- материал на уплътнението: EPDM
- номинално налягане: 1.0 MPa (10 bar)
- минимална работна температура: -10°C
- максимална работна температура: 100°C
- необходим въртящ момент: < 1 Nm

funkcja mieszania

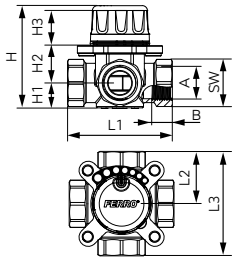


funkcja rozdzielania



DN	A	B [мм]	L1 [мм]	L2 [мм]	L3 [мм]	H [мм]	H1 [мм]	H2 [мм]	H3 [мм]	SW [мм]	Kvs [м³/ч]	Индекс	Опаковка индивидуална	Опаковка колективна
25	Rp 1	21	80	40	72,5	78	19	28,5	28	42	9,9	**ZMV32**	1 бр.	12 бр.
32	Rp1 1/4	21	90	45	77,5	86	23	32,5	28	49	15,6	**ZMV33**	1 бр.	12 бр.
40	Rp1 1/2	26	115	57,5	88,5	97,5	28	39	28	55	21,5	**ZMV34**	1 бр.	9 бр.
50	Rp2	22,5	125	62,5	93,5	97,5	28	39	28	66	36,2	**ZMV35**	1 бр.	9 бр.

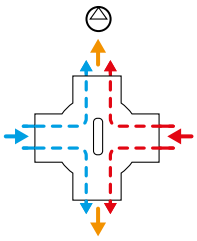




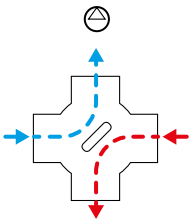
4-пътен смесителен вентил

- женски
- дръжка: пластмасов бутон
- материал на тялото и тапата: месинг
- материал на уплътнението: EPDM
- номинално налягане: 1.0 MPa (10 bar)
- минимална работна температура: -10°C
- максимална работна температура: 100°C
- необходим въртящ момент: < 1 Nm

funkcja mieszania

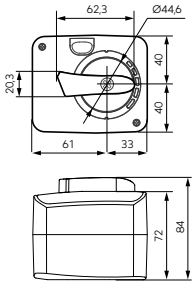


funkcja rozdzielania



DN	A	B [мм]	L1 [мм]	L2 [мм]	L3 [мм]	H [мм]	H1 [мм]	H2 [мм]	H3 [мм]	SW [мм]	Kvs [м³/ч]	Индекс	Опаковка индивидуална	Опаковка колективна
25	Rp1	21	80	40	80	78	19	28,5	28	42	11,2	**ZMV42**	1 бр.	12 бр.
32	Rp1 1/4	21	90	45	90	78	23	32,5	28	49	17,1	**ZMV43**	1 бр.	9 бр.





Електрически задвижващ механизъм за смесителни вентили

- захранване: 230 V, 50-60 Hz
- консумация на енергия: 5 W
- температура на околната среда: от -20°C до 70°C
- клас на защита: IP42
- клас на изолация: II
- тип управление: 3-точково
- въртящ момент: 6 Nm
- ъгъл на въртене: 90°
- време на работа: 120 s
- дължина на кабела: 1 m (3x0.75 mm², Ø6.5 mm)

Индекс	Опаковка индивидуална	Опаковка колективна
ZMVA230	1 бр.	18 бр.

Диференциални вентили



Описание

Диференциални вентили

- максимална моментна работна температура: 110°C
- максимално работно налягане: 0.7 MPa (7 bar)
- Топка от EPDM гума
- вертикален или хоризонтален монтаж

		Опаковка	
Размер на връзката	Индекс	индивидуална	колективна
1”	**ZR1**	1 бр.	15 бр.
1 1/4”	**ZR2**	1 бр.	16 бр.
1 1/2”	**ZR3**	1 бр.	12 бр.
2”	**ZR4**	1 бр.	8 бр.

Специализирани измерване

ИЗМЕРВАТЕЛНИ ФИТИНГИ



МАНОМЕТРИ
131



ТЕРМОМАНОМЕТРИ
133



ТЕРМОМЕТРИ
133



АКСЕСОАРИ
134

Специализирани измерване



Описание

Измервателните фитинги включват манометри, термоманометри и термометри, които позволяват измерване на работните параметри на инсталацията. Устройствата могат да се използват във водни инсталации, централно отопление и индустриални инсталации.

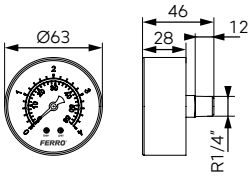
Манометрите са базирани на пружина тип Бурдонова тръба, а корпусите им са изработени от висококачествени пластмаси. Те предлагат измервателни диапазони от 0 до 4, 6 или 10 bar и са оборудвани със странични или задни месингови връзки. Термоманометрите са устройства, които позволяват едновременно измерване на налягането и температурата в инсталацията.

Циферблатните термометри са в корпуси от поцинкована стомана, а капаците им са изработени от устойчива на надраскване пластмаса. Измервателният механизъм е базиран на биметална спирала. Диапазонът на измерване на температурата е от 0 до 120°C, а наличните диаметри на циферблата са 40 mm, 63 mm, 80 mm и 100 mm. Циферблатните термометри са оборудвани със задни месингови връзки.

Манометри

Описание	Опаковка	
	индивидуална	колективна



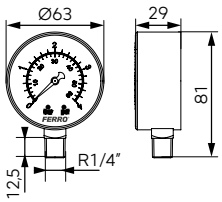


Манометър

- корпус: високоустойчив ABS
- капак: устойчив на надраскване материал
- циферблат: алуминий с прахово покритие
- тип: манометър с тръба на Бурдон
- диаметър на циферблата: 63 мм
- обхват: 0-4 bar
- връзка: месинг 1/4” заден

EAN Индекс	Опаковка индивидуална	Опаковка колективна
M6304A	1 бр.	150 бр.



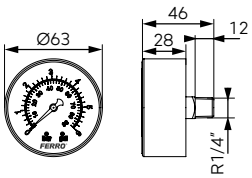


Манометър

- корпус: високоустойчив ABS
- капак: устойчив на надраскване пластмаса
- циферблат: алуминий с прахово покритие
- тип: манометър с тръба на Бурдон
- диаметър на циферблата: 63 мм
- обхват: 0-4 bar
- връзка: месинг 1/4” страничен

EAN Индекс	Опаковка индивидуална	Опаковка колективна
M6304R	1 бр.	120 бр.



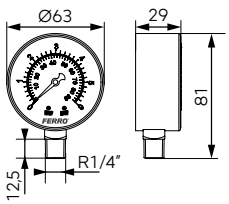


Манометър

- корпус: високоустойчив ABS
- капак: устойчив на надраскване пластмаса
- циферблат: алуминий с прахово покритие
- тип: манометър с тръба на Бурдон
- диаметър на циферблата: 63 мм
- обхват: 0-6 bar
- връзка: месинг 1/4” заден

EAN Индекс	Опаковка индивидуална	Опаковка колективна
M6306A	1 бр.	150 бр.





Манометър

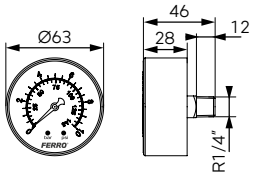
- корпус: високоустойчив ABS
- капак: устойчив на надраскване пластмаса
- циферблат: алуминий с прахово покритие
- тип: манометър с тръба на Бурдон
- диаметър на циферблата: 63 мм
- обхват: 0-6 bar
- връзка: месинг 1/4” страничен

EAN Индекс	Опаковка индивидуална	Опаковка колективна
M6306R	1 бр.	120 бр.

Манометри

Описание



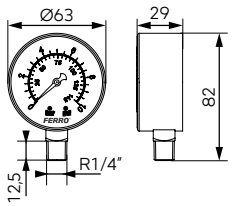


Манометър

- корпус: високоустойчив ABS
- капак: устойчив на надраскване пластмаса
- циферблат: алуминий с прахово покритие
- тип: манометър с тръба на Бурдон
- диаметър на циферблата: 63 мм
- обхват: 0-10 bar
- връзка: месинг 1/4” заден

Индекс	Опаковка: индивидуална	Опаковка: колективна
M6310A	1 бр.	150 бр.





Манометър

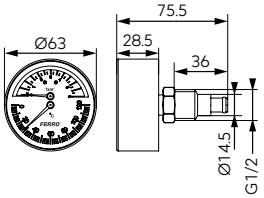
- корпус: високоустойчив ABS
- капак: устойчив на надраскване пластмаса
- циферблат: алуминий с прахово покритие
- тип: манометър с тръба на Бурдон
- диаметър на циферблата: 63 мм
- обхват: 0-10 bar
- връзка: месинг 1/4” страничен

Индекс	Опаковка: индивидуална	Опаковка: колективна
M6310R	1 бр.	120 бр.

Термоманометри и термометри

Описание



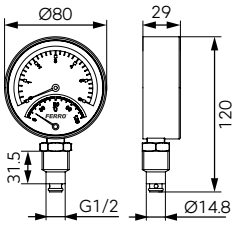


Термоманометър

- корпус: високоустойчив ABS
- капак: устойчив на надраскване материал
- циферблат: алуминий с прахово покритие
- механизъм: - манометър – Бурдонов тръба - термометър – биметална спирала
- връзка: месинг 1/2" задна
- температурен обхват: 0-120°C
- обхват на налягане: 0-6 bar
- диаметър на циферблата: 63 мм

	Опаковка	
Индекс	индивидуална	колективна
TM63A	1 бр.	90 бр.



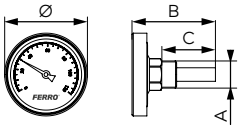


Термоманометър

- корпус: високоустойчив ABS
- капак: устойчив на надраскване материал
- циферблат: алуминий с прахово покритие
- механизъм: - манометър – Бурдонов тръба - термометър – биметална спирала
- връзка: месинг 1/2" странична
- температурен обхват: 0-120°C
- обхват на налягане: 0-6 bar
- диаметър на циферблата: 80 mm

	Опаковка	
Индекс	индивидуална	колективна
TM80R	1 бр.	60 бр.





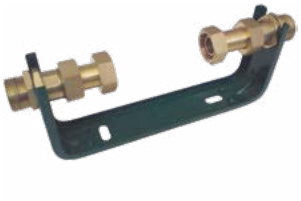
Аксиален термометър

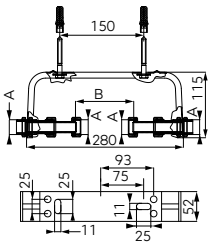
- месингова задна връзка
- корпус: поцинкована стомана
- капак: устойчив на надраскване материал
- циферблат: алуминий с прахово покритие
- механизъм: биметална спирала
- обхват: 0 - 120°C

					Опаковка	
Ø [mm]	**A**	**B** [мм]	**C** [мм]	**Индекс**	индивидуална	колективна
40	**G1/4 с о-пръстен**	44,5	26	**T40120A**	1 бр.	400 бр.
63	**G1/2**	64,5	41,5	**T63120A**	1 бр.	150 бр.
80	**G1/2**	63	41,3	**T80120A**	1 бр.	80 бр.
100	**G1/2**	67	41,3	**T100120A**	1 бр.	40 бр.

Аксесоари

Описание





Конзола за водомер

- регулируемо разстояние между връзките
- възможност за монтаж на уплътнение
- включва уплътнения, винтове и тапи

					Опаковка	
DN	**A**	**B** [мм] **мин.**	**B** [мм] **макс.**	**Индекс**	индивидуална	колективна
15	**G3/4**	71	156	**KSD15**	1 бр.	8 бр.
20	**G1**	55	126	**KSD20**	1 бр.	8 бр.

Специализирани
газ

ГАЗОВИ ФИТИНГИ



КРАНОВЕ
137

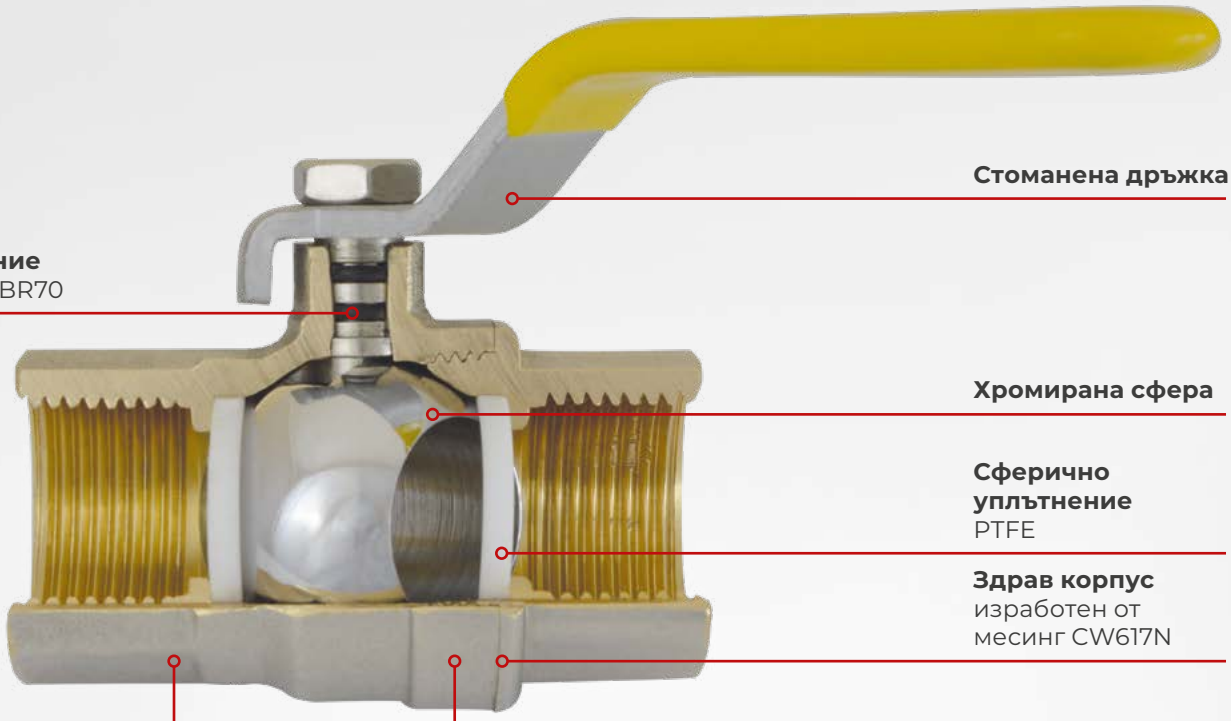


ФИЛТРИ
141



МАРКУЧИ
143

Кранове
за газ



GAZ

CW 617N

Предимства

- отговарят на изискванията на европейските стандарти
- високо качество на материалите
- притежават сертификат за постоянство на характеристиките

Сертификати

Газовите сферични кранове са тествани и е извършен одит в производственото предприятие от Института по нефт и газ – Национален изследователски институт в Краков. Въз основа на тези тестове и одита е издаден Сертификат за постоянство на експлоатационните характеристики.

Работни параметри и обхват на приложение

- клас на налягане: MOP 5 (0,5 MPa)
- клас на температура: T2 (-20°C до 60°C)
- група газ: 1, 2, 3

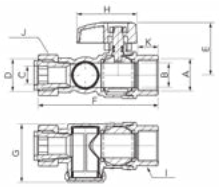
Дизайн и материали

- корпус: висококачествен месинг CW617N
- покритие на месинговата сфера: хромирана, полирана
- уплътнение на сферата: PTFE
- уплътнение на вала: двоен о-пръстен от NBR70 (при моделите KGN); PTFE и о-пръстен от NBR70 (при моделите KGS и KGMS)
- ръкохватка: поцинкована стомана, покрита с жълта пластмаса

Газови вентили

Описание





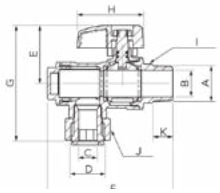
Сферичен кран за газ тип G61 - прав

НОВОСТ

- GW връзка и полумуфа с плоско уплътнение, плоска NBR гарнитура
- тип женски-женски
- дръжка: пеперуда
- материал на тяло и топка: висококачествен месинг CW617N
- материал на уплътнението на топката: PTFE
- материал на уплътнението на вала: двоен о-пръстен от NBR70
- максимално работно налягане: MOP5 (0.5 MPa)
- работна температура: T2 (-20°C до 60°C)
- газов мрежест филтър - неръждаема стомана

											Опаковка		Детайл (Евро закачалка)
DN	**A**	**B** [мм]	**C** [мм]	**D** [мм]	**E** [мм]	**F** [мм]	**G** [мм]	**H** [мм]	**J** [мм]	**K** [мм]	индивидуална	колективна	**Индекс**
15	**Rp 1/2**	15	11,2	G 1/2	39,6	85,9	39,5	50	8kt 25.5	14,5	1 бр.	45 бр.	**KGMNF1SGP**
20	**Rp 3/4**	20	13,8	G 3/4	43,4	100	48	50	8kt 31.5	16,3	1 бр.	50 бр.	**KGMNF2SGP**





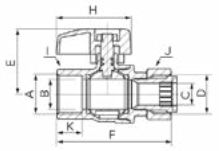
Сферичен кран за газ тип G61 - ъглов

НОВОСТ

- GW връзка и полумуфа с плоско уплътнение, плоска NBR гарнитура
- тип женски-женски
- дръжка: пеперуда
- материал на тяло и топка: висококачествен месинг CW617N
- материал на уплътнението на топката: PTFE
- материал на уплътнението на вала: двоен о-пръстен от NBR70
- максимално работно налягане: MOP5 (0.5 MPa)
- работна температура: T2 (-20°C до 60°C)
- газов мрежест филтър - неръждаема стомана

											Опаковка		Детайл (Евро закачалка)
DN	**A**	**B** [мм]	**C** [мм]	**D** [мм]	**E** [мм]	**F** [мм]	**G** [мм]	**H** [мм]	**J** [мм]	**K** [мм]	индивидуална	колективна	**Индекс**
15	**Rp 1/2**	15	11,2	G 1/2	39,6	78,7	79,3	50	8kt 25.5	12,5	1 бр.	45 бр.	**KGMNF1SGK**
20	**Rp 3/4**	20	13,8	G 3/4	43,5	94,5	86,5	50	8kt 31.5	14	1 бр.	50 бр.	**KGMNF2SGK**





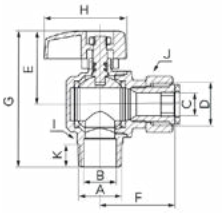
Сферичен вентил за газ - тип G61

НОВОСТ

- GW връзка и полумуфа с плоско уплътнение, плоска NBR гарнитура
- тип женски-женски
- дръжка: пеперуда
- материал на тяло и топка: висококачествен месинг CW617N
- материал на уплътнението на топката: PTFE
- материал на уплътнението на вала: двоен о-пръстен от NBR70
- максимално работно налягане: MOP5 (0.5 MPa)
- работна температура: T2 (-20°C до 60°C)

											Опаковка		Детайл (Евро закачалка)
DN	**A**	**B** [мм]	**C** [мм]	**D** [мм]	**E** [мм]	**F** [мм]	**G** [мм]	**H** [мм]	**J** [мм]	**K** [мм]	индивидуална	колективна	**Индекс**
15	**Rp 1/2**	15	11,2	G 1/2	39,6	70,2		50	8kt 25.5	15	1 бр.	45 бр.	**KGMN1SGP**
20	**Rp 3/4**	20	14,6	G 3/4	43,4	77,1		50	8kt 31.5	16,3	1 бр.	50 бр.	**KGMN2SGP**





Сферичен вентил за газ - тип G61

НОВОСТ

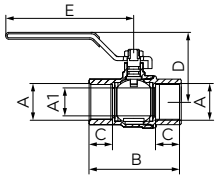
- тип женски-женски
- дръжка: метален лост
- материал на тяло и топка: висококачествен месинг CW617N
- материал на уплътнението на топката: PTFE
- материал на уплътнението на вала: двоен о-пръстен от NBR70
- максимално работно налягане: MOP5 (0.5 MPa)
- работна температура: T2 (-20°C до 60°C)

											Опаковка		Детайл (Евро закачалка)
DN	**A**	**B** [мм]	**C** [мм]	**D** [мм]	**E** [мм]	**F** [мм]	**G** [мм]	**H** [мм]	**J** [мм]	**K** [мм]	индивидуална	колективна	**Индекс**
15	**Rp 1/2**	15	11,2	G 1/2	40,1	41,2	72,1	50	8kt 25.5	13,5	1 бр.	45 бр.	**KGMN1SGK**
20	**Rp 3/4**	20	13,8	G 3/4	44,4	45,5	82,4	50	8kt 31.5	13,5	1 бр.	50 бр.	**KGMN2SGK**

Газови вентили

Описание



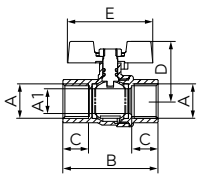


Сферичен вентил за газ - тип G61

- тип женски-женски
- дръжка: метален лост
- материал на тяло и топка: висококачествен месинг CW617N
- материал на уплътнението на топката: PTFE
- материал на уплътнението на вала: двоен о-пръстен от NBR70
- максимално работно налягане: MOP5 (0.5 MPa)
- работна температура: T2 (-20°C до 60°C)

								Опаковка		Детайл (Евро закачалка)
DN	**A**	**A1** [мм]	**B** [мм]	**C** [мм]	**D** [мм]	**E** [мм]	**Индекс**	индивидуална	колективна	**Индекс**
15	**Rp 1/2**	15	57,7 ±1	мин. 15	43 ±1	89 ±1	**KGN1**	12 бр.	108 бр.	**KGN1E**
20	**Rp 3/4**	20	67 ±1	мин. 16,3	47 ±1	89 ±1	**KGN2**	9 бр.	81 бр.	**KGN2E**
25	**Rp 1**	24,5	81,3 ±1	мин. 19,1	61 ±1	112,3 ±1	**KGN3**	4 бр.	36 бр.	**KGN3E**
32	**Rp 1 1/4**	30,5	95,5 ±1	мин. 21,4	72,3 ±1	131,3 ±2	**KGN4**	2 бр.	18 бр.	
40	**Rp 1 1/2**	38,5	105,5 ±1	мин. 21,4	78,4 ±2	131,3 ±2	**KGN5**	2 бр.	18 бр.	
50	**Rp 2**	47,5	126 ±1	мин. 25,7	89,5 ±2	159,5 ±2	**KGN6**	2 бр.	12 бр.	



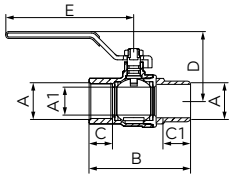


Сферичен вентил за газ - тип G61

- тип женски-женски
- дръжка: алуминиева пеперуда
- материал на тяло и топка: висококачествен месинг CW617N
- материал на уплътнението на топката: PTFE
- материал на уплътнението на вала: двоен о-пръстен от NBR70
- максимално работно налягане: MOP5 (0.5 MPa)
- работна температура: T2 (-20°C до 60°C)

							Опаковка		Детайл (торбичка)
DN	**A**	**A1** [мм]	**B** [мм]	**C** [мм]	**D** [мм]	**E** [мм]	**Индекс**	индивидуална	колективна	**Индекс**
15	**Rp 1/2**	15	57,7±1	мин. 15	36.2±2	51.5±3	**KGMN1**	16 бр.	144 бр.	**KGMN1W**
20	**Rp 3/4**	20	67±1	мин. 16,3	40.1±2	51.5±3	**KGMN2**	12 бр.	108 бр.	**KGMN2W**
25	**Rp 1**	24,5	81,3±1	мин. 19,1	49.2±2	67±1	**KGMN3**	6 бр.	54 бр.	**KGMN3W**





Сферичен вентил за газ - тип G61

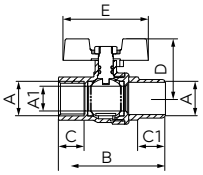
- женска-мъжка резба
- дръжка: метален лост
- материал на тяло и топка: висококачествен месинг CW617N
- материал на уплътнението на топката: PTFE
- материал на уплътнението на вала: двоен о-пръстен от NBR70
- максимално работно налягане: MOP5 (0.5 MPa)
- работна температура: T2 (-20°C до 60°C)

								Опаковка		Детайл (торбичка)	Детайл (Евро закачалка)
DN	**A**	**A1** [мм]	**B** [мм]	**C/C1** [мм]	**D** [мм]	**E** [мм]	**Индекс**	индивидуална	колективна	**Индекс**	**Индекс**
15	**Rp1/2-R1/2**	15	63,2±1	мин. 15/12,5	43,1±1	89±1	**KGN11**	10 бр.	80 бр.	**KGN11W**	**KGN11E**
20	**Rp3/4-R3/4**	20	71,5±1	мин. 16,3/14	47,0±1	89±1	**KGN21**	9 бр.	81 бр.	**KGN21W**	**KGN21E**
25	**Rp1-R1**	24,5	85±1	мин. 19,1/16	61±1	112,3±1	**KGN31**	9 бр.	54 бр.		
32	**Rp1 1/4-R1 1/4**	30,5	101±1	мин. 21,4/18,5	72,3±1	129,5±3	**KGN41**	4 бр.	24 бр.		
40	**Rp1 1/2-R1 1/2**	38,5	114,5±1	мин. 21,4/18,5	79,1±2	129,5±3	**KGN51**	2 бр.	20 бр.		
50	**Rp2-R2**	47,5	141,5±1	мин. 25,7/22,5	86,4±3	163±3	**KGN61**	1 бр.	8 бр.		

Газови вентили

Описание



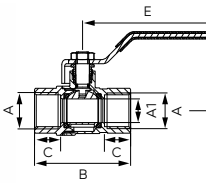


Сферичен вентил за газ - тип G61

- женска-мъжка резба
- дръжка: алуминиева пеперуда
- материал на тяло и топка: висококачествен месинг CW617N
- материал на уплътнението на топката: PTFE
- материал на уплътнението на вала: двоен о-пръстен от NBR70
- максимално работно налягане: MOP5 (0.5 MPa)
- работна температура: T2 (-20°C до 60°C)

								Опаковка		Детайл (торбичка)
DN	**A**	**A1** [мм]	**B** [мм]	**C/C1** [мм]	**D** [мм]	**E** [мм]	**Индекс**	индивидуална	колективна	**Индекс**
15	**Rp1/2-R1/2**	15	63,2±1	мин. 15/12,5	36.2±2	51.5±3	**KGMN11**	16 бр.	144 бр.	**KGMN11W**
20	**Rp3/4-R3/4**	20	71,5±1	мин. 16,3/14	40.1±2	51.5±3	**KGMN21**	10 бр.	90 бр.	**KGMN21W**
25	**Rp1-R1**	24,5	85±1	мин. 19,1/16	49.2±2	67±3	**KGMN31**	6 бр.	54 бр.	**KGMN31W**



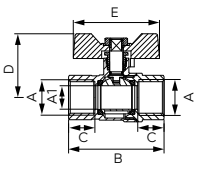


Сферичен вентил за газ - тип G18

- тип женски-женски
- с уплътнение
- дръжка: метален лост
- материал на тяло и топка: висококачествен месинг CW617N
- материал на уплътнението на топката: PTFE
- материал на уплътнението на вала: PTFE и о-пръстен от NBR70
- максимално работно налягане: MOP5 (0.5 MPa)
- работна температура: T2 (-20°C до 60°C)

								Опаковка	
DN	**A**	**A1** [мм]	**B** [мм]	**C** [мм]	**D** [мм]	**E** [мм]	**Индекс**	индивидуална	колективна
15	**Rp 1/2**	14	57±1	мин. 15	47,8±1	82±1	**KGS1**	14 бр.	126 бр.
20	**Rp 3/4**	18,5	66.7±1	мин. 16,3	49.3±1	104±1	**KGS2**	9 бр.	81 бр.
25	**Rp 1**	23	78±1	мин. 19,1	57.3±1	104±1	**KGS3**	9 бр.	54 бр.





Сферичен вентил за газ - тип G18

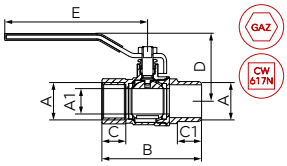
- тип женски-женски
- с уплътнение
- дръжка: алуминиева пеперуда
- материал на тяло и топка: висококачествен месинг CW617N
- материал на уплътнението на топката: PTFE
- материал на уплътнението на вала: PTFE и о-пръстен от NBR70
- максимално работно налягане: MOP5 (0.5 MPa)
- работна температура: T2 (-20°C до 60°C)

								Опаковка	
DN	**A**	**A1** [мм]	**B** [мм]	**C** [мм]	**D** [мм]	**E** [мм]	**Индекс**	индивидуална	колективна
15	**Rp 1/2**	14	57±1	мин. 15	39±1	51.5±1	**KGMS1**	16 бр.	144 бр.
20	**Rp 3/4**	18,5	66.7±1	мин. 16,3	42±1	51.5±1	**KGMS2**	12 бр.	108 бр.
25	**Rp 1**	23	78±1	мин. 19,1	54.5±1	67±1	**KGMS3**	7 бр.	63 бр.

Газови вентили

Описание



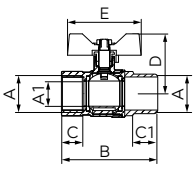


Сферичен вентил за газ - тип G18

- женска-мъжка резба
- с уплътнение
- дръжка: метален лост
- материал на тяло и топка: висококачествен месинг CW617N
- материал на уплътнението на топката: PTFE
- материал на уплътнението на вала: PTFE и о-пръстен от NBR70
- максимално работно налягане: MOP5 (0.5 MPa)
- работна температура: T2 (-20°C до 60°C)

DN	A	A1 [мм]	B [мм]	C/C1 [мм]	D [мм]	E [мм]	Индекс	Опаковка индивидуална	Опаковка колективна
15	**Rp1/2-R1/2**	14	63,2±1	мин. 15/12,5	47,8±1	82±1	**KGS11**	10 бр.	80 бр.
20	**Rp3/4-R3/4**	18,5	71.7±1	мин. 16,3/14	49.4±1	104±1	**KGS21**	9 бр.	81 бр.
25	**Rp1-R1**	23	83.8±1	мин. 19,1/16	57.3±1	104±1	**KGS31**	9 бр.	54 бр.





Сферичен вентил за газ - тип G18

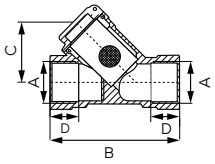
- женска-мъжка резба
- с уплътнение
- дръжка: алуминиева пеперуда
- материал на тяло и топка: висококачествен месинг CW617N
- материал на уплътнението на топката: PTFE
- материал на уплътнението на вала: PTFE и о-пръстен от NBR70
- максимално работно налягане: MOP5 (0.5 MPa)
- работна температура: T2 (-20°C до 60°C)

DN	A	A1 [мм]	B [мм]	C/C1 [мм]	D [мм]	E [мм]	Индекс	Опаковка индивидуална	Опаковка колективна
15	**Rp1/2-R1/2**	14	63,2±1	мин. 15/12,5	39±1	51.5±1	**KGMS11**	15 бр.	135 бр.
20	**Rp3/4-R3/4**	18,5	71.7±1	мин. 16,3/14	42±1	51.5±1	**KGMS21**	10 бр.	90 бр.
25	**Rp1-R1**	23	83.8±1	мин. 19,1/16	54.6±1	67±1	**KGMS31**	6 бр.	54 бр.

Газови филтри

Описание



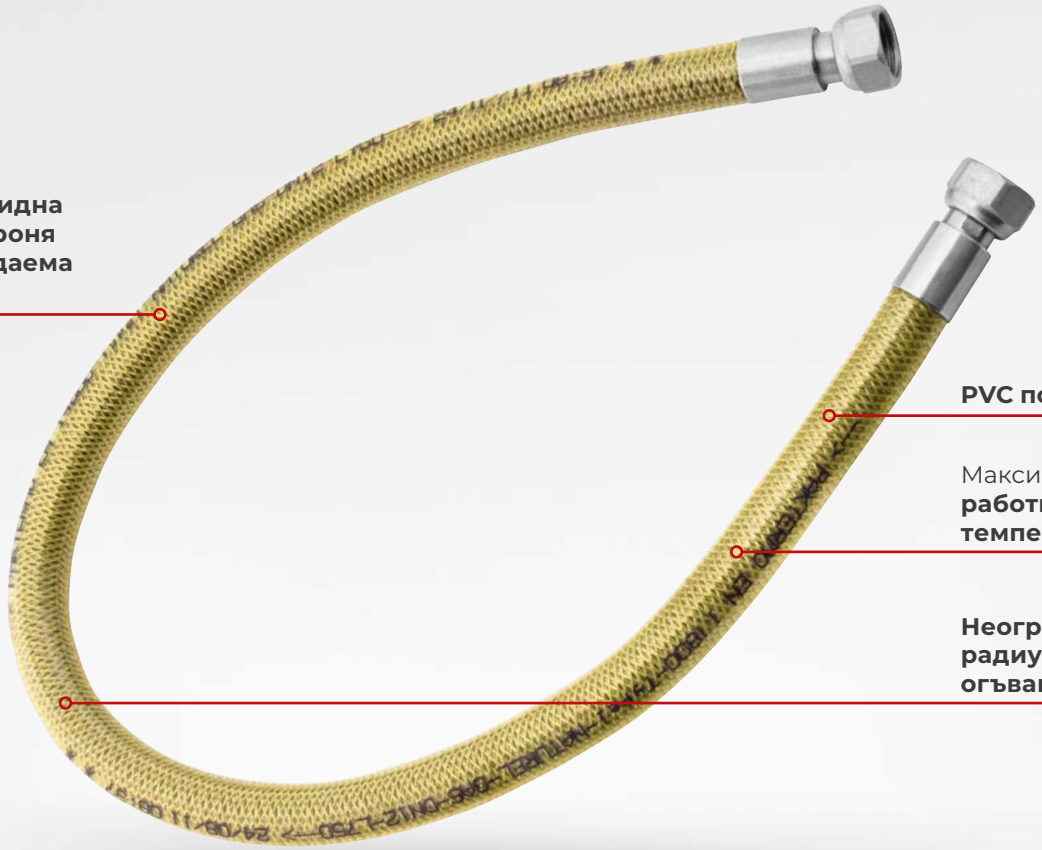


Газов мрежест филтър – тип G41

- женска-женска резба
- материал на тяло и капачка: висококачествен месинг CW617N
- материал на уплътнението на капачката: NBR
- материал на филтърния патрон: неръждаема стомана AISI 304
- диаметър на отворите на филтърния патрон: 0,2 ± 0,02 мм
- максимално работно налягане: MOP 5 (0,5 MPa)
- работна температура: T2 (-20°C до 60°C)

						Опаковка	
DN	**A**	**B** [мм]	**C** [мм]	**D** [мм]	**Индекс**	индивидуална	колективна
15	**Rp 1/2**	67	33.6±1	мин. 15,0	**F2G**	12 бр.	108 бр.
20	**Rp 3/4**	80	37.5±1	мин. 16,3	**F3G**	8 бр.	72 бр.
25	**Rp 1**	85	45.6±1	мин. 19,1	**F6G**	6 бр.	54 бр.
32	**Rp 5/4**	98	54.8±1	мин. 21,4	**F4G**	2 бр.	18 бр.
40	**Rp 6/4**	116	58.7±1	мин. 21,4	**F5G**	2 бр.	18 бр.
50	**Rp 2**	136	70.7±1	мин. 25,7	**F7G**	2 бр.	12 бр.

Маркучи
за газ



GAZ

Предимства

- наличен в широка гама от дължини, до 200 см
- наличен с три различни типа съединители, включително
  със съединител тип коляно
- кабели с неограничен радиус на огъване

Работни параметри и обхват на приложение

- реакция на огън: B s2 d0
- работна температура T2 от -20°C до +60°C
- тип газ: природен газ
  (газови горива от втора група според EN 437)
- максимално работно налягане: до 0,5 bar
- отговаря на стандарта PN-EN 14800:2010
- приложение: за свързване на домакински уреди
  вътре и извън апартаменти, с газоснабдяване
  с налягане по-ниско от 0,5 bar. Подходящ за използване
  на места, обхванати от разпоредби относно реакцията на
  огън

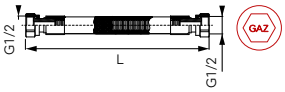
Дизайн и материали

- 3 защити:
  - PVC покритие
  - броня от неръждаема стомана
  - спираловидна тръба от неръждаема стомана
- номинален диаметър: DN12

Газови маркучи

	Описание



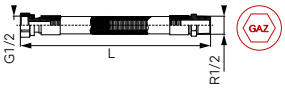


Маркуч за газ 1/2”

- женска-женска резба
- два въртящи се накрайника
- PVC покритие

	EAN	Опаковка	
L [mm]	**Индекс**	индивидуална	колективна
500	**WG0500**	1 бр.	50 бр.
750	**WG0750**	1 бр.	50 бр.
1000	**WG1000**	1 бр.	50 бр.
1250	**WG1250**	1 бр.	50 бр.
1500	**WG1500**	1 бр.	50 бр.
2000	**WG2000**	1 бр.	50 бр.



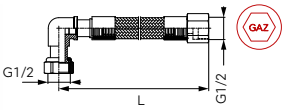


Маркуч за газ 1/2”

- женска-мъжка резба
- въртящ се накрайник
- PVC покритие

	EAN	Опаковка	
L [mm]	**Индекс**	индивидуална	колективна
500	**WGN0500**	1 бр.	50 бр.
750	**WGN0750**	1 бр.	50 бр.
1000	**WGN1000**	1 бр.	50 бр.
1250	**WGN1250**	1 бр.	50 бр.
1500	**WGN1500**	1 бр.	50 бр.
2000	**WGN2000**	1 бр.	50 бр.





Газов маркуч 1/2”

- женска-женска резба
- ъглов съединител
- въртящ се накрайник
- PVC покритие

	EAN	Опаковка	
L [mm]	**Индекс**	индивидуална	колективна
500	**WGK0500**	1 бр.	50 бр.
750	**WGK0750**	1 бр.	50 бр.
1000	**WGK1000**	1 бр.	50 бр.
1250	**WGK1250**	1 бр.	50 бр.
1500	**WGK1500**	1 бр.	50 бр.
2000	**WGK2000**	1 бр.	50 бр.

Специализирани
регулиращи и предпазни

РЕГУЛИРАЩИ И ПРЕДПАЗНИ ФИТИНГИ



КРАНОВЕ ЗА ПЪЛНЕНЕ НА ИНСТАЛАЦИИ
145



РЕДУКТОРИ НАЛЯГАНЕ
145



КЛАПАНИ ПРОТИВ ЗАМЪРСЯВАНЕ
146



ПРЕДПАЗНИ КЛАПАНИ
146



ГРУПИ БЕЗОПАСНОСТ
147



РЕГУЛАТОР ЧЕРНОВА
148

Управляващи и предпазни фитинги



Описание

Автоматичен вентил за пълнене при монтаж 1/2”

- с филтър, възвратен клапан и ръчен спирателен кран
- регулиране на изходното налягане: 1-4 bar
- максимално входно налягане: 10 bar
- максимална работна температура: 80°C
- с връзка за манометър 1/4”
- с муфа

Размер на връзката	Индекс	Опаковка: индивидуална	Опаковка: колективна
1/2”	**ZN15**	1 бр.	25 бр.
1/2” с манометър	**ZN15M**	1 бр.	25 бр.



Редуцир вентил

- регулируемо изходно налягане: 0.5 - 6 bar (фабрична настройка: 3 bar)
- максимално входно налягане: 25 bar
- максимална работна температура: 80°C
- с връзка за манометър 1/4”
- с муфи

K_V [m³/ч]	Размер на връзката	Индекс	Опаковка: индивидуална	Опаковка: колективна
2,5	1/2”	**RC15**	1 бр.	24 бр.
3,1	3/4”	**RC20**	1 бр.	15 бр.
7	1”	**RC25**	1 бр.	10 бр.
12,5	1 1/4”	**RC32**	1 бр.	10 бр.
14,4	1 1/2”	**RC40**	1 бр.	10 бр.
17,8	2”	**RC50**	1 бр.	5 бр.
2,5	1/2” с манометър	**RC15M**	1 бр.	24 бр.
3,1	3/4” с манометър	**RC20M**	1 бр.	15 бр.
7	1” с манометър	**RC25M**	1 бр.	10 бр.



Редуктор на налягане – стандартен

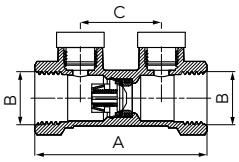
- регулиране на изходното налягане: 1-4 bar
- максимално входно налягане: 16 bar
- максимална работна температура: 80°C
- с връзка за манометър 1/4”

K_V [m³/ч]	Размер на връзката	Индекс	Опаковка: индивидуална	Опаковка: колективна
1,6	1/2”	**RC15S**	1 бр.	25 бр.
1,85	3/4”	**RC20S**	1 бр.	25 бр.
1,6	1/2” с манометър	**RC15SM**	1 бр.	25 бр.
1,85	3/4” с манометър	**RC20SM**	1 бр.	25 бр.

Управляващи и предпазни фитинги

Описание





Възвратен клапан против замърсяване

- номинално налягане: 1.0 MPa (10 bar)
- работна температура: 65°C
- максимална температура: 90°C за 1 ч.
- работно положение: всяко
- клас EA

					Опаковка		Детайл (торбичка)
A [мм]	**B**	**C** [мм]		**Индекс**	индивидуална	колективна	**Индекс**
68	**G1/2**	32	1/2”	**ZZA01**	20 бр.	240 бр.	**ZZA01W**
78	**G3/4**	32	3/4”	**ZZA02**	22 бр.	132 бр.	**ZZA02W**
90	**G1**	32	1”	**ZZA03**	14 бр.	84 бр.	**ZZA03W**
110	**G1 1/4**	32	1 1/4”	**ZZA04**	8 бр.	48 бр.	
120	**G1 1/2**	38	1 1/2”	**ZZA05**	3 бр.	24 бр.	
150	**G2**	50	2”	**ZZA06**	3 бр.	18 бр.	



Предпазен клапан за инсталации за централно отопление и битова гореща вода

- максимално работно налягане: 10 bar
- максимална работна температура: 110°C

			Опаковка	
Настройка [bar]	**Размер на връзката**	**Индекс**	индивидуална	колективна
1,5	1/2”x1/2”	**Z1515**	1 бр.	25 бр.
2,5	1/2”x1/2”	**Z1525**	1 бр.	25 бр.
2,5	3/4”x3/4”	**Z2025**	1 бр.	25 бр.
3	1/2”x1/2”	**Z1530**	1 бр.	25 бр.
3	3/4”x3/4”	**Z2030**	1 бр.	25 бр.
6	1/2”x1/2”	**Z1560**	1 бр.	25 бр.
6	3/4”x3/4”	**Z2060**	1 бр.	25 бр.
8	1/2”x1/2”	**Z1580**	1 бр.	25 бр.



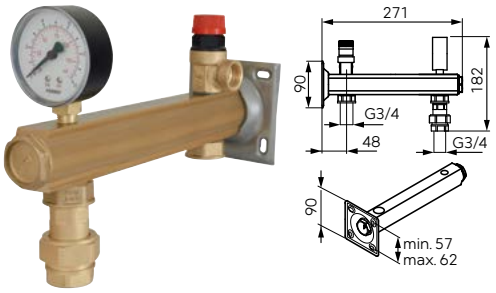
Предпазен клапан за инсталации за централно отопление и битова гореща вода

- GZ - GW 1/2” връзки
- максимално работно налягане: 10 bar
- максимална работна температура: 110°C

			Опаковка	
Настройка [bar]	**Размер на връзката**	**Индекс**	индивидуална	колективна
1,5	1/2”x1/2”	**Z1515MF**	1 бр.	50 бр.
2,5	1/2”x1/2”	**Z1525MF**	1 бр.	50 бр.
3	1/2”x1/2”	**Z1530MF**	1 бр.	50 бр.
6	1/2”x1/2”	**Z1560MF**	1 бр.	50 бр.

Управляващи и предпазни фитинги

	Описание



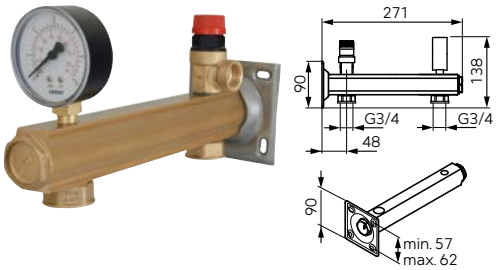
Групи за безопасност за БГВ с бърза връзка

- работна температура: макс. 95°C
- работно налягане: макс. 6 bar
- максимална моментна температура на водата: 110°C
- за съдове с мембрана с капацитет до 35 l и диаметър не по-голям от 320 mm
- шина, изработена от месинг CW617N
- монтажна плоча от неръждаема стомана

оборудване:

- предпазен клапан
- манометър
- бърза връзка за присъединяване за мембранен разширителен съд

Предпазен клапан	Манометър	Индекс	Опаковка индивидуална	Опаковка колективна
6 bar	0-10 bar	**GBMW60SN01**	1 бр.	-



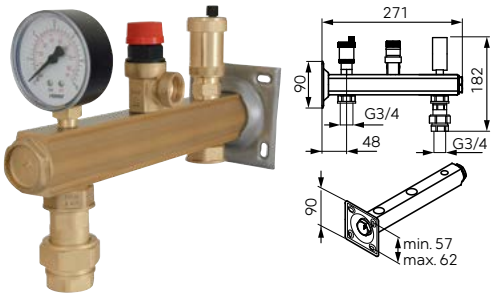
Групи за безопасност за БГВ

- работна температура: макс. 95°C
- работно налягане: макс. 6 bar
- максимална моментна температура на водата: 110°C
- за съдове с мембрана с капацитет до 35 l и диаметър не по-голям от 320 mm
- шина, изработена от месинг CW617N
- монтажна плоча от неръждаема стомана

оборудване:

- предпазен клапан
- манометър

Предпазен клапан	Манометър	Индекс	Опаковка индивидуална	Опаковка колективна
6 bar	0-10 bar	**GBMW60**	1 бр.	-



Групи за безопасност за отопление с бърза връзка

- работна температура: макс. 95°C
- работно налягане: макс. 6 bar
- максимална моментна температура на водата: 110°C
- за съдове с мембрана с капацитет до 35 l и диаметър не по-голям от 320 mm
- шина, изработена от месинг CW617N
- монтажна плоча от неръждаема стомана

оборудване:

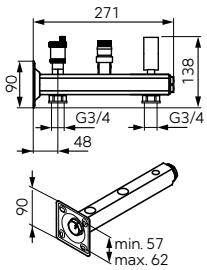
- предпазен клапан
- манометър
- автоматичен обезвъздушител със спирателен вентил
- бърза връзка за присъединяване за мембранен разширителен съд

Предпазен клапан	Манометър	Индекс	Опаковка индивидуална	Опаковка колективна
1,5 bar	0-4 bar	**GBM15SN01**	1 бр.	-
2,5 bar	0-4 bar	**GBM25SN01**	1 бр.	-
3 bar	0-6 bar	**GBM30SN01**	1 бр.	-

Управляващи и предпазни фитинги

Описание





Групи за безопасност за отопление

- работна температура: макс. 95°C
- работно налягане: макс. 6 bar
- максимална моментна температура на водата: 110°C
- за съдове с мембрана с капацитет до 35 l и диаметър не по-голям от 320 mm
- шина, изработена от месинг CW617N
- монтажна плоча от неръждаема стомана

оборудване:

- предпазен клапан
- манометър
- автоматичен обезвъздушител със спирателен вентил

Предпазен клапан	Манометър	Индекс	Опаковка: индивидуална	Опаковка: колективна
2,5 bar	0-4 bar	**GBM25**	1 бр.	-
3 bar	0-6 bar	**GBM30**	1 бр.	-



Предпазен клапан за котли

- с възвратен клапан

Лост		Индекс	Опаковка: индивидуална	Опаковка: колективна	Детайл (торбичка) Индекс
6	**1/2”**	**Z1560B**	1 бр.	50 бр.	**Z1560BE**
6	**3/4”**	**Z2060B**	1 бр.	50 бр.	
8	**1/2”**	**Z1580B**	1 бр.	50 бр.	
8	**3/4”**	**Z2080B**	1 бр.	50 бр.	



Регулатор на тягата 3/4”

- диапазон на регулиране на температурата: 30°C – 100°C
- дължина на веригата: 1200 мм
- възможност за монтаж във вертикално и хоризонтално положение

Индекс	Опаковка: индивидуална	Опаковка: колективна
MC20	1 бр.	-

Разширителни
съдове

РАЗШИРИТЕЛНИ СЪДОВЕ



СЪДОВЕ УНИВЕРСАЛНИ
151



СЪДОВЕ ЗА ОТОПЛЕНИЕ
153



СЪДОВЕ ЗА БГВ
156



АКСЕСОАРИ
157

Разширителни съдове за битова вода или отопление



5 години гаранция за херметичност съгласно гаранционните условия, приложени към продукта

Бутилова мембрана повишена устойчивост на осмоза и спад на предварителното налягане

Въздушна камера под предварително налягане

Клапан за предварително налягане

Здрав резервоар, изработен от дълбоко изтеглена стомана

Външно епоксидно покритие предпазва от корозия

Водна връзка

H_2O

GLIKOL 40%

Универсално приложение

- В инсталации за БГВ или отопление като защита срещу повишаване на налягането при промени в температурата на средата.
- В инсталации за битова вода като хидрофорен съд.

Предимства

- Използване на бутилови мембрани - в сравнение с EPDM мембраните, няколко пъти по-устойчиви на явлението осмоза, т.е. проникване на въздух в средата.
- Поддържането на предварителното налягане на правилното ниво води до по-дълъг живот на мембраната.
- Намаляването на замърсяването на отоплителната среда с въздух означава по-малко въздействие върху другите компоненти на инсталацията и по този начин допринася за дългосрочната и ефективна работа.
- Свързващият фланец е изработен от висококачествена неръждаема стомана AISI 304 – осигурява оптимална връзка при всички работни условия
- 5-годишна гаранция за херметичност, съгласно гаранционните условия, приложени към продукта.
- Съдовете са сертифицирани от PZH.

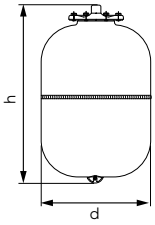
Технически параметри

- Налягане на предварително зареждане – 3,5 bar
- Среда – вода, гликолов разтвор до 40%
- Работна температура от -10°C до 100°C
- Максимално работно налягане: 10 bar
- Обхват: 5 – 300 l
- Сменяема бутилова мембрана

Универсални съдове

Описание





GLIKOL 40%

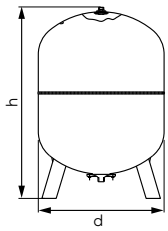
Универсален разширителен съд, стенен монтаж

- максимално работно налягане: 10 bar
- налягане на предварително зареждане: 3.5 bar
- работна температура: от -10°C до 100°C
- тип мембрана: бутил (сменяема)
- материал на фланеца: неръждаема стомана AISI304
- цвят: RAL 9010

EAN

Модел	h [мм]	d [мм]	Връзка	Капацитет [l]	Индекс	Опаковка	
						индивидуална	колективна
M5+	300	160	**3/4”**	5	**UNI5W**	1 бр.	-
M8+	316	200	**3/4”**	8	**UNI8W**	1 бр.	-
M12+	295	280	**3/4”**	12	**UNI12W**	1 бр.	-
M18+	430	280	**3/4”**	18	**UNI18W**	1 бр.	-
M24+	483	280	**3/4”**	24	**UNI24W**	1 бр.	-
M35+	440	365	**1”**	35	**UNI35W**	1 бр.	-





GLIKOL 40%

Универсален разширителен съд, стоящ на пода

- максимално работно налягане: 10 bar
- налягане на предварително зареждане: 3.5 bar
- работна температура: от -10°C до 100°C
- тип мембрана: бутил (сменяема)
- материал на фланеца: неръждаема стомана AISI304
- цвят: RAL 9010

EAN

Модел	h [мм]	d [мм]	Връзка	Капацитет [l]	Индекс	Опаковка	
						индивидуална	колективна
MV50+	720	365	**1”**	50	**UNI50S**	1 бр.	-
MV80+	856	415	**1”**	80	**UNI80S**	1 бр.	-
MV100+	855	495	**1”**	100	**UNI100S**	1 бр.	-
MV200+	1085	600	**11/4”**	200	**UNI200S**	1 бр.	-
MV300+	1240	650	**11/4”**	300	**UNI300S**	1 бр.	-

Съдове
разширителни СН



Водна връзка

Предварително зареждане клапан

Въздух камера под предварително налягане

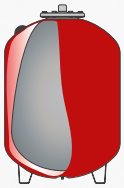
Издръжлив стоманен резервоар дълбоко изтеглен

Мембрана, изработена от етилен-пропиленов каучук предотвратява контакт между водата и вътрешната повърхност на резервоара, осигурявайки чистота на средата в инсталацията и предотвратявайки корозия

Външно епоксидно покритие предпазва от корозия



По време на работа на системата се наблюдава увеличение на температурата на водата и съответно увеличение и на нейния обем. Водата запълва мембраната, която се разширява, запълвайки съда постепенно.



Обемът на водата се увеличава, докато достигне максималната работна температура. Тогава мембраната заема почти цялото вътрешно пространство на резервоара. Въздушната възглавница стабилизира налягането, а мембраната предотвратява пряк контакт на водата с вътрешната повърхност на резервоара.

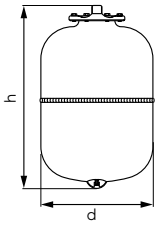


Когато температурата постепенно спада и обемът на водата намалява, тя се изтласква от резервоара, докато мембраната достигне първоначалния си обем; от този момент започва нов цикъл.

Съдове за отопление

Описание



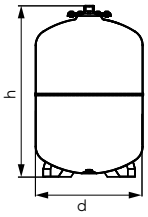


Стенни съдове за централно отопление

- максимално работно налягане: 8 bar
- налягане на предварително зареждане: 1,5 bar
- работна температура: от -10°C до +100°C
- тип мембрана: EPDM (сменяема)
- цвят: RAL 3000

Модел	h [мм]	d [мм]	Връзка	Капацитет [l]	Индекс	Опаковка индивидуална	Опаковка колективна
R5	300	160	**3/4”**	5	**CO5W**	1 бр.	-
R8	316	200	**3/4”**	8	**CO8W**	1 бр.	-
R12	295	280	**3/4”**	12	**CO12W**	1 бр.	-
R18	430	280	**3/4”**	18	**CO18W**	1 бр.	-
R24	483	280	**3/4”**	24	**CO24W**	1 бр.	-
R35	440	365	**3/4”**	35	**CO35W**	1 бр.	-
R 50	585	365	**3/4”**	50	**CO50W**	1 бр.	-



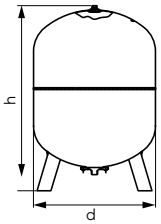


Стоящи съдове за централно отопление

- максимално работно налягане: 8 бара
- налягане на предварително зареждане: 1,5 bar
- работна температура: от -10°C до +100°C
- тип мембрана: EPDM (сменяема)
- цвят: RAL 3000

Модел	h [мм]	d [мм]	Връзка	Капацитет [l]	Индекс	Опаковка индивидуална	Опаковка колективна
RV35	450	365	**3/4”**	35	**CO35S**	1 бр.	-
RV50	582	365	**3/4”**	50	**CO50S**	1 бр.	-
RV60	668	365	**3/4”**	60	**CO60S**	1 бр.	-
RV80	717	415	**1”**	80	**CO80S**	1 бр.	-
RV100	663	495	**1”**	100	**CO100S**	1 бр.	-
RV150	795	550	**1”**	150	**CO150S**	1 бр.	-





Стоящи съдове за централно отопление

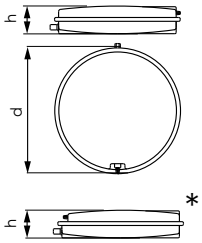
- максимално работно налягане: 8 бара
- налягане на предварително зареждане: 1,5 bar
- работна температура: от -10°C до +100°C
- тип мембрана: EPDM (сменяема)
- цвят: RAL 3000

Модел	h [мм]	d [мм]	Връзка	Капацитет [l]	Индекс	Опаковка индивидуална	Опаковка колективна
RV200	1081	600	**1”**	200	**CO200S**	1 бр.	-
RV250	1051	650	**1”**	250	**CO250S**	1 бр.	-
RV300	1212	650	**1”**	300	**CO300S**	1 бр.	-
RV400	1198	750	**1 1/4”**	400	**CO400S**	1 бр.	-
RV500	1438	750	**1 1/4”**	500	**CO500S**	1 бр.	-

Съдове за отопление

Описание



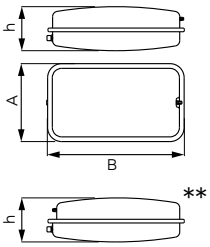


Плоски съдове за централно отопление

- максимално работно налягане: 3 бара
- налягане на предварително зареждане: 1,5 bar
- работна температура: от -10°C до +90°C
- мембрана: SBR
- цвят: поцинкована стомана

Модел	h [мм]	d [мм]	Връзка	Капацитет [l]	Индекс	Опаковка индивидуална	Опаковка колективна
VCP387-6	60	387	**3/8”**	6	**CO6PL7**	1 бр.	-
VCP387-8	85	387	**3/8”**	8	**CO8PL7**	1 бр.	-
VCP387-10	100	387	**3/4”**	10	**CO10PL7**	1 бр.	-
VCP387-12	120	387	**3/4”**	12	**CO12PL7**	1 бр.	-
VCP387-18	180	387	**3/4”**	18	**CO18PL7**	1 бр.	-





Плоски съдове за централно отопление

- максимално работно налягане: 3 бара
- налягане на предварително зареждане: 1,5 bar
- работна температура: от -10°C до +90°C
- мембрана: SBR
- цвят: поцинкована стомана

Модел	h [мм]	AxB [мм]	Връзка	Капацитет [l]	Индекс	Опаковка индивидуална	Опаковка колективна
VRP205-8	110	200x515	**3/4”**	8	**CO8PR**	1 бр.	-
VRP205-10	120	200x515	**3/4"**	10	**CO10PR**	1 бр.	-
VRP205-12	145	200x515	**3/4”**	12	**CO12PR**	1 бр.	-

* отнася се за: CO12PL5, CO10PL7, CO18PL
** отнася се за CO12PR

Съдове
Разширителни съдове за БГВ



Предварително зареждане клапан

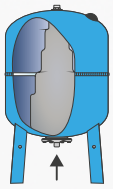
Камера въздух под предварително налягане

Издръжлив стоманен резервоар дълбоко изтеглен

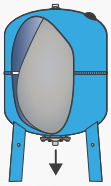
Мембрана, изработена от етилен-пропиленов каучук предотвратява контакт между водата и вътрешната повърхност на резервоара, осигурявайки чистота на средата в инсталацията и предотвратявайки корозия

Външно епоксидно покритие предпазва от корозия

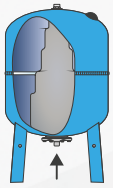
Водна връзка



Мембраната отделя водата от стените на съда, предотвратява корозия и замърсяване на инсталацията и стабилизира налягането. Когато резервоарът се свърже за първи път към системата, хидрофорната помпа стартира, налягането се увеличава и водата изпълва мембраната.



Когато налягането достигне максималната си стойност, помпата спира. В този момент резервоарът съдържа максималното количество вода. Мембраната се разтяга и заема почти целия обем на резервоара. Когато се черпи вода, тя започва да изтича от резервоара без необходимост от работа на помпата, използвайки налягането на въздушната възглавница.

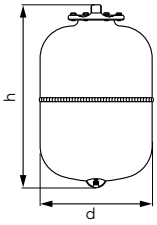


Процесът продължава, мембраната се свива и налягането спада до минималната стойност. Мембраната се връща към първоначалния си размер; помпата стартира отново и започва нов цикъл. Тъй като резервоарът винаги осигурява максимален воден дебит, периодите на работа на помпата са сведени до минимум.

Съдове за БГВ

Описание



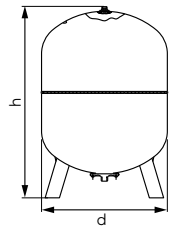


Стенни съдове за БГВ

- максимално работно налягане: 10 bar
- налягане на предварително зареждане: 3 bar
- работна температура: от -10°C до +100°C
- тип мембрана: EPDM (сменяема)
- цвят: RAL 5015 (за M2: RAL 9010)

Модел	h [мм]	d [мм]	Връзка	Капацитет [l]	Индекс	Опаковка индивидуална	Опаковка колективна
M2	240	120	**1/2”**	2	**CWU2W**	1 бр.	-
A5	300	160	**3/4”**	5	**CWU5W**	1 бр.	-
A8	316	200	**3/4”**	8	**CWU8W**	1 бр.	-
A12	295	280	**3/4”**	12	**CWU12W**	1 бр.	-
A18	430	280	**3/4”**	18	**CWU18W**	1 бр.	-
A24	483	280	**3/4”**	24	**CWU24W**	1 бр.	-
A35	440	365	**1”**	35	**CWU35W**	1 бр.	-





Стоящи съдове за БГВ

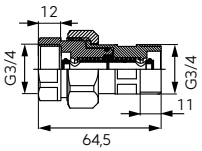
- максимално работно налягане: 10 bar
- налягане на предварително зареждане: 1.5 bar за моделите AV200 и AV300: 2 bar
- работна температура: от -10°C до +100°C
- тип мембрана: EPDM (сменяема)
- цвят: RAL 5015

Модел	h [мм]	d [мм]	Връзка	Капацитет [l]	Индекс	Опаковка индивидуална	Опаковка колективна
AV50	720	365	**1”**	50	**CWU50S**	1 бр.	-
AV60	808	365	**1”**	60	**CWU60S**	1 бр.	-
AV80	856	415	**1**	80	**CWU80S**	1 бр.	-
AV100	855	495	**1”**	100	**CWU100S**	1 бр.	-

Аксесоари за разширителни съдове

Описание





3/4” бърза връзка за мембранен разширителен съд

	Опаковка		Детайл
Индекс	индивиду-ална	колективна	**Индекс**
SN01	12 бр.	96 бр.	**SN01W**



Монтажна лента за съдове за стена 8-35л

	Опаковка	
Индекс	индивидуална	колективна
TNACZ	1 бр.	50 бр.

Фитинги

МЕСИНГОВИ ФИТИНГИ

НОВОСТ



МЕСИНГОВИ ФИТИНГИ F-POWER
159

НОВОСТ



МЕСИНГОВИ ФИТИНГИ ХРОМИРАНИ F-POWER
168



МЕСИНГОВИ ФИТИНГИ F-COMFORT
171



МЕСИНГОВИ ФИТИНГИ ХРОМИРАНИ ФИТИНГИ F-COMFORT
177



МЕСИНГОВИ МУФИ F-COMFORT
180



ПОЛУМУФИ ЗА ПОМПИ
183

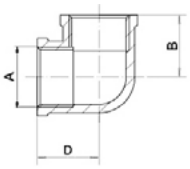
Месингови фитинги F-Power

Описание

Месингов фитинг, коляно F-F

НОВОСТ



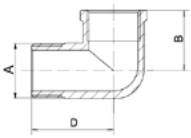


A	B [мм]	D [мм]	Индекс	Опаковка индивидуална	Опаковка колективна
G1/4	20	20	**FT201/8**	30 бр.	360 бр.
G3/8	20,5	20,5	**FT201/10**	30 бр.	360 бр.
G1/2	21,5	21,5	**FT201/15**	18 бр.	216 бр.
G3/4	29,5	29,5	**FT201/20**	10 бр.	120 бр.
G1	31,5	31,5	**FT201/25**	10 бр.	60 бр.
G5/4	41	41	**FT201/32**	3 бр.	36 бр.
G6/4	45,5	45,5	**FT201/40**	3 бр.	24 бр.
G2	57	57	**FT201/50**	1 бр.	12 бр.

Месингов фитинг, коляно Ж-М

НОВОСТ



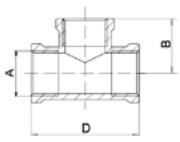


A	B [мм]	D [мм]	Индекс	Опаковка индивидуална	Опаковка колективна
G1/4	19,5	26	**FT202/8**	30 бр.	360 бр.
G3/8	19,5	26,5	**FT202/10**	30 бр.	360 бр.
G1/2	23,5	32,5	**FT202/15**	18 бр.	216 бр.
G3/4	29,5	40,5	**FT202/20**	10 бр.	120 бр.
G1	30,5	46	**FT202/25**	6 бр.	72 бр.
G5/4	39,5	50	**FT202/32**	5 бр.	40 бр.
G6/4	45,5	57	**FT202/40**	2 бр.	24 бр.
G2	53,5	69	**FT202/50**	1 бр.	12 бр.

Месингов фитинг, тройник Ж-Ж-Ж

НОВОСТ





A	B [мм]	D [мм]	Индекс	Опаковка индивидуална	Опаковка колективна
G1/4	20	40	**FT203/8**	25 бр.	300 бр.
G3/8	20	40	**FT203/10**	25 бр.	300 бр.
G1/2	25,5	51	**FT203/15**	14 бр.	168 бр.
G3/4	28,5	59	**FT203/20**	8 бр.	96 бр.
G1	32,5	65	**FT203/25**	7 бр.	42 бр.
G5/4	39,5	83	**FT203/32**	4 бр.	24 бр.
G6/4	49	98	**FT203/40**	2 бр.	12 бр.
G2	57,5	115	**FT203/50**	1 бр.	12 бр.

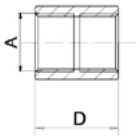
Месингови фитинги F-Power

Описание

Месингов фитинг, муфа

НОВОСТ



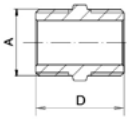


A	D [мм]	Индекс	Опаковка индивидуална	Опаковка колективна
G1/4	23	**FT204/8**	60 бр.	720 бр.
G3/8	19,5	**FT204/10**	50 бр.	600 бр.
G1/2	30	**FT204/15**	35 бр.	420 бр.
G3/4	33,5	**FT204/20**	18 бр.	216 бр.
G1	35	**FT204/25**	15 бр.	90 бр.
G5/4	35,5	**FT204/32**	10 бр.	60 бр.
G6/4	48	**FT204/40**	4 бр.	48 бр.
G2	60	**FT204/50**	2 бр.	24 бр.

Месингов фитинг, нипел

НОВОСТ



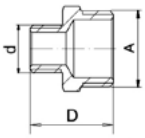


A	D [мм]	Индекс	Опаковка индивидуална	Опаковка колективна
G1/4	22,5	**FT205/8**	65 бр.	780 бр.
G3/8	22,5	**FT205/10**	60 бр.	720 бр.
G1/2	28	**FT205/15**	40 бр.	480 бр.
G3/4	31	**FT205/20**	32 бр.	384 бр.
G1	36,5	**FT205/25**	20 бр.	160 бр.
G5/4	43	**FT205/32**	8 бр.	48 бр.
G6/4	44,5	**FT205/40**	8 бр.	48 бр.
G2	48,5	**FT205/50**	5 бр.	40 бр.

Месингов фитинг, редуциращ нипел

НОВОСТ





A	D [мм]	d [мм]	Индекс	Опаковка индивидуална	Опаковка колективна
G3/8	21,5	G1/4	**FT206/8**	60 бр.	720 бр.
G1/2	27	G3/8	**FT206/10**	40 бр.	480 бр.
G3/4	29	G1/2	**FT206/15**	30 бр.	360 бр.
G1	35	G3/4	**FT206/20**	15 бр.	180 бр.
G1	32,5	G1/2	**FT206/25**	12 бр.	72 бр.
G6/4	39,5	G5/4	**FT206/32**	8 бр.	48 бр.
G5/4	35	G1	**FT206/252**	15 бр.	180 бр.
G6/4	40,5	G1	**FT206/402**	8 бр.	96 бр.
G6/4	38,5	G3/4	**FT206/403**	8 бр.	96 бр.

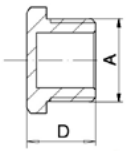
Месингови фитинги F-Power

Описание

Месингов фитинг, тапа

НОВОСТ



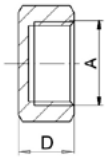


A	D [мм]	Индекс	Опаковка индивидуална	Опаковка колективна
G1/4	13,5	**FT207/8**	40 бр.	480 бр.
G3/8	17	**FT207/10**	30 бр.	360 бр.
G1/2	17,5	**FT207/15**	25 бр.	300 бр.
G3/4	19	**FT207/20**	40 бр.	480 бр.
G1	22	**FT207/25**	20 бр.	240 бр.
G5/4	26	**FT207/32**	10 бр.	120 бр.
G6/4	25	**FT207/40**	8 бр.	96 бр.
G2	26,5	**FT207/50**	6 бр.	72 бр.

Месингов фитинг, накрайник тапа

НОВОСТ



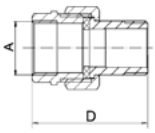


A	D [мм]	Индекс	Опаковка индивидуална	Опаковка колективна
G3/8	13,5	**FT208/10**	30 бр.	360 бр.
G1/2	14	**FT208/15**	30 бр.	360 бр.
G3/4	15,5	**FT208/20**	40 бр.	480 бр.
G1	15,5	**FT208/25**	20 бр.	240 бр.
G5/4	17	**FT208/32**	16 бр.	192 бр.
G6/4	19	**FT208/40**	12 бр.	144 бр.
G2	19	**FT208/50**	8 бр.	96 бр.

Месингов фитинг, права муфа

НОВОСТ





A	D [мм]	Индекс	Опаковка индивидуална	Опаковка колективна
G3/8	48,5	**FT209/10**	25 бр.	300 бр.
G1/2	52,5	**FT209/15**	14 бр.	168 бр.
G3/4	54,5	**FT209/20**	9 бр.	108 бр.
G1	71	**FT209/25**	5 бр.	60 бр.
G5/4	69,5	**FT209/32**	4 бр.	48 бр.
G6/4	75,5	**FT209/40**	2 бр.	24 бр.
G2	80	**FT209/50**	2 бр.	16 бр.

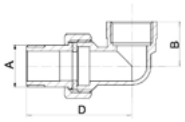
Месингови фитинги F-Power

Описание

Месингов фитинг, ъглова муфа

НОВОСТ



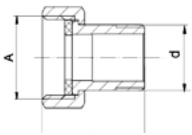


A	B [мм]	D [мм]	Индекс	Опаковка	
				индивидуална	колективна
G3/8	23	49	**FT210/10**	15 бр.	180 бр.
G1/2	24	56	**FT210/15**	15 бр.	90 бр.
G3/4	28	66,5	**FT210/20**	7 бр.	42 бр.
G1	37	76,5	**FT210/25**	5 бр.	30 бр.
G5/4	43	80	**FT210/32**	2 бр.	24 бр.
G6/4	53	91,5	**FT210/40**	1 бр.	12 бр.
G2	65	108,5	**FT210/50**	1 бр.	8 бр.

Месингов фитинг, полумуфа

НОВОСТ



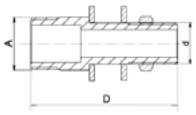


A	D [мм]	d [мм]	Индекс	Опаковка	
				индивидуална	колективна
G1/2	32,5	G3/8	**FT213/10**	25 бр.	300 бр.
G3/4	37	G1/2	**FT213/15**	18 бр.	216 бр.
G1	41	G3/4	**FT213/20**	10 бр.	60 бр.
G5/4	44	G1	**FT213/25**	6 бр.	72 бр.

Месингов фитинг, фланцово съединение

НОВОСТ





A	D [мм]	d [мм]	Индекс	Опаковка	
				индивидуална	колективна
G3/4	75	G1/2	**FT214/75**	8 бр.	96 бр.
G3/4	95	G1/2	**FT214/95**	10 бр.	120 бр.
G3/4	115	G1/2	**FT214/115**	8 бр.	96 бр.

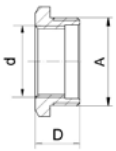
Месингови фитинги F-Power

Описание

Месингов фитинг, редуктор М-Ж

НОВОСТ



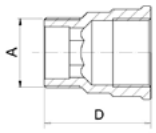


A	D [мм]	d [мм]	Индекс	Опаковка индивидуална	Опаковка колективна
G3/8	14	G1/4	**FT215/10**	80 бр.	960 бр.
G1/2	17	G3/8	**FT215/15**	50 бр.	600 бр.
G1/2	17	G1/4	**FT215/152**	50 бр.	600 бр.
G3/4	18,5	G1/2	**FT215/20**	30 бр.	360 бр.
G3/4	21,5	G3/8	**FT215/202**	30 бр.	360 бр.
G1	21	G3/4	**FT215/25**	20 бр.	240 бр.
G1	21,5	G1/2	**FT215/252**	20 бр.	240 бр.
G5/4	26	G1	**FT215/32**	12 бр.	144 бр.
G5/4	25	G3/4	**FT215/322**	12 бр.	144 бр.
G5/4	25	G1/2	**FT215/323**	12 бр.	144 бр.
G6/4	26	G5/4	**FT215/40**	8 бр.	96 бр.
G6/4	26	G1	**FT215/402**	8 бр.	96 бр.
G2	30	G6/4	**FT215/50**	7 бр.	56 бр.
G2	30	G5/4	**FT215/502**	7 бр.	56 бр.

Месингов фитинг, удължител

НОВОСТ





A	D [мм]	Индекс	Опаковка индивидуална	Опаковка колективна
G3/8 x 10 мм	22	**FT216/1010**	45 бр.	540 бр.
G3/8 x 15 мм	26	**FT216/1015**	40 бр.	480 бр.
G3/8 x 20 мм	31,5	**FT216/1020**	35 бр.	420 бр.
G3/8 x 25 мм	36,5	**FT216/1025**	30 бр.	360 бр.
G1/2 x 10 мм	22	**FT216/1510**	45 бр.	540 бр.
G1/2 x 100 мм	111,5	**FT216/15100**	13 бр.	104 бр.
G1/2 x 15 мм	27	**FT216/1515**	30 бр.	360 бр.
G1/2 x 20 мм	31,5	**FT216/1520**	25 бр.	300 бр.
G1/2 x 25 мм	36,5	**FT216/1525**	25 бр.	300 бр.
G1/2 x 30 мм	43,5	**FT216/1530**	20 бр.	240 бр.
G1/2 x 40 мм	51,5	**FT216/1540**	16 бр.	192 бр.
G1/2 x 50 мм	61,5	**FT216/1550**	15 бр.	180 бр.
G1/2 x 60 мм	71,5	**FT216/1560**	10 бр.	120 бр.
G1/2 x 80 мм	91,5	**FT216/1580**	8 бр.	96 бр.
G3/4 x 10 мм	24	**FT216/2010**	25 бр.	300 бр.
G3/4 x 15 мм	29,5	**FT216/2015**	20 бр.	240 бр.
G3/4 x 20 мм	33,5	**FT216/2020**	20 бр.	240 бр.
G3/4 x 25 мм	38,5	**FT216/2025**	15 бр.	180 бр.
G3/4 x 30 мм	43,50	**FT216/2030**	15 бр.	180 бр.
G3/4 x 40 мм	53,5	**FT216/2040**	12 бр.	144 бр.
G3/4 x 50 мм	63,5	**FT216/2050**	12 бр.	144 бр.
G1 x 15 мм	34	**FT216/2515**	15 бр.	90 бр.
G1 x 20 мм	39	**FT216/2520**	13 бр.	78 бр.
G1 x 30 мм	50,5	**FT216/2530**	13 бр.	78 бр.
G1 x 40 мм	60,5	**FT216/2540**	9 бр.	54 бр.
G1 x 50 мм	70,5	**FT216/2550**	8 бр.	48 бр.

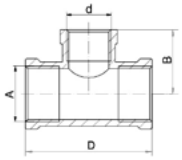
Месингови фитинги F-Power

Описание

Месингов фитинг, редуциращ тройник

НОВОСТ



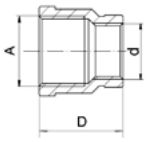


A	B [мм]	D [мм]	d [мм]	Индекс	Опаковка: индивидуална	Опаковка: колективна
G3/4	30	40	G1/2	**FT217/20**	8 бр.	96 бр.
G1	33	60	G3/4	**FT217/25**	6 бр.	72 бр.
G1	32,5	61	G1/2	**FT217/252**	6 бр.	72 бр.
G5/4	43	86	G1	**FT217/32**	4 бр.	24 бр.
G5/4	43	84	G3/4	**FT217/322**	4 бр.	24 бр.
G5/4	42	81	G1/2	**FT217/323**	4 бр.	24 бр.

Месингов фитинг, редуциращ съединител

НОВОСТ



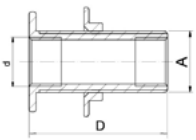


A	D [мм]	d [мм]	Индекс	Опаковка: индивидуална	Опаковка: колективна
G1/2	25	G3/8	**FT218/10**	25 бр.	300 бр.
G3/4	31,5	G1/2	**FT218/15**	18 бр.	216 бр.
G1	43	G3/4	**FT218/20**	18 бр.	108 бр.
G1	42	G1/2	**FT218/252**	9 бр.	54 бр.
G5/4	48	G1	**FT218/32**	18 бр.	108 бр.
G6/4	53	G1	**FT218/402**	5 бр.	30 бр.

Месингов фитинг, хромирано удължение

НОВОСТ





A	D [мм]	d [мм]	Индекс	Опаковка: индивидуална	Опаковка: колективна
G1/2	50	G3/8	**FT220/15**	16 бр.	192 бр.
G3/4	60	G1/2	**FT220/20**	9 бр.	108 бр.
G1	70	G3/4	**FT220/25**	5 бр.	30 бр.

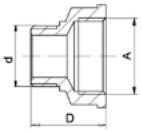
Месингови фитинги F-Power

Описание

Месингов фитинг, редуктор женско-мъжко

НОВОСТ



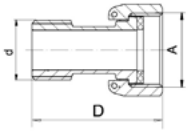


A	D [мм]	d [мм]	Индекс	Опаковка индивидуална	Опаковка колективна
G3/8	23,5	G1/4	**FT221/10**	45 бр.	540 бр.
G1/2	24	G3/8	**FT221/15**	35 бр.	420 бр.
G3/4	26	G1/2	**FT221/20**	25 бр.	300 бр.
G1	30,5	G3/4	**FT221/25**	18 бр.	216 бр.
G1	32	G1/2	**FT221/252**	18 бр.	216 бр.
G5/4	36	G1	**FT221/32**	8 бр.	96 бр.

Месингов фитинг, комплект за водомер полумуфа (2 бр.)

НОВОСТ



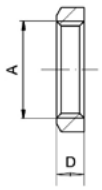


A	D [мм]	d [мм]	Индекс	Опаковка индивидуална	Опаковка колективна
G3/4	45,7	G1/2	**FT229/15**	20 бр.	240 бр.
G1	56,5	G3/4	**FT229/20**	18 бр.	108 бр.

Месингов фитинг, фланцова гайка

НОВОСТ



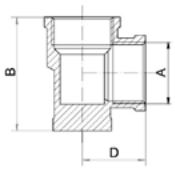


A	D [мм]	Индекс	Опаковка индивидуална	Опаковка колективна
G1/2	6	**FT230/15**	70 бр.	840 бр.
G3/4	7	**FT230/20**	50 бр.	600 бр.
G1	6,5	**FT230/25**	40 бр.	480 бр.

Месингови фитинги F-Power

Описание



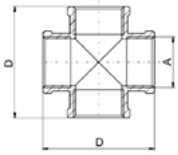


Месингов фитинг, стенно коляно женско-женско

НОВОСТ

A	B [мм]	D [мм]	Индекс	Опаковка: индивидуална	Опаковка: колективна
G1/2	39	24	**FT231/15**	20 бр.	120 бр.
G3/4	49	27	**FT231/20**	12 бр.	72 бр.



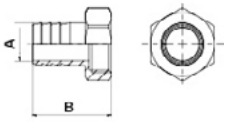


Месингов фитинг с вътрешна резба

НОВОСТ

A	D [мм]	Индекс	Опаковка: индивидуална	Опаковка: колективна
G1/2	50	**FT232/15**	14 бр.	112 бр.
G3/4	58	**FT232/20**	8 бр.	96 бр.
G1	65	**FT232/25**	4 бр.	48 бр.





Месингов фитинг, накрайник за маркуч с вътрешна резба

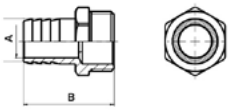
НОВОСТ

DN	A [мм]	B [мм]	Индекс	Опаковка: индивидуална	Опаковка: колективна
G1/2 x 10мм	6	31,5	**FT233/1510**	35 бр.	420 бр.
G1/2 x 12мм	8	31,5	**FT233/1512**	35 бр.	420 бр.
G1/2 x 14мм	9,5	31,5	**FT233/1514**	30 бр.	360 бр.
G1/2 x 20мм	14,5	35,5	**FT233/1520**	25 бр.	300 бр.
G3/4 x 20мм	14,5	36,3	**FT233/2020**	20 бр.	240 бр.
G1 x 25мм	19,5	46,3	**FT233/2525**	10 бр.	120 бр.

Месингови фитинги F-Power

Описание



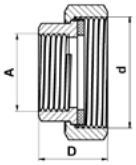


Месингов фитинг, накрайник за маркуч с външна резба

НОВОСТ

DN	A [мм]	B [мм]	Индекс	Опаковка: индивидуална	Опаковка: колективна
G1/2 x 10мм	6	34,5	**FT234/1510**	40 бр.	480 бр.
G1/2 x 12мм	8	34,5	**FT234/1512**	40 бр.	480 бр.
G1/2 x 14мм	9,5	34,5	**FT234/1514**	35 бр.	420 бр.
G1/2 x 18мм	12,5	38,5	**FT234/1518**	35 бр.	420 бр.
G1/2 x 20мм	14,5	38,5	**FT234/1520**	30 бр.	360 бр.
G3/4 x 20мм	14,5	40	**FT234/2020**	30 бр.	360 бр.
G1 x 25мм	19,5	51	**FT234/2525**	12 бр.	144 бр.





Месингов фитинг, полумуфа помпа ЖЖ-ЖЖ

НОВОСТ

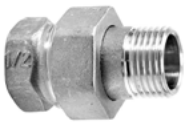
A	D [мм]	d [мм]	Индекс	Опаковка: индивидуална	Опаковка: колективна
G6/4	29,7	G1	**FT235/25**	12 бр.	144 бр.
G6/4	45,5	G1	**FT236/25**	10 бр.	60 бр.

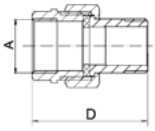
Хромирани месингови фитинги F-Power

Описание

Месингов фитинг, права никелирана муфа

НОВОСТ



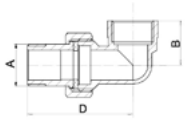


A	D [мм]	Индекс	Опаковка	
			индивидуална	колективна
G3/8	48,5	**FT211/10**	25 бр.	300 бр.
G1/2	52,5	**FT211/15**	14 бр.	168 бр.
G3/4	54,5	**FT211/20**	9 бр.	108 бр.
G1	71	**FT211/25**	5 бр.	60 бр.
G6/4	75,5	**FT211/40**	2 бр.	24 бр.

Месингов фитинг, ъглова никелирана муфа

НОВОСТ



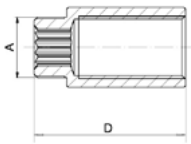


A	B [мм]	D [мм]	Индекс	Опаковка	
				индивидуална	колективна
G3/8	23	49	**FT212/10**	15 бр.	180 бр.
G1/2	24	56	**FT212/15**	15 бр.	90 бр.
G3/4	28	66,5	**FT212/20**	7 бр.	42 бр.

Месингов фитинг, хромирано удължение

НОВОСТ



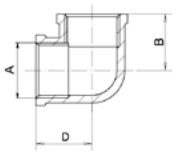


A	D [мм]	Индекс	Опаковка	
			индивидуална	колективна
G1/2 x 10мм	21	**FT219/1510**	35 бр.	420 бр.
G1/2 x 15мм	26	**FT219/1515**	18 бр.	108 бр.
G1/2 x 20мм	31	**FT219/1520**	30 бр.	360 бр.
G1/2 x 25мм	36	**FT219/1525**	25 бр.	300 бр.
G1/2 x 30мм	41	**FT219/1530**	25 бр.	300 бр.
G1/2 x 50мм	61	**FT219/1550**	18 бр.	216 бр.
G1/2 x 100мм	111	**FT219/15100**	16 бр.	192 бр.

Хромирани месингови фитинги F-Power

Описание



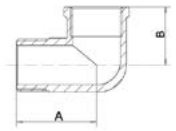


Месингов фитинг, женско-женско коляно, хромирано

НОВОСТ

A	B [мм]	D [мм]	Индекс	Опаковка: индивидуална	Опаковка: колективна
G3/8	20,5	G3/8	**FT222/10**	30 бр.	360 бр.
G1/2	21,5	G1/2	**FT222/15**	18 бр.	216 бр.
G3/4	29,5	G3/4	**FT222/20**	10 бр.	120 бр.



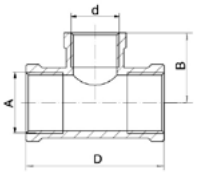


Месингов фитинг, женско-мъжко коляно, хромирано

НОВОСТ

DN	A [мм]	B [мм]	Индекс	Опаковка: индивидуална	Опаковка: колективна
G3/8	26,5	19,5	**FT223/10**	30 бр.	360 бр.
G1/2	32,5	23,5	**FT223/15**	18 бр.	216 бр.
G3/4	40,5	29,5	**FT223/20**	10 бр.	120 бр.





Месингов фитинг, редуциращ тройник

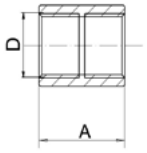
НОВОСТ

DN	A [мм]	B [мм]	Индекс	Опаковка: индивидуална	Опаковка: колективна
G3/8	40	20	**FT224/10**	25 бр.	300 бр.
G1/2	51	25	**FT224/15**	14 бр.	168 бр.
G3/4	59	28,5	**FT224/20**	8 бр.	96 бр.

Хромирани месингови фитинги F-Power

	Описание



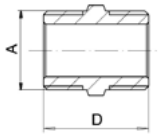


Месингов фитинг, хромирана муфа

НОВОСТ

A	D [мм]	Индекс	Опаковка индивидуална	Опаковка колективна
G3/8	19,5	**FT225/10**	50 бр.	600 бр.
G1/2	30	**FT225/15**	35 бр.	420 бр.
G3/4	33,5	**FT225/20**	18 бр.	216 бр.



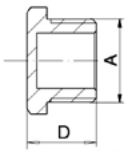


Месингов фитинг, хромиран нипел

НОВОСТ

A	D [мм]	Индекс	Опаковка индивидуална	Опаковка колективна
G3/8	22,5	**FT226/10**	30 бр.	360 бр.
G1/2	28	**FT226/15**	25 бр.	300 бр.
G3/4	31	**FT226/20**	40 бр.	480 бр.



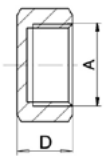


Месингов фитинг, хромиран тапа

НОВОСТ

A	D [мм]	Индекс	Опаковка индивидуална	Опаковка колективна
G3/8	17	**FT227/10**	60 бр.	720 бр.
G1/2	17,5	**FT227/15**	40 бр.	480 бр.
G3/4	19	**FT227/20**	32 бр.	384 бр.





Месингов фитинг, хромиран накрайник

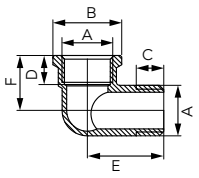
НОВОСТ

A	D [мм]	Индекс	Опаковка индивидуална	Опаковка колективна
G3/8	13,5	**FT228/10**	30 бр.	360 бр.
G1/2	14	**FT228/15**	30 бр.	360 бр.
G3/4	15,5	**FT228/20**	40 бр.	480 бр.

Месингови фитинги F-Comfort

Описание

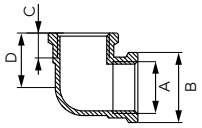




Коляно с женска-мъжка резба

A	B [мм]	C [мм]	D [мм]	E [мм]	F [мм]	Индекс	Опаковка: индивидуална	Опаковка: колективна
G3/8	22,5	9	8,5	24,5	17	**K09Z**	10 бр.	600 бр.
G1/2	27	10,5	11	29	22	**K12Z**	10 бр.	300 бр.
G3/4	34	12,5	13	33,5	28	**K10Z**	10 бр.	160 бр.
G1	40	13	14	38	32	**K11Z**	5 бр.	90 бр.
G1 1/4	49	15	15	45	37	**K13Z**	5 бр.	50 бр.
G1 1/2	55	16	16	48	40	**K14Z**	5 бр.	40 бр.
G2	68	19	20	62	52	**K15Z**	1 бр.	20 бр.

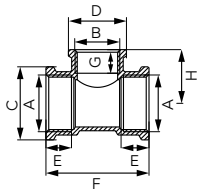




Коляно с женска-женска резба

A	B [мм]	C [мм]	D [мм]	Индекс	Опаковка: индивидуална	Опаковка: колективна
G3/8	22,5	8,5	17,5	**K02Z**	10 бр.	600 бр.
G1/2	27	11	22	**K03Z**	10 бр.	300 бр.
G3/4	34	13,5	28	**K04Z**	10 бр.	150 бр.
G1	40	14	32	**K05Z**	5 бр.	100 бр.
G1 1/4	49	16	38	**K06Z**	5 бр.	50 бр.
G1 1/2	55	16	40,5	**K07Z**	5 бр.	40 бр.
G2	68	20	51	**K08Z**	1 бр.	20 бр.





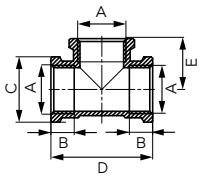
Редуциращ тройник с вътрешна резба

A	B	C [мм]	D [мм]	E [мм]	F [мм]	G [мм]	H [мм]	Индекс	Опаковка: индивидуална	Опаковка: колективна
G3/4	**G1/2**	34	27	13	48	11	25	**T08Z**	10 бр.	150 бр.
G1	**G1/2**	40	27	14	52	11	27,5	**T09Z**	5 бр.	80 бр.
G1	**G3/4**	40	34	14	57	13,5	30	**T10Z**	5 бр.	60 бр.

Месингови фитинги F-Comfort

Описание

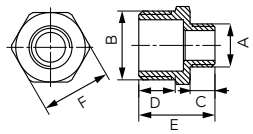




Тройник с вътрешна резба

A	B [мм]	C [мм]	D [мм]	E [мм]	Индекс	Опаковка: индивидуална	Опаковка: колективна
G3/8	8,5	22,5	35	17,5	**T01Z**	10 бр.	350 бр.
G1/2	11	27	44	22	**T02Z**	10 бр.	180 бр.
G3/4	13,5	34	56	28	**T03Z**	10 бр.	100 бр.
G1	14	40	64	32	**T04Z**	5 бр.	70 бр.
G1 1/4	16	49	76	38	**T05Z**	5 бр.	40 бр.
G1 1/2	16	55	81	40,5	**T06Z**	5 бр.	30 бр.
G2	20	68	102	51	**T07Z**	1 бр.	18 бр.





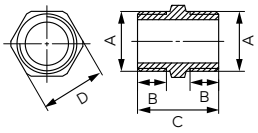
Редуциращ нипел

A	B	C [мм]	D [мм]	E [мм]	F [мм]	Индекс	Опаковка: индивидуална	Опаковка: колективна
G1/4	**G1/2**	7,5	11	23	21	**N09Z**	10 бр.	800 бр.
G3/8	**G1/2**	9	11	24,5	21	**N11Z**	10 бр.	700 бр.
G1/2	**G3/4**	11,5	12,5	29	26,5	**N10Z**	10 бр.	400 бр.
G1/2	**G1**	11,5	14	30	33,5	**N12Z**	5 бр.	320 бр.
G3/4	**G1**	12	14	31	33	**N13Z**	5 бр.	280 бр.
G3/4	**G1 1/4**	13	16	34,5	42	**N14Z**	5 бр.	150 бр.
G1	**G1 1/4**	13,5	16	35	42	**N15Z**	5 бр.	150 бр.
G1	**G1 1/2**	13	16,5	35	48,5	**N16Z**	5 бр.	110 бр.
G1 1/4	**G1 1/2**	16	16,5	38	48,5	**N17Z**	5 бр.	100 бр.
G1	**G2**	14	20	40	60	**N18Z**	1 бр.	48 бр.
G1 1/4	**G2**	16	20	40	60	**N19Z**	1 бр.	48 бр.
G1 1/2	**G2**	16,5	20	42,5	60	**N20Z**	1 бр.	48 бр.
G1/2	**G1 1/2**	11,5	16,5	33,5	48,5	**N21Z**	5 бр.	80 бр.

Месингови фитинги F-Comfort

Описание

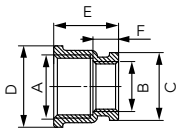




Нипел

A	B [мм]	C [мм]	D [мм]	Индекс	Опаковка: индивидуална	Опаковка: колективна
G3/8	9	22,5	18	**N02Z**	10 бр.	1000 бр.
G1/2	10,5	25,5	23	**N03Z**	10 бр.	600 бр.
G3/4	12	29	28	**N04Z**	10 бр.	380 бр.
G1	13	31,5	35	**N05Z**	5 бр.	200 бр.
G1 1/4	15	31,5	44	**N06Z**	5 бр.	120 бр.
G1 1/2	16,5	39	50	**N07Z**	5 бр.	90 бр.
G2	19	45	62	**N08Z**	1 бр.	48 бр.

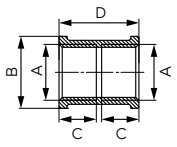




Редуцираща муфа

A	B	C [мм]	D [мм]	E [мм]	F [мм]	Индекс	Опаковка: индивидуална	Опаковка: колективна
G1/2	**G3/8**	22,5	27	3,05	8,5	**M08Z**	10 бр.	470 бр.
G3/4	**G1/2**	27	34	26	11,5	**M09Z**	10 бр.	350 бр.
G1	**G3/4**	27	40	28	12	**M10Z**	5 бр.	150 бр.
G1	**G1/2**	34	40	29	13	**M11Z**	5 бр.	280 бр.
G1 1/4	**G1**	40	49	33	14,5	**M12Z**	5 бр.	130 бр.
G1 1/2	**G1**	40	56	33	13,5	**M13Z**	5 бр.	100 бр.
G1 1/2	**G1 1/4**	49	56	35	16,5	**M14Z**	5 бр.	85 бр.
G2	**G1**	40	70	37	14	**M15Z**	1 бр.	60 бр.
G2	**G1 1/4**	49	70	39	16	**M16Z**	1 бр.	60 бр.
G2	**G1 1/2**	55	70	40	17	**M17Z**	1 бр.	60 бр.





Муфа

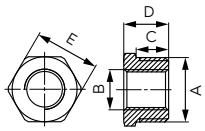
A	B [мм]	C [мм]	D [мм]	Индекс	Опаковка: индивидуална	Опаковка: колективна
G3/8	22,5	12	25	**M01Z**	10 бр.	700 бр.
G1/2	27	14	30	**M02Z**	10 бр.	400 бр.
G3/4	34	16	34	**M03Z**	10 бр.	200 бр.
G1	41	17	36	**M04Z**	10 бр.	140 бр.
G1 1/4	49,5	20	43	**M05Z**	5 бр.	80 бр.
G1 1/2	57	25	53	**M06Z**	5 бр.	50 бр.
G2	70	27	65	**M07Z**	1 бр.	30 бр.

Месингови фитинги F-Comfort

Описание



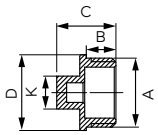
Редуктор



A	B	C [мм]	D [мм]	E [мм]	Индекс	Опаковка индивидуална	Опаковка колективна
G1/2	**G1/4**	10,5	14,5	21	**R01Z**	10 бр.	1000 бр.
G1/2	**G3/8**	10,5	14,5	21	**R02Z**	10 бр.	1000 бр.
G3/4	**G1/2**	11	16	26,5	**R03Z**	10 бр.	700 бр.
G1	**G3/4**	12	17,5	35	**R04Z**	5 бр.	320 бр.
G1	**G1/2**	14	19,5	42	**R06Z**	5 бр.	400 бр.
G1 1/4	**G3/4**	15	20,5	48,5	**R09Z**	5 бр.	200 бр.
G1 1/4	**G1**	12	17,5	35	**R05Z**	5 бр.	240 бр.
G1 1/2	**G1**	14	19,5	42	**R07Z**	5 бр.	170 бр.
G1 1/2	**G1 1/4**	15	20,5	48,5	**R08Z**	5 бр.	170 бр.
G2	**G1**	19	25,5	60	**R10Z**	1 бр.	80 бр.
G2	**G1 1/4**	19	25,5	60	**R11Z**	1 бр.	80 бр.
G2	**G1 1/2**	19	25,5	60	**R12Z**	1 бр.	80 бр.
G1/2	**G1 1/4**	14,5	19,5	42	**R13Z**	5 бр	130 бр
G1/2	**G1 1/2**	15	20,5	48,5	**R14Z**	5 бр	110 бр
G3/4	**G1 1/2**	15	20,5	48,5	**R15Z**	5 бр	110 бр



Тапа

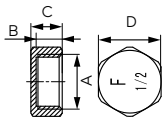


A	**B** [мм]	**C** [мм]	**D** [мм]	**K** [мм]	**Индекс**	Опаковка индивидуална	Опаковка колективна
G3/8	8	13	-	17	**KOR2Z**	10 бр.	1000 бр.
G1/2	9	18	23	10	**KOR3Z**	10 бр.	1000 бр.
G3/4	11	20	30	13	**KOR4Z**	10 бр.	550 бр.
G1	11,5	21,5	37	16	**KOR5Z**	5 бр.	350 бр.
G1 1/4	12,5	25,5	45	22	**KOR6Z**	5 бр.	200 бр.
G1 1/2	13	28,5	52	23	**KOR7Z**	5 бр.	140 бр.
G2	17	34,5	63	30	**KOR8Z**	1 бр.	60 бр.

Месингови фитинги F-Comfort

Описание

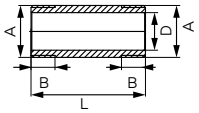




Крайна капачка

A	B [мм]	C [мм]	D [мм]	Индекс	Опаковка индивидуална	Опаковка колективна
G3/8	9	11	19	**ZAS1Z**	10 бр.	1000 бр.
G1/2	10	12	24	**ZAS2Z**	10 бр.	1000 бр.
G3/4	11,5	13,5	30	**ZAS3Z**	10 бр.	600 бр.
G1	13	15	36	**ZAS4Z**	5 бр.	350 бр.
G1 1/4	13	15	45,5	**ZAS5Z**	5 бр.	220 бр.
G1 1/2	13,5	16	52	**ZAS6Z**	5 бр.	200 бр.
G2	16,5	19	63,5	**ZAS7Z**	1 бр.	96 бр.

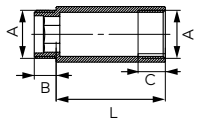




Месингов нипел

A	B [мм]	L [mm]	D [мм]	Индекс		Опаковка индивидуална	Опаковка колективна
G1	15	107	25	**KR107Z**	**65,70**	1 бр.	60 бр.
G1	15	165	25	**KR165Z**	**90,10**	1 бр.	48 бр.





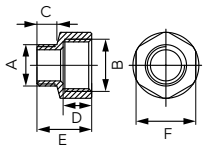
Месингов удължител

A	B [мм]	C [мм]	L [mm]		Индекс	Опаковка индивидуална	Опаковка колективна
G1/2	10	8,5	10	G1/2 x 10 мм	**P10Z**	10 бр.	540 бр.
G3/4	12	8	10	G3/4 x 10 мм	**P110Z**	10 бр.	400 бр.
G1/2	10	12	15	G1/2 x 15 мм	**P15Z**	10 бр.	460 бр.
G3/4	12	13	15	G3/4 x 15 мм	**P115Z**	10 бр.	330 бр.
G1/2	10	12	20	G1/2 x 20 мм	**P20Z**	10 бр.	420 бр.
G3/4	12	15	20	G3/4 x 20 мм	**P120Z**	10 бр.	290 бр.
G1/2	10	12	25	G1/2 x 25 мм	**P25Z**	10 бр.	360 бр.
G3/4	12	15	25	G3/4 x 25 мм	**P125Z**	10 бр.	240 бр.
G1/2	10	12	30	G1/2 x 30 мм	**P30Z**	10 бр.	300 бр.
G3/4	12	15	30	G3/4 x 30 мм	**P130Z**	10 бр.	200 бр.
G1/2	10	12	40	G1/2 x 40 мм	**P40Z**	10 бр.	240 бр.
G3/4	12	15	40	G3/4 x 40 мм	**P140Z**	10 бр.	160 бр.
G1/2	10	12	50	G1/2 x 50 мм	**P50Z**	10 бр.	200 бр.
G3/4	12	15	50	G3/4 x 50 мм	**P150Z**	10 бр.	120 бр.
G1/2	10	12	60	G1/2 x 60 мм	**P60Z**	5 бр.	180 бр.
G3/4	12	15	60	G3/4 x 60 мм	**P160Z**	5 бр.	120 бр.

Месингови фитинги F-Comfort

Описание

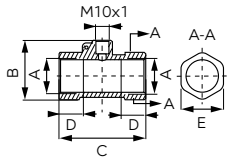




Редукция женска-мъжка резба

A	B [мм]	C [мм]	D [мм]	E [мм]	F [мм]	Индекс	Опаковка индивидуална	Опаковка колективна
G1/4	**G3/8**	8	10	20	20	**RN01Z**	10 бр.	1200 бр.
G3/8	**G1/2**	8,5	11	21,5	24	**RN02Z**	10 бр.	700 бр.
G1/2	**G3/4**	11	12	25	30	**RN03Z**	10 бр.	450 бр.
G1/2	**G1**	11	13,5	28	37	**RN04Z**	10 бр.	250 бр.
G3/4	**G1**	12	14,5	29	37	**RN05Z**	10 бр.	250 бр.
G1	**G1 1/4**	13	16	32	46	**RN06Z**	5 бр.	150 бр.





Месингов тройник за монтаж на температурен сензор

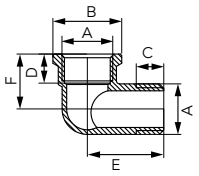
- максимална работна температура: 95°C
- максимално работно налягане: 1.0 MPa (10 bar)

A	B [мм]	C [мм]	D [мм]	E [мм]		Индекс	Опаковка индивидуална	Опаковка колективна
G1/2	44,1	56,0	14,5	24,9	1/2" x M10x1	**SGT1**	20 бр.	240 бр.
G3/4	43,8	64,0	18,0	31,5	3/4" x M10x1	**SGT2**	15 бр.	180 бр.

Хромирани месингови фитинги F-Comfort

Описание

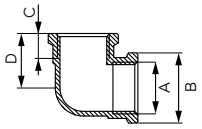




Коляно с женска-мъжка резба

A	B [мм]	C [мм]	D [мм]	E [мм]	F [мм]	Индекс	Опаковка индивидуална	Опаковка колективна
G3/8	22,5	9	8,5	24,5	17	K09C	1 бр.	25 бр.
G1/2	27	10,5	11	29	22	K12C	1 бр.	10 бр.
G3/4	34	12,5	13	33,5	28	K10C	1 бр.	10 бр.

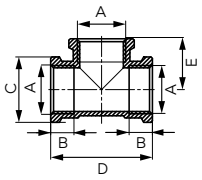




Коляно с женска-женска резба

A	B [мм]	C [мм]	D [мм]	Индекс	Опаковка индивидуална	Опаковка колективна
G3/8	22,5	8,5	17,5	K02C	1 бр.	25 бр.
G1/2	27	11	T22	K03C	1 бр.	10 бр.
G3/4	34	13,5	28	K04C	1 бр.	10 бр.

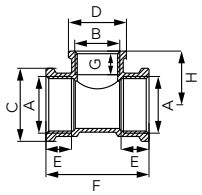




Тройник с вътрешна резба

A	B [мм]	C [мм]	D [мм]	E [мм]	Индекс	Опаковка индивидуална	Опаковка колективна
G3/8	8,5	22,5	35	17,5	T01C	1 бр.	25 бр.
G1/2	11	27	44	22	T02C	1 бр.	10 бр.
G3/4	13,5	34	56	28	T03C	1 бр.	10 бр.





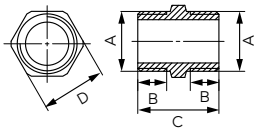
Редуциращ тройник с вътрешна резба

A	B	C [мм]	D [мм]	E [мм]	F [мм]	G [мм]	H [мм]	Индекс	Опаковка индивидуална	Опаковка колективна
G3/4	G1/2	34	27	13	28	11	25	T08C	1 бр.	10 бр.

Хромирани месингови фитинги F-Comfort

Описание

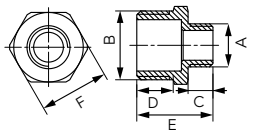




Нипел

A	B [мм]	C [мм]	D [мм]	Индекс	Опаковка индивидуална	Опаковка колективна
G3/8	9	22,5	18	**N02C**	1 бр.	25 бр.
G1/2	10,5	22,5	23	**N03C**	1 бр.	25 бр.
G3/4	12	29	28	**N04C**	1 бр.	10 бр.

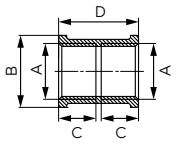




Редуциращ нипел

A	B [мм]	C [мм]	D [мм]	E [мм]	F [мм]	Индекс	Опаковка индивидуална	Опаковка колективна
G1/4	**G1/2**	7,5	11	23	21	**N09C**	1 бр.	25 бр.
G3/8	**G1/2**	9	11	24,5	21	**N11C**	1 бр.	10 бр.
G1/2	**G3/4**	11,5	12,5	29	26,5	**N10C**	1 бр.	25 бр.

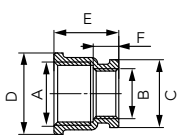




Муфа

A	B [мм]	C [мм]	D [мм]	Индекс	Опаковка индивидуална	Опаковка колективна
G3/8	22,5	12	25	**M01C**	1 бр.	25 бр.
G1/2	27	14	30	**M02C**	1 бр.	25 бр.
G3/4	34	16	34	**M03C**	1 бр.	10 бр.





Редуцираща муфа

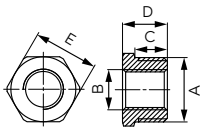
A	B [мм]	C [мм]	D [мм]	E [мм]	Индекс	Опаковка индивидуална	Опаковка колективна
G1/2	**G3/8**	22,5	27	21,5	**M08C**	1 бр.	25 бр.
G3/4	**G1/2**	27	34	11,5	**M09C**	1 бр.	10 бр.

Хромирани месингови фитинги F-Comfort

Описание



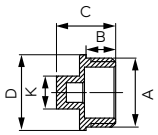
Редуктор



A	B [мм]	C [мм]	D [мм]	E [мм]	Индекс	Опаковка индивидуална	Опаковка колективна
G1/2	G1/4	10,5	14,5	21	**R01C**	1 бр.	25 бр.
G1/2	G3/8	10,5	14,5	21	**R02C**	1 бр.	10 бр.
G3/4	G1/2	11	16	26,5	**R03C**	1 бр.	10 бр.



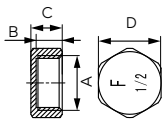
Тапа



A	B [мм]	C [мм]	D [мм]	K [мм]	Индекс	Опаковка индивидуална	Опаковка колективна
G1/2	9	18	23	10	**KOR3C**	1 бр.	10 бр.
G3/4	11	20	30	13	**KOR4C**	1 бр.	10 бр.



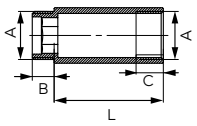
Крайна капачка



A	B [мм]	C [мм]	D [мм]	K [мм]	Индекс	Опаковка индивидуална	Опаковка колективна
G1/2	9	18	23	10	**ZAS2C**	1 бр.	25 бр.
G3/4	11	20	30	13	**ZAS3C**	1 бр.	10 бр.



Удължител

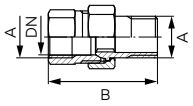


A	B [мм]	C [мм]	L [mm]		Индекс	Опаковка индивидуална	Опаковка колективна
G1/2	10	8,5	10	G1/2 x 10 мм	**P10C**	1 бр.	25 бр.
G3/4	12	8	10	G3/4 x 10 мм	**P110C**	1 бр.	25 бр.
G1/2	10	12	15	G1/2 x15 мм	**P15C**	1 бр.	25 бр.
G3/4	12	13	15	G3/4 x15 мм	**P115C**	1 бр.	25 бр.
G1/2	10	12	20	G1/2 x 20 мм	**P20C**	1 бр.	25 бр.
G3/4	12	15	20	G3/4 x 20 мм	**P120C**	1 бр.	25 бр.
G1/2	10	12	25	G1/2 x 25 мм	**P25C**	1 бр.	25 бр.
G3/4	12	15	25	G3/4 x 25 мм	**P125C**	1 бр.	25 бр.
G1/2	10	12	30	G1/2 x 30 мм	**P30C**	1 бр.	10 бр.
G3/4	12	15	30	G3/4 x 30 мм	**P130C**	1 бр.	10 бр.
G1/2	10	12	40	G1/2 x 40 мм	**P40C**	1 бр.	10 бр.
G3/4	12	15	40	G3/4 x 40 мм	**P140C**	1 бр.	10 бр.
G1/2	10	12	50	G1/2 x 50 мм	**P50C**	1 бр.	10 бр.
G3/4	12	15	50	G3/4 x 50 мм	**P150C**	1 бр.	10 бр.

Месингови муфи F-Comfort

Описание

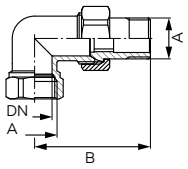




Права месингова муфа без О-пръстен

DN	A	B [мм]		Индекс	Опаковка индивидуална	Опаковка колективна
10	**G3/8**	41,5	3/8”	**SG1**	1 бр.	220 бр.
15	**G1/2**	45,7	1/2”	**SG2**	1 бр.	160 бр.
20	**G3/4**	50,5	3/4”	**SG3**	1 бр.	120 бр.
25	**G1**	59	1”	**SG7**	1 бр.	70 бр.
32	**G1 1/4**	64	1 1/4”	**SG9**	1 бр.	50 бр.

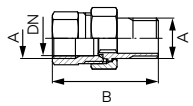




Месингова ъглова муфа без О-пръстен

DN	A	B [мм]		Индекс	Опаковка индивидуална	Опаковка колективна
10	**G3/8**	47	3/8”	**SG1**	1 бр.	200 бр.
15	**G1/2**	52,2	1/2”	**SG2**	1 бр.	140 бр.
20	**G3/4**	59	3/4”	**SG3**	1 бр.	80 бр.
25	**G1**	72	1”	**SG7**	1 бр.	45 бр.
32	**G1 1/4**	81,2	1 1/4”	**SG9**	1 бр.	25 бр.

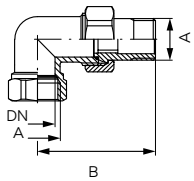




Месингова права муфа с О-пръстен

DN	A	B [мм]		Индекс	Опаковка индивидуална	Опаковка колективна
10	**G3/8**	41,5	3/8”	**SGU1**	1 бр.	220 бр.
15	**G1/2**	45,7	1/2”	**SGU2**	1 бр.	160 бр.
20	**G3/4**	50,5	3/4”	**SGU3**	1 бр.	120 бр.
25	**G1**	59	1”	**SGU7**	1 бр.	70 бр.
32	**G1 1/4**	6,3	1 1/4”	**SGU9**	1 бр.	50 бр.





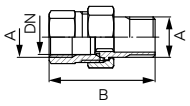
Месингов ъглов съединител с О-пръстен

DN	A	B [мм]		Индекс	Опаковка индивидуална	Опаковка колективна
10	**G3/8**	47	3/8”	**SGU4**	1 бр.	200 бр.
15	**G1/2**	52,5	1/2”	**SGU5**	1 бр.	140 бр.
20	**G3/4**	59	3/4”	**SGU6**	1 бр.	80 бр.
25	**G1**	72	1”	**SGU8**	1 бр.	45 бр.
32	**G1 1/4**	81,2	1 1/4”	**SGU10**	1 бр.	25 бр.

Месингови муфи F-Comfort

Описание



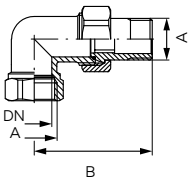


Месингов права муфа с О-пръстен

· хром

DN	A	B [мм]		Индекс	Опаковка индивидуална	Опаковка колективна
15	**G1/2**	45,7	1/2”	**SGC2**	1 бр.	160 бр.
20	**G3/4**	50,5	3/4”	**SGC3**	1 бр.	120 бр.
25	**G1**	59	1”	**SGC7**	1 бр.	70 бр.



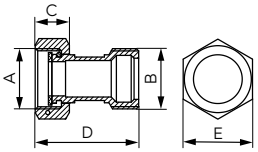


Месингов ъглов съединител с О-пръстен

· хром

DN	A	B [мм]		Индекс	Опаковка индивидуална	Опаковка колективна
15	**G1/2**	45,7	1/2”	**SGC5**	1 бр.	140 бр.
20	**G3/4**	50,5	3/4”	**SGC6**	1 бр.	80 бр.
25	**G1**	59	1”	**SGC8**	1 бр.	45 бр.

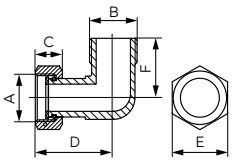




Прав полу-съединител с плоско уплътнение, тип женски-мъжки

A	B	C [мм]	D [мм]	E [мм]	Индекс	Опаковка индивидуална	Опаковка колективна
G1/2	**G1/2**	14	32	24	**SGP1**	10 бр.	240 бр.
G3/4	**G3/4**	14	38	30	**SGP2**	10 бр.	150 бр.
G1	**G1**	17,5	40	36	**SGP3**	10 бр.	80 бр.





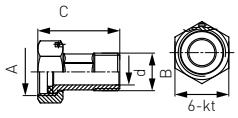
Ъглов полу-съединител с плоско уплътнение, тип гайка и резба

A	B	C [мм]	D [мм]	E [мм]	F [мм]	Индекс	Опаковка индивидуална	Опаковка колективна
G1/2	**G1/2**	14	25	24	29,5	**SGK1**	10 бр.	220 бр
G3/4	**G3/4**	14	31	30	36	**SGK2**	10 бр.	140 бр
G1	**G1**	17,5	36,2	36,5	42	**SGK3**	10 бр.	60 бр

Месингови муфи F-Comfort

Описание



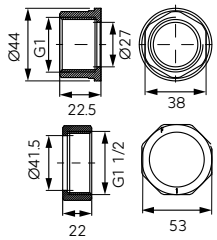
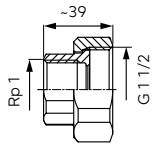
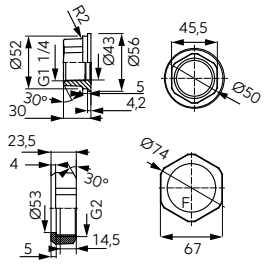


Месингов полу-съединител за водомер

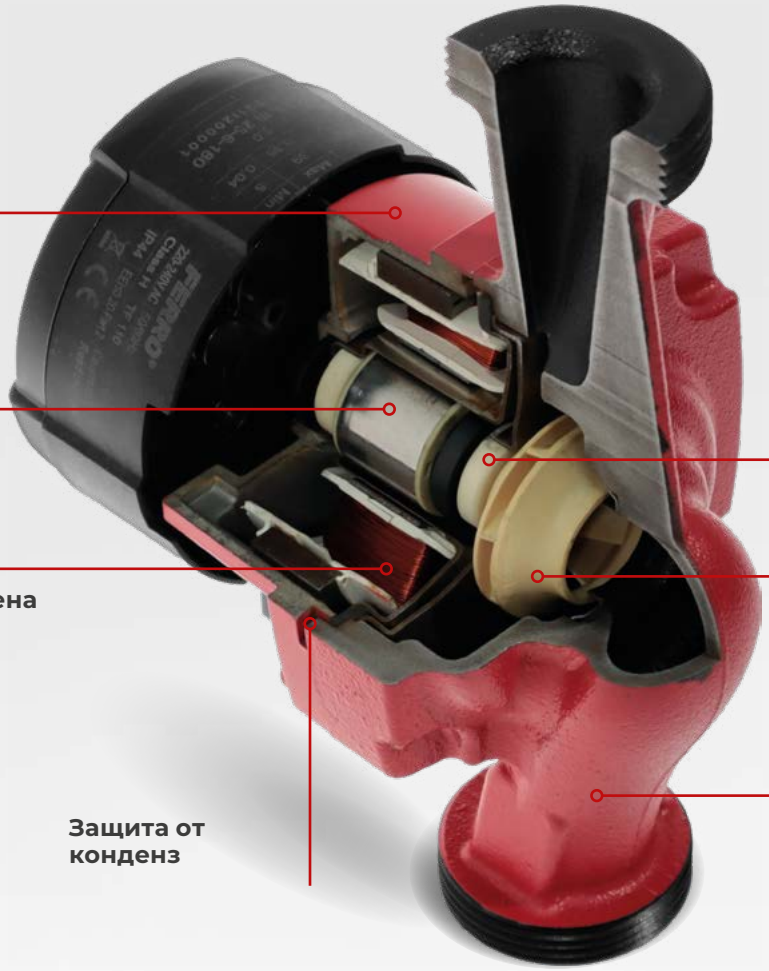
- възможност за монтаж на уплътнение
- 1 комплект – 2 бр.

A	B [мм]	d [мм]	C [мм]	6-hex [мм]		Индекс	Опаковка	
							индивидуална	колективна
G3/4	**G1/2**	14,5	36	30	1/2”	**SG11**	1 комплект (2 бр.)	120 комплекта
G1	**G3/4**	19,6	45	36	3/4”	**SG12**	1 комплект (2 бр.)	70 комплекта
G1 1/4	**G1**	26	67.5	46	1”	**SG13**	1 комплект (2 бр.)	30 комплекта
G1 1/2	**G1 1/4**	30	71	52	1 1/4”	**SG14**	1 комплект (2 бр.)	25 комплекта
G2	**G1 1/2**	36,6	82	65	1 1/2”	**SG15**	1 комплект (2 бр.)	18 комплекта
G2 1/2	**G2**	49	98	84	2”	**SG16**	1 комплект (2 бр.)	10 комплекта

Полумуфи за помпи

		Описание		
		**Месингов полусъединител за помпа 6/4”x1”**		
			Опаковка	
		Индекс	индивидуална	колективна
		SG18	1 комплект (2 бр.)	56 комплекта
		**Чугунен полусъединител за помпа 6/4”x1”**		
			Опаковка	
		Индекс	индивидуална	колективна
		SG17	1 комплект (2 бр.)	35 комплекта
		**Чугунен полусъединител за помпа 2”x5/4”**		
			Опаковка	
		Индекс	индивидуална	колективна
		SG19	1 комплект (2 бр.)	20 комплекта

Циркулационна помпа
електронна GPA III



Корпусът на мотора е отлят от алуминий

Ефективен мотор електронно управляван

Висококачествена медна намотка устойчива на прегряване

TECHNOLOGY WINDING PLUS MOTOR INSULATION CLASS H 180°C

Защита от конденз

Керамичен вал и лагери

Ротор изработен от PPE полимер подсилен със стъклени влакна

Издръжлив **чугунен корпус**

H_2O

Приложение

Обхватът на приложение на циркулационните помпи FERRO, който досега включваше отоплителни и соларни инсталации, се разширява с въвеждането на серията помпи GPA III, за да обхване и инсталации за охлаждане. Тези устройства са защитени от конденз, а минималната температура на средата при използване на 50% гликолов разтвор е -30°C. Тези продукти са идеални, например, за инсталации с реверсивна термопомпа.

Енергийна ефективност

Серията GPA III е създадена с цел оптимизиране на енергопотреблението и по този начин минимизиране на въздействието върху околната среда. Тези помпи се задвижват от ефективен електронно управляван мотор, което ги отличава с нисък индекс на енергийна ефективност EEI ≤ 0.20.

Предимства

- Висока производителност
- Възможност за работа със среда при отрицателни температури
- Множество режими на работа
- Широк обхват на приложение – отопление, охлаждане
- Ниска консумация на енергия
- Модерен дизайн
- Компактни размери
- Мултифункционален дисплей
- Материали с най-високо качество
- Технология Winding Plus - висококачествена медна намотка, устойчива на прегряване
- Широка гама от асортимент - 7 модела

Помпи

ПОМИПИ



ЦИРКУЛАЦИОННИ ПОМПИ F-POWER
186



ЦИРКУЛАЦИОННИ ПОМПИ F-COMFORT
191

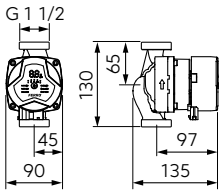


ЦИРКУЛАЦИОННИ ПОМПИ ЗА ПИТЕЙНА ВОДА
195

Циркулационни помпи F-Power

Описание





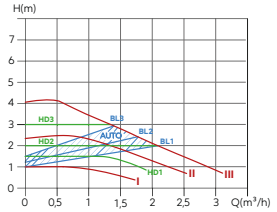
GLIKOL 50%

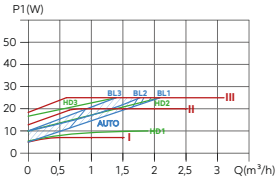
H₂O

Циркулационна помпа GPA III 25-4-130

НОВОСТ

- Работен диапазон: макс. 2.8 м³/ч
- Напор: макс. 4 м
- Среда: вода, гликол 50%
- Област на приложение: Чиста течност, която не съдържа твърди тела, влакна или минерални мазни вещества, невискозна, химически неутрална, некорозивна и невзривоопасна, с параметри, подобни на водата. Изпомпването на течност с вискозитет, много по-висок от този на водата, значително ще влоши експлоатационните параметри, помпата може да не работи правилно. Помпата може да се използва с гликол в концентрации до 50%; в такива случаи помпата ще работи с намалена ефективност.
- Минимално входно налягане в зависимост от температурата на течността: 0,05 bar до 75°C; 0,5 bar до 90°C; 1,08 bar до 110°C
- Температура на течността [°C]: +2 - +110 за вода; -30 - +110 за 50% гликолов разтвор
- Температура на околната среда [°C]: 0 - +70 за вода; -30 - +70 за 50% гликолов разтвор; RH <95%
- Максимално налягане: 10 bar
- Клас на защита: IP 44
- Клас на изолация: H
- Индекс на енергийна ефективност EEI: ≤0.20
- Монтаж: с вал в хоризонтално положение
- Режими на работа: AUTO, HS - криви с постоянна скорост, BL - пропорционални криви на налягане, HD - криви с постоянно налягане, PWM - управление чрез външен входен сигнал (широчинно-импулсна модулация)
- Включено: плоски гарнитури (2 бр.), захранващ кабел 100 см
- Напрежение: ~230 V (-6% – +10%), 50/60 Hz
- Консумация на енергия: 5 – 25 W; 0.04 – 0.25 A
- Междуосие на връзката: 130 mm
- Връзка: G1 1/2

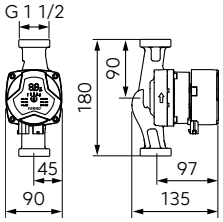




EAN

Индекс	Опаковка: индивидуална	Опаковка: колективна
254130GPA3	1 бр.	4 бр.





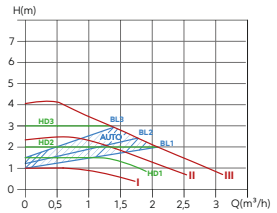
GLIKOL 50%

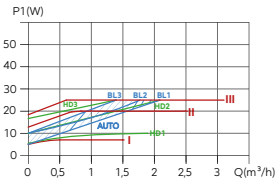
H₂O

Циркулационна помпа GPA III 25-4-180

НОВОСТ

- Работен диапазон: макс. 2.8 м³/ч
- Напор: макс. 4 м
- Среда: вода, гликол 50%
- Област на приложение: Чиста течност, която не съдържа твърди тела, влакна или минерални мазни вещества, невискозна, химически неутрална, некорозивна и невзривоопасна, с параметри, подобни на водата. Изпомпването на течност с вискозитет, много по-висок от този на водата, значително ще влоши експлоатационните параметри, помпата може да не работи правилно. Помпата може да се използва с гликол в концентрации до 50%; в такива случаи помпата ще работи с намалена ефективност.
- Минимално входно налягане в зависимост от температурата на течността: 0,05 bar до 75°C; 0,5 bar до 90°C; 1,08 bar до 110°C
- Температура на течността [°C]: +2 - +110 за вода; -30 - +110 за 50% гликолов разтвор
- Температура на околната среда [°C]: 0 - +70 за вода; -30 - +70 за 50% гликолов разтвор; RH <95%
- Максимално налягане: 10 bar
- Клас на защита: IP 44
- Клас на изолация: H
- Индекс на енергийна ефективност EEI: ≤0.20
- Монтаж: с вал в хоризонтално положение
- Режими на работа: AUTO, HS - криви с постоянна скорост, BL - пропорционални криви на налягане, HD - криви с постоянно налягане, PWM - управление чрез външен входен сигнал (широчинно-импулсна модулация)
- Включено: плоски гарнитури (2 бр.), захранващ кабел 100 см
- Напрежение: ~230 V (-6% – +10%), 50/60 Hz
- Консумация на енергия: 5 – 25 W; 0.04 – 0.25 A
- Междуосие на връзката: 180 mm
- Връзка: G1 1/2





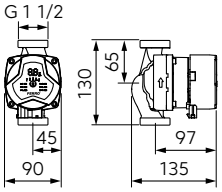
EAN

Индекс	Опаковка: индивидуална	Опаковка: колективна
254180GPA3	1 бр.	4 бр.

Циркулационни помпи F-Power

Описание





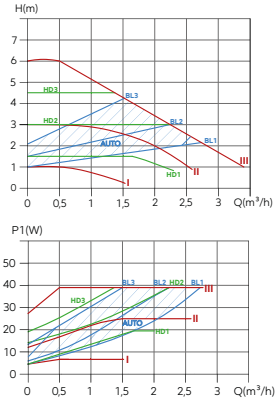
GLIKOL 50%

H₂O

Циркулационна помпа GPA III 25-6-130

- Работен диапазон: макс. 3.2 m³/h
- Напор: макс. 6 m
- Среда: вода, гликол 50%
- Област на приложение: Чиста течност, която не съдържа твърди тела, влакна или минерални мазни вещества, невискозна, химически неутрална, некорозивна и невзривоопасна, с параметри, подобни на водата. Изпомпването на течност с вискозитет, много по-висок от този на водата, значително ще влоши експлоатационните параметри, помпата може да не работи правилно. Помпата може да се използва с гликол в концентрации до 50%; в такива случаи помпата ще работи с намалена ефективност.
- Минимално входно налягане в зависимост от температурата на течността: 0,05 bar до 75°C; 0,5 bar до 90°C; 1,08 bar до 110°C
- Температура на течността [°C]: +2 - +110 за вода; -30 - +110 за 50% гликолов разтвор
- Температура на околната среда [°C]: 0 - +70 за вода; -30 - +70 за 50% гликолов разтвор; RH <95%
- Максимално налягане: 10 bar
- Клас на защита: IP 44
- Клас на изолация: H
- Индекс на енергийна ефективност EEI: ≤0.20
- Монтаж: с вал в хоризонтално положение
- Режими на работа: AUTO, HS - криви с постоянна скорост, BL - пропорционални криви на налягане, HD - криви с постоянно налягане, PWM - управление чрез външен входен сигнал (широчинно-импулсна модулация)
- Включено: плоски гарнитури (2 бр.), захранващ кабел 100 см
- Напрежение: ~230 V (-6% – +10%), 50/60 Hz
- Консумация на енергия: 5 – 39 W; 0,04 – 0,35 A
- Междуосие на връзката: 130 mm
- Връзка: G1 1/2

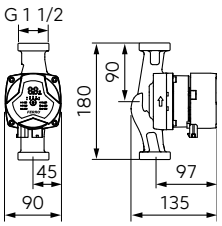
НОВОСТ



EAN

Индекс	Опаковка: индивидуална	Опаковка: колективна
256130GPA3	1 бр.	4 бр.





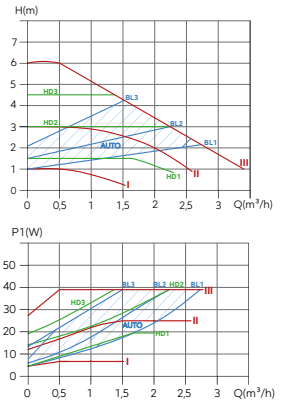
GLIKOL 50%

H₂O

Циркулационна помпа GPA III 25-6-180

- Работен диапазон: макс. 3.2 m³/h
- Напор: макс. 6 m
- Среда: вода, гликол 50%
- Област на приложение: Чиста течност, която не съдържа твърди тела, влакна или минерални мазни вещества, невискозна, химически неутрална, некорозивна и невзривоопасна, с параметри, подобни на водата. Изпомпването на течност с вискозитет, много по-висок от този на водата, значително ще влоши експлоатационните параметри, помпата може да не работи правилно. Помпата може да се използва с гликол в концентрации до 50%; в такива случаи помпата ще работи с намалена ефективност.
- Минимално входно налягане в зависимост от температурата на течността: 0,05 bar до 75°C; 0,5 bar до 90°C; 1,08 bar до 110°C
- Температура на течността [°C]: +2 - +110 за вода; -30 - +110 за 50% гликолов разтвор
- Температура на околната среда [°C]: 0 - +70 за вода; -30 - +70 за 50% гликолов разтвор; RH <95%
- Максимално налягане: 10 bar
- Клас на защита: IP 44
- Клас на изолация: H
- Индекс на енергийна ефективност EEI: ≤0.20
- Монтаж: с вал в хоризонтално положение
- Режими на работа: AUTO, HS - криви с постоянна скорост, BL - пропорционални криви на налягане, HD - криви с постоянно налягане, PWM - управление чрез външен входен сигнал (широчинно-импулсна модулация)
- Включено: плоски гарнитури (2 бр.), захранващ кабел 100 см
- Напрежение: ~230 V (-6% – +10%), 50/60 Hz
- Консумация на енергия: 5 – 39 W; 0,04 – 0,35 A
- Междуосие на връзката: 180 mm
- Връзка: G1 1/2

НОВОСТ



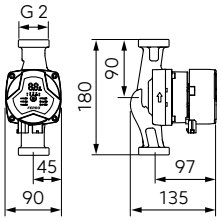
EAN

Индекс	Опаковка: индивидуална	Опаковка: колективна
256180GPA3	1 бр.	4 бр.

Циркулационни помпи F-Power

Описание

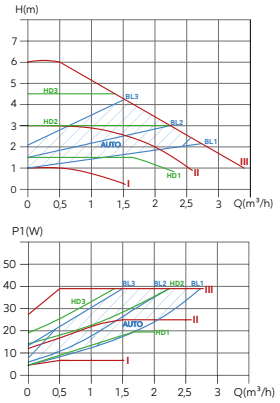




Циркулационна помпа GPA III 32-6-180

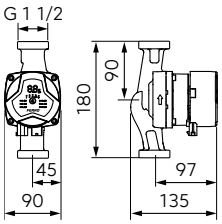
НОВОСТ

- Работен диапазон: макс. 3.8 m³/h
- Напор: макс. 6 m
- Среда: вода, гликол 50%
- Област на приложение: Чиста течност, която не съдържа твърди тела, влакна или минерални мазни вещества, невискозна, химически неутрална, некорозивна и невзривоопасна, с параметри, подобни на водата. Изпомпването на течност с вискозитет, много по-висок от този на водата, значително ще влоши експлоатационните параметри, помпата може да не работи правилно. Помпата може да се използва с гликол в концентрации до 50%; в такива случаи помпата ще работи с намалена ефективност.
- Минимално входно налягане в зависимост от температурата на течността: 0,05 bar до 75°C; 0,5 bar до 90°C; 1,08 bar до 110°C
- Температура на течността [°C]: +2 - +110 за вода; -30 - +110 за 50% гликолов разтвор
- Температура на околната среда [°C]: 0 - +70 за вода; -30 - +70 за 50% гликолов разтвор; RH <95%
- Максимално налягане: 10 bar
- Клас на защита: IP 44
- Клас на изолация: H
- Индекс на енергийна ефективност EEI: ≤0.20
- Монтаж: с вал в хоризонтално положение
- Режими на работа: AUTO, HS - криви с постоянна скорост, BL - пропорционални криви на налягане, HD - криви с постоянно налягане, PWM - управление чрез външен входен сигнал (широчинно-импулсна модулация)
- Включено: плоски гарнитури (2 бр.), захранващ кабел 100 см
- Напрежение: ~230 V (-6% – +10%), 50/60 Hz
- Консумация на енергия: 5 – 39 W; 0,04 – 0,35 A
- Междуосие на връзката: 180 mm
- Връзка: G2



Индекс	Опаковка: индивидуална	Опаковка: колективна
326180GPA3	1 бр.	4 бр.

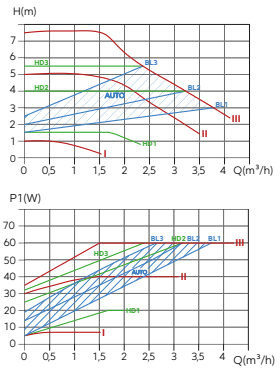




Циркулационна помпа GPA III 25-7.5-180

НОВОСТ

- Работен диапазон: макс. 3.8 m³/h
- Напор: макс. 7.5 m
- Среда: вода, гликол 50%
- Област на приложение: Чиста течност, която не съдържа твърди тела, влакна или минерални мазни вещества, невискозна, химически неутрална, некорозивна и невзривоопасна, с параметри, подобни на водата. Изпомпването на течност с вискозитет, много по-висок от този на водата, значително ще влоши експлоатационните параметри, помпата може да не работи правилно. Помпата може да се използва с гликол в концентрации до 50%; в такива случаи помпата ще работи с намалена ефективност.
- Минимално входно налягане в зависимост от температурата на течността: 0,05 bar до 75°C; 0,5 bar до 90°C; 1,08 bar до 110°C
- Температура на течността [°C]: +2 - +110 за вода; -30 - +110 за 50% гликолов разтвор
- Температура на околната среда [°C]: 0 - +70 за вода; -30 - +70 за 50% гликолов разтвор; RH <95%
- Максимално налягане: 10 bar
- Клас на защита: IP 44
- Клас на изолация: H
- Индекс на енергийна ефективност EEI: ≤0.20
- Монтаж: с вал в хоризонтално положение
- Режими на работа: AUTO, HS - криви с постоянна скорост, BL - пропорционални криви на налягане, HD - криви с постоянно налягане, PWM - управление чрез външен входен сигнал (широчинно-импулсна модулация)
- Включено: плоски гарнитури (2 бр.), захранващ кабел 100 см
- Напрежение: ~230 V (-6% – +10%), 50/60 Hz
- Консумация на енергия: 5 – 60 W; 0,04 – 0,5 A
- Междуосие на връзката: 180 mm
- Връзка: G1 1/2

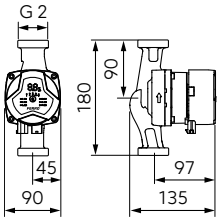


Индекс	Опаковка: индивидуална	Опаковка: колективна
257180GPA3	1 бр.	4 бр.

Циркулационни помпи F-Power

Описание





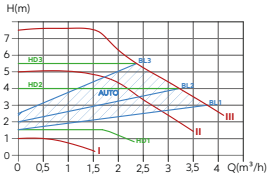
GLIKOL 50%

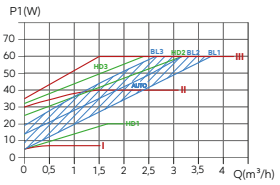
H₂O

Циркулационна помпа GPA III 32-7.5-180

- Работен диапазон: макс. 4.4 m³/h
- Напор: макс. 7.5 m
- Среда: вода, гликол 50%
- Област на приложение: Чиста течност, която не съдържа твърди тела, влакна или минерални мазни вещества, невискозна, химически неутрална, некорозивна и невзривоопасна, с параметри, подобни на водата. Изпомпването на течност с вискозитет, много по-висок от този на водата, значително ще влоши експлоатационните параметри, помпата може да не работи правилно. Помпата може да се използва с гликол в концентрации до 50%; в такива случаи помпата ще работи с намалена ефективност.
- Минимално входно налягане в зависимост от температурата на течността: 0,05 bar до 75°C; 0,5 bar до 90°C; 1,08 bar до 110°C
- Температура на течността [°C]: +2 - +110 за вода; -30 - +110 за 50% гликолов разтвор
- Температура на околната среда [°C]: 0 - +70 за вода; -30 - +70 за 50% гликолов разтвор; RH <95%
- Максимално налягане: 10 bar
- Клас на защита: IP 44
- Клас на изолация: H
- Индекс на енергийна ефективност EEI: ≤0.20
- Монтаж: с вал в хоризонтално положение
- Режими на работа: AUTO, HS - криви с постоянна скорост, BL - пропорционални криви на налягане, HD - криви с постоянно налягане, PWM - управление чрез външен входен сигнал (широчинно-импулсна модулация)
- Включено: плоски гарнитури (2 бр.), захранващ кабел 100 см
- Напрежение: ~230 V (-6% – +10%), 50/60 Hz
- Консумация на енергия: 5 – 60 W; 0,04 – 0,5 A
- Междуосие на връзката: 180 mm
- Връзка: G2

НОВОСТ





EAN

Индекс	Опаковка индивидуална	Опаковка колективна
327180GPA3	1 бр.	4 бр.

Циркулационни помпи F-Power

	Описание
	**Изолация за помпи GPA III** **НОВОСТ**

	EAN	Опаковка	
	Индекс	индивидуална	колективна
междуосие на връзката на помпата 130 mm	**EPP130GPA3**	1 бр.	
междуосие на връзката на помпата 180 mm	**EPP180GPA3**	1 бр.	



PWM кабел за помпи GPA III **НОВОСТ**

- дължина 40 см

	EAN	Опаковка	
	Индекс	индивидуална	колективна
	PWM40GPA3	1 бр.	



Захранващ кабел за помпи GPA III **НОВОСТ**

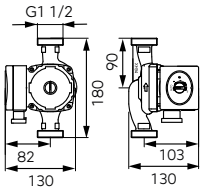
- дължина 100 см

	EAN	Опаковка	
	Индекс	индивидуална	колективна
	PWR100GPA3	1 бр.	

Циркулационни помпи F-Comfort

Описание

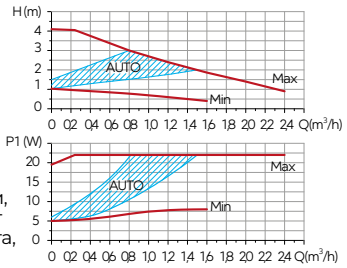




GLIKOL 30%

Циркулационна помпа GPA II 25-4-180

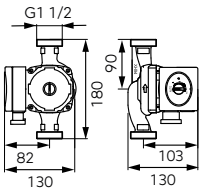
Характеристики:
- Работен диапазон: макс. 2.4 m³/h
- Напор: макс. 4.1 м
- Температура на течността: мин. +2°C, макс. +110°C
- Приложение: Чиста, без твърди частици, влакна или минерални маслени вещества, невискозна, химически неутрална, некорозивна и невзривоопасна, с параметри, подобни на водата. Изпомпването на течност с вискозитет, много по-висок от този на водата, значително ще влоши експлоатационните параметри, помпата може да не работи правилно. Помпата може да се използва с гликол в концентрации до 30%; в такива случаи помпата ще работи с намалена ефективност
- Минимално входно налягане в зависимост от температурата на течността: 0.50 bar (до 85°C), 0.28 bar (до 90°C), 1.00 bar (до 110°C)
- Максимално налягане: 10 bar
- Клас на защита: IP 42
- Клас на изолация: H
- Индекс на енергийна ефективност EEI: ≤0.23
- Монтаж: с вал в хоризонтално положение,
- кабелният вход да е насочен надолу или настрани
- Напрежение: ~230 V (-6% – +10%), 50/60 Hz
- Консумация на енергия: 5 – 22 W; 0.05 – 0.19 A
- Междуосие на връзката: 180 mm
- Връзка: G1 1/2
- Параметри на околната среда: 0°C – 40°C; RH <95%



EAN

Индекс	Опаковка: индивидуална	Опаковка: колективна
0601W	1 бр.	4 бр.

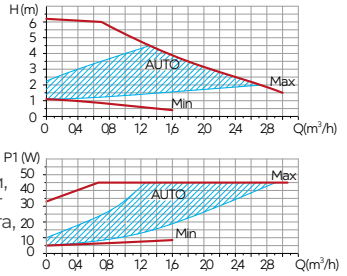




GLIKOL 30%

Циркулационна помпа GPA II 25-6-180

Характеристики:
- Работен диапазон: макс. 3.0 м³/ч
- Напор: макс. 6.2 м
- Температура на течността: мин. +2°C, макс. +110°C
- Приложение: Чиста, без твърди частици, влакна или минерални маслени вещества, невискозна, химически неутрална, некорозивна и невзривоопасна, с параметри, подобни на водата. Изпомпването на течност с вискозитет, много по-висок от този на водата, значително ще влоши експлоатационните параметри, помпата може да не работи правилно. Помпата може да се използва с гликол в концентрации до 30%; в такива случаи помпата ще работи с намалена ефективност.
- Минимално входно налягане в зависимост от температурата на течността: 0.50 bar (до 85°C), 0.28 bar (до 90°C), 1.00 bar (до 110°C)
- Максимално налягане: 10 bar
- Клас на защита: IP 42
- Клас на изолация: H
- Индекс на енергийна ефективност EEI: ≤0.23
- Монтаж: с вал в хоризонтално положение,
- кабелният вход да е насочен надолу или настрани
- Напрежение: ~230 V (-6% – +10%), 50/60 Hz
- Консумация на енергия: 5 – 45 W; 0.05 – 0.38 A
- Междуосие на връзката: 180 mm
- Връзка: G1 1/2
- Параметри на околната среда: 0°C – 40°C; RH <95%



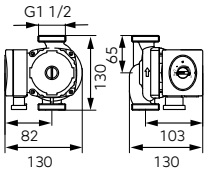
EAN

Индекс	Опаковка: индивидуална	Опаковка: колективна
0602W	1 бр.	4 бр.

Циркулационни помпи F-Comfort

Описание

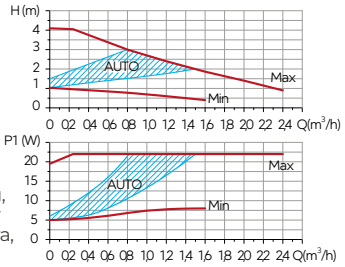




GLIKOL 30%

Циркулационна помпа GPA II 25-4-130

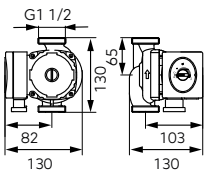
Характеристики:
- Работен диапазон: макс. 2.4 m³/h
- Напор: макс. 4.1 м
- Температура на течността: мин. +2°C, макс. +110°C
- Приложение: Чиста, без твърди частици, влакна или минерални маслени вещества, невискозна, химически неутрална, некорозивна и невзривоопасна, с параметри, подобни на водата. Изпомпването на течност с вискозитет, много по-висок от този на водата, значително ще влоши експлоатационните параметри, помпата може да не работи правилно. Помпата може да се използва с гликол в концентрации до 30%; в такива случаи помпата ще работи с намалена ефективност
- Минимално входно налягане в зависимост от температурата на течността: 0.50 bar (до 85°C), 0.28 bar (до 90°C), 1.00 bar (до 110°C)
- Максимално налягане: 10 bar
- Клас на защита: IP 42
- Клас на изолация: H
- Индекс на енергийна ефективност EEI: ≤0.23
- Монтаж: с вал в хоризонтално положение,
- кабелният вход да е насочен надолу или настрани
- Напрежение: ~230 V (-6% – +10%), 50/60 Hz
- Консумация на енергия: 5 – 22 W; 0.05 – 0.19 A
- Междуосие на връзката: 130 mm
- Връзка: G1 1/2
- Параметри на околната среда: 0°C – 40°C; RH <95%



EAN

Индекс	Опаковка: индивидуална	Опаковка: колективна
0603W	1 бр.	4 бр.

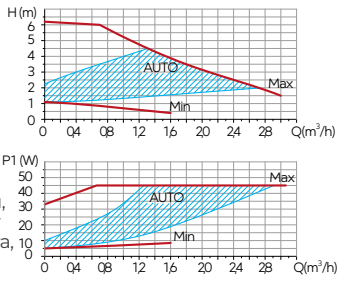




GLIKOL 30%

Циркулационна помпа GPA II 25-6-130

Характеристики:
- Работен диапазон: макс. 3.0 м³/ч
- Напор: макс. 6.2 м
- Температура на течността: мин. +2°C, макс. +110°C
- Приложение: Чиста, без твърди частици, влакна или минерални маслени вещества, невискозна, химически неутрална, некорозивна и невзривоопасна, с параметри, подобни на водата. Изпомпването на течност с вискозитет, много по-висок от този на водата, значително ще влоши експлоатационните параметри, помпата може да не работи правилно. Помпата може да се използва с гликол в концентрации до 30%; в такива случаи помпата ще работи с намалена ефективност
- Минимално входно налягане в зависимост от температурата на течността: 0.50 bar (до 85°C), 0.28 bar (до 90°C), 1.00 bar (до 110°C)
- Максимално налягане: 10 bar
- Клас на защита: IP 42
- Клас на изолация: H
- Индекс на енергийна ефективност EEI: ≤0.23
- Монтаж: с вал в хоризонтално положение,
- кабелният вход да е насочен надолу или настрани
- Напрежение: ~230 V (-6% – +10%), 50/60 Hz
- Консумация на енергия: 5 – 45 W; 0.05 – 0.38 A
- Междуосие на връзката: 130 mm
- Връзка: G1 1/2
- Параметри на околната среда: 0°C – 40°C; RH <95%



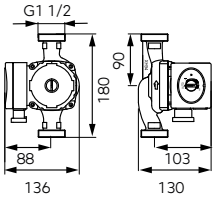
EAN

Индекс	Опаковка: индивидуална	Опаковка: колективна
0604W	1 бр.	4 бр.

Циркулационни помпи F-Comfort

Описание

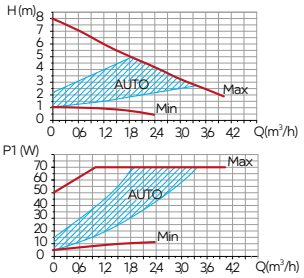




GLIKOL 30%

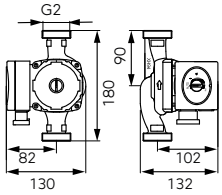
Циркулационна помпа GPA II 25-8-180

Характеристики:
- Работен диапазон: макс. 4.0 м³/ч
- Напор: макс. 8 м
- Температура на течността: мин. +2°C, макс. +110°C
- Приложение: Чиста, без твърди частици, влакна или минерални маслени вещества, невискозна, химически неутрална, некорозивна и невзривоопасна, с параметри, подобни на водата. Изпомпването на течност с вискозитет, много по-висок от този на водата, значително ще влоши експлоатационните параметри, помпата може да не работи правилно. Помпата може да се използва с гликол в концентрации до 30%; в такива случаи помпата ще работи с намалена ефективност
- Минимално входно налягане в зависимост от температурата на течността: 0.50 bar (до 85°C), 0.28 bar (до 90°C), 1.00 bar (до 110°C)
- Максимално налягане: 10 bar
- Клас на защита: IP 42
- Клас на изолация: H
- Индекс на енергийна ефективност EEI: ≤0.23
- Монтаж: с вал в хоризонтално положение,
- кабелният вход да е насочен надолу или настрани
- Напрежение: ~230 V (-6% – +10%), 50/60 Hz
- Консумация на енергия: 5 – 70 W; 0.05 – 0.52 A
- Междуосие на връзката: 180 mm
- Връзка: G1 1/2
- Параметри на околната среда: 0°C – 40°C; RH <95%



EAN	Опаковка	
Индекс	индивидуална	колективна
0605W	1 бр.	4 бр.

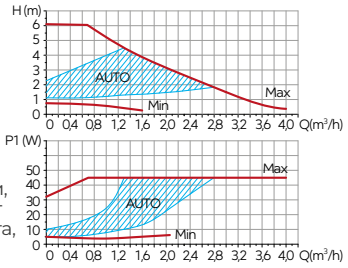




GLIKOL 30%

Циркулационна помпа GPA II 32-6-180

Характеристики:
- Работен диапазон: макс. 4.0 м³/ч
- Напор: макс. 6.2 м
- Температура на течността: мин. +2°C, макс. +110°C
- Приложение: Чиста, без твърди частици, влакна или минерални маслени вещества, невискозна, химически неутрална, некорозивна и невзривоопасна, с параметри, подобни на водата. Изпомпването на течност с вискозитет, много по-висок от този на водата, значително ще влоши експлоатационните параметри, помпата може да не работи правилно. Помпата може да се използва с гликол в концентрации до 30%; в такива случаи помпата ще работи с намалена ефективност
- Минимално входно налягане в зависимост от температурата на течността: 0.50 bar (до 85°C), 0.28 bar (до 90°C), 1.00 bar (до 110°C)
- Максимално налягане: 10 bar
- Клас на защита: IP 42
- Клас на изолация: H
- Индекс на енергийна ефективност EEI: ≤0.23
- Монтаж: с вал в хоризонтално положение,
- кабелният вход да е насочен надолу или настрани
- Напрежение: ~230 V (-6% – +10%), 50/60 Hz
- Консумация на енергия: 5 – 45 W; 0.05 – 0.38 A
- Междуосие на връзката: 180 mm
- Връзка: G2
- Параметри на околната среда: 0°C – 40°C; RH <95%

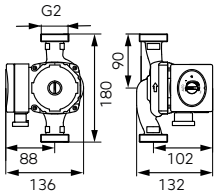


EAN	Опаковка	
Индекс	индивидуална	колективна
0606W	1 бр.	4 бр.

Циркулационни помпи F-Comfort

Описание



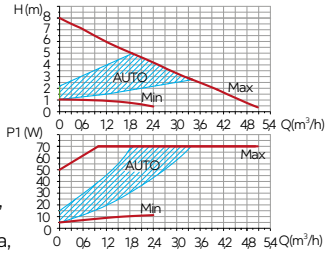


GLIKOL 30%

Циркулационна помпа GPA II 32-8-180

Характеристики:

- Работен диапазон: макс. 5.0 м³/ч
- Височина на повдигане: макс. 8.0 м
- Температура на течността: мин. +2°C, макс. +110°C
- Приложение: Чиста, без твърди частици, влакна или минерални маслени вещества, невискозна, химически неутрална, некорозивна и невзривоопасна, с параметри, подобни на водата. Изпомпването на течност с вискозитет, много по-висок от този на водата, значително ще влоши експлоатационните параметри, помпата може да не работи правилно. Помпата може да се използва с гликол в концентрации до 30%; в такива случаи помпата ще работи с намалена ефективност
- Минимално входно налягане в зависимост от температурата на течността: 0.50 bar (до 85°C), 0.28 bar (до 90°C), 1.00 bar (до 110°C)
- Максимално налягане: 10 bar
- Клас на защита: IP 42
- Клас на изолация: H
- Индекс на енергийна ефективност EEI: ≤0.23
- Монтаж: с вал в хоризонтално положение,
- кабелният вход да е насочен надолу или настрани
- Напрежение: ~230 V (-6% – +10%), 50/60 Hz
- Консумация на енергия: 5 – 70 W; 0.05 – 0.52 A
- Междуосие на връзката: 180 mm
- Връзка: G2
- Параметри на околната среда: 0°C – 40°C; RH <95%

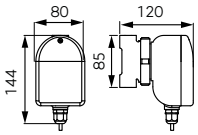


EAN	Опаковка	
Индекс	индивидуална	колективна
0607W	1 бр.	4 бр.

Циркулационни помпи за питейна вода

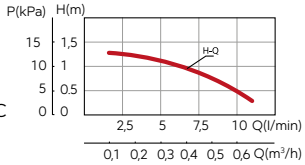
Описание



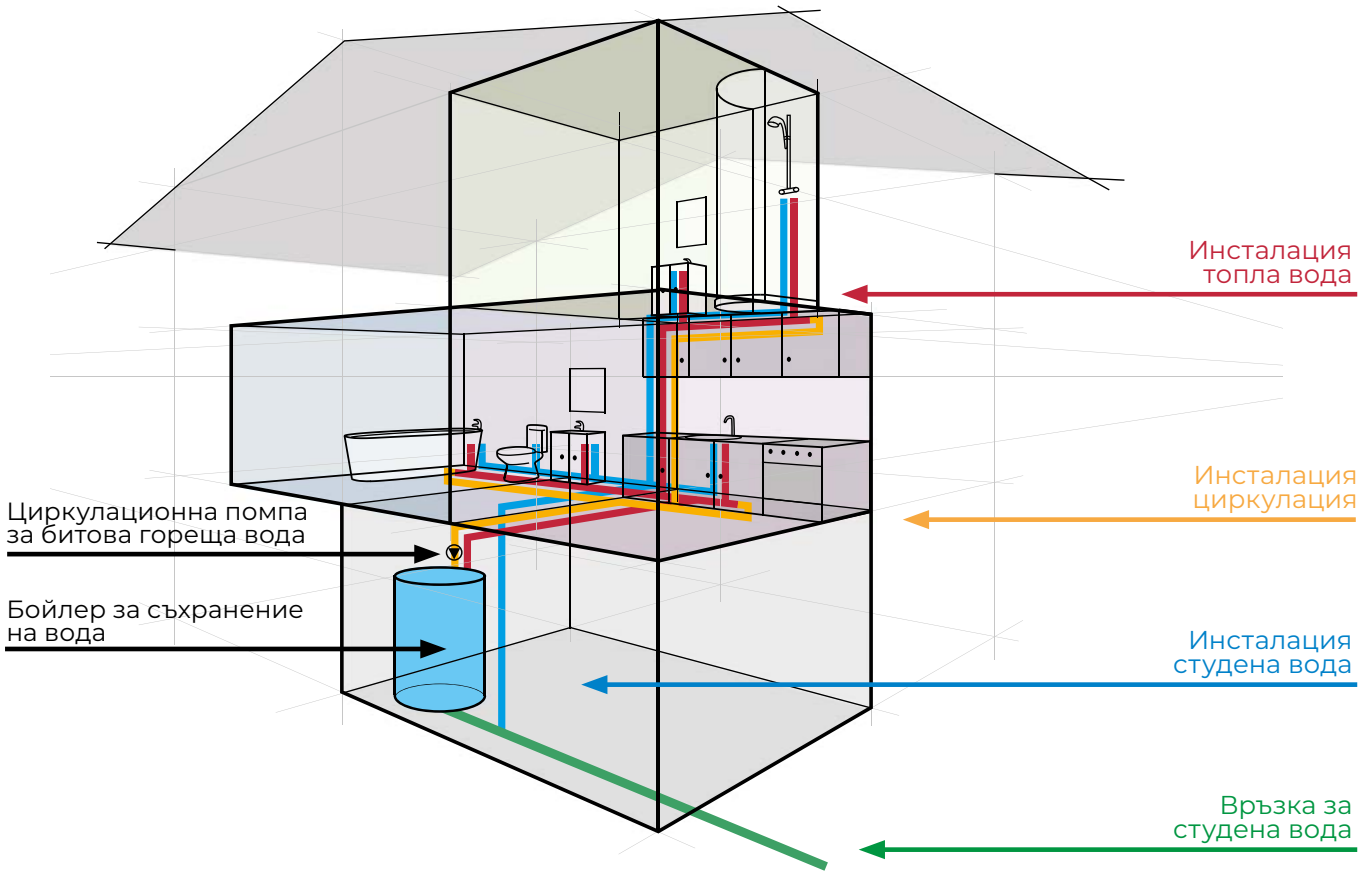


Циркулационна помпа за питейна вода тип CP 15-1.5

Характеристики:
- Работен диапазон: 0.1 - 0.7 м³/ч
- Височина на повдигане: макс. 1.3 м
- Температура на течността: мин. +2°C, макс. +95°C
- Приложение: предназначена изключително за питейна вода
- Максимално налягане: 10 bar
- Клас на защита: IP 42
- Клас на изолация: F
- Напрежение: 50-60 Hz, ~230 V
- Консумация на енергия: 28 W
- Междуосие на връзката: 85 мм
- Връзка: G1/2
- Температура на околната среда: мин. +2°C, макс. +40°C



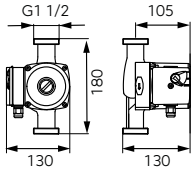
EAN	Опаковка	
Индекс	индивидуална	колективна
0101W	1 бр.	8 бр.



Циркулационни помпи за питейна вода

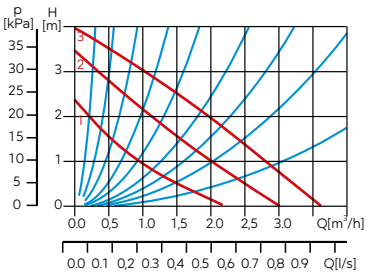
Описание





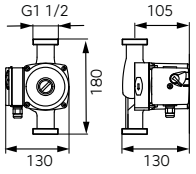
Циркулационна помпа за питейна вода 25-40-180

Характеристики:
- Работен диапазон: 0.2 - 3.5 м³/ч
- Височина на повдигане: макс. 3.8 м
- Температура на течността: мин. +2°C, макс. +110°C
- Приложение: предназначена изключително за питейна вода
- Максимално налягане: 10 bar
- Клас на защита: IP 44
- Клас на изолация: H
- Кабелен вход: PG 11
- Монтаж: с оста на вала в хоризонтално положение и клемната кутия поставена навсякъде, но не под помпата
- Напрежение: 50-60 Hz, ~230 V
- Консумация на енергия (I,II,III): 35/45/65 W
- Междуосие на връзката: 180 mm
- Връзка: G1 1/2
- Температура на околната среда: мин. +2°C, макс. +40°C



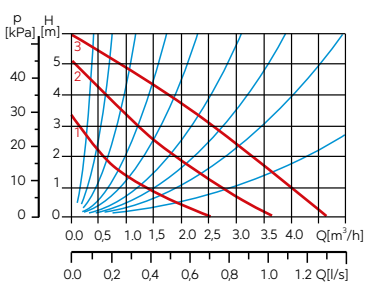
Индекс	Опаковка: индивидуална	Опаковка: колективна
0201W	1 бр.	8 бр.





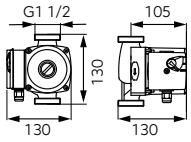
Циркулационна помпа за питейна вода 25-60-180

Характеристики:
- Работен диапазон: 0.2 - 4.5 м³/ч
- Височина на повдигане: макс. 5.5 м
- Температура на течността: мин. +2°C, макс. +110°C
- Приложение: предназначена изключително за питейна вода
- Максимално налягане: 10 bar
- Клас на защита: IP 44
- Клас на изолация: H
- Кабелен вход: PG 11
- Монтаж: с оста на вала в хоризонтално положение и клемната кутия поставена навсякъде, но не под помпата
- Напрежение: 50-60 Hz, ~230 V
- Консумация на енергия (I,II,III): 55/70/100 W
- Междуосие на връзката: 180 mm
- Връзка: G1 1/2
- Температура на околната среда: мин. +2°C, макс. +40°C



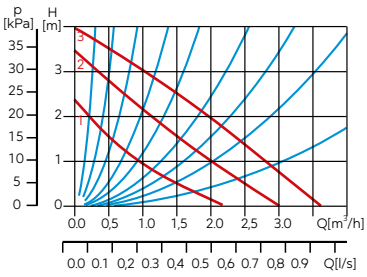
Индекс	Опаковка: индивидуална	Опаковка: колективна
0202W	1 бр.	8 бр.





Циркулационна помпа за питейна вода 25-40-130

Характеристики:
- Работен диапазон: 0.2 - 3.5 м³/ч
- Височина на повдигане: макс. 3.8 м
- Температура на течността: мин. +2°C, макс. +110°C
- Приложение: предназначена изключително за питейна вода
- Максимално налягане: 10 bar
- Клас на защита: IP 44
- Клас на изолация: H
- Кабелен вход: PG 11
- Монтаж: с оста на вала в хоризонтално положение и клемната кутия поставена навсякъде, но не под помпата
- Напрежение: 50-60 Hz, ~230 V
- Консумация на енергия (I,II,III): 35/45/65 W
- Междуосие на връзката: 130 mm
- Връзка: G1 1/2
- Температура на околната среда: мин. +2°C, макс. +40°C

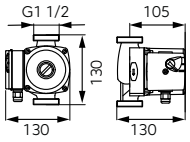


Индекс	Опаковка: индивидуална	Опаковка: колективна
0203W	1 бр.	8 бр.

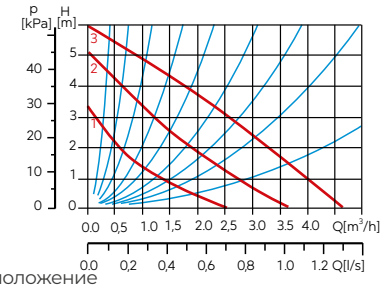
Циркулационни помпи за питейна вода

Описание





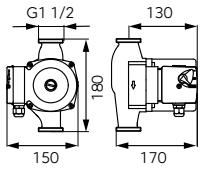
Циркулационна помпа за питейна вода 25-60-130



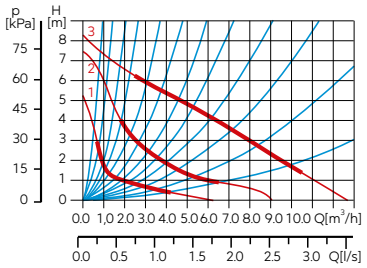
Характеристики:
- Работен диапазон: 0.2 - 4.5 м³/ч
- Височина на повдигане: макс. 5.5 м
- Температура на течността: мин. +2°C, макс. +110°C
- Приложение: предназначена изключително за питейна вода
- Максимално налягане: 10 bar
- Клас на защита: IP 44
- Клас на изолация: H
- Кабелен вход: PG 11
- Монтаж: с оста на вала в хоризонтално положение и клемната кутия поставена навсякъде, но не под помпата
- Напрежение: 50-60 Hz, ~230 V
- Консумация на енергия (I,II,III): 55/70/100 W
- Междуосие на връзката: 130 mm
- Връзка: G1 1/2
- Температура на околната среда: мин. +2°C, макс. +40°C

Индекс	Опаковка индивидуална	Опаковка колективна
0204W	1 бр.	8 бр.





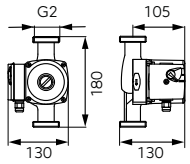
Циркулационна помпа за питейна вода 25-80-180



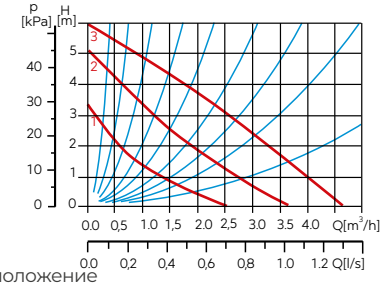
Характеристики:
- Работен диапазон: 0,2 - 10,5 м³/ч
- Напор: макс. 8 м
- Температура на течността: мин. +2°C, макс. +110°C
- Приложение: предназначена изключително за питейна вода
- Максимално налягане: 10 bar
- Клас на защита: IP 44
- Клас на изолация: H
- Кабелен вход: PG 9
- Монтаж: с оста на вала в хоризонтално положение и клемната кутия поставена навсякъде, но не под помпата
- Напрежение: 50-60 Hz, ~230 V
- Консумация на енергия (I,II,III): 135/190/245 W
- Междуосие на връзката: 180 mm
- Връзка: G1 1/2
- Температура на околната среда: мин. +2°C, макс. +40°C

Индекс	Опаковка индивидуална	Опаковка колективна
0301W	1 бр.	4 бр.





Циркулационна помпа за питейна вода 32-60-180



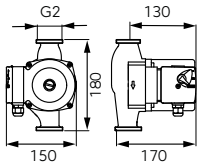
Характеристики:
- Работен диапазон: 0.2 - 4.5 м³/ч
- Височина на повдигане: макс. 5.5 м
- Температура на течността: мин. +2°C, макс. +110°C
- Приложение: предназначена изключително за питейна вода
- Максимално налягане: 10 bar
- Клас на защита: IP 44
- Клас на изолация: H
- Кабелен вход: PG 9
- Монтаж: с оста на вала в хоризонтално положение и клемната кутия поставена навсякъде, но не под помпата
- Напрежение: 50-60 Hz, ~230 V
- Консумация на енергия (I,II,III): 55/70/100 W
- Междуосие на връзката: 180 mm
- Връзка: G2
- Температура на околната среда: мин. +2°C, макс. +40°C

Индекс	Опаковка индивидуална	Опаковка колективна
0302W	1 бр.	8 бр.

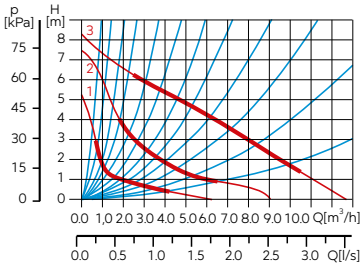
Циркулационни помпи за питейна вода

Описание





Циркулационна помпа за питейна вода 32-80-180



Характеристики:
- Работен диапазон: 0,2 - 10,5 м³/ч
- Напор: макс. 8 м
- Температура на течността: мин. +2°C, макс. +110°C
- Приложение: предназначена изключително за питейна вода
- Максимално налягане: 10 bar
- Клас на защита: IP 44
- Клас на изолация: H
- Кабелен вход: PG 9
- Монтаж: с оста на вала в хоризонтално положение и клемната кутия поставена навсякъде, но не под помпата
- Напрежение: 50-60 Hz, ~230 V
- Консумация на енергия (I,II,III): 135/190/245 W
- Междуосие на връзката: 180 mm
- Връзка: G2
- Температура на околната среда: мин. +2°C, макс. +40°C

EAN	Опаковка	
Индекс	индивидуална	колективна
0401W	1 бр.	4 бр.

Радиатори
и аксесоари за радиатори

РАДИАТОРИ И АКСЕСОАРИ



РАДИАТОРИ БАНЯ
200

НОВОСТ



ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ОТОПЛИТЕЛИ
206



АКСЕСОАРИ ЗА РАДИАТОРИ
207

ФИТИНГИ ЗА РАДИАТОРИ



ТЕРМОСТАТНИ ВЕНТИЛИ
216



ТЕРМОСТАТНИ ГЛАВИ
217



КРАНОВЕ РАДИАТОР
220



КОМПЛЕКТИ ЗА РАДИАТОРИ
223



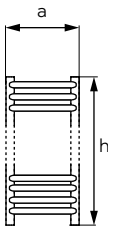
РЕЗЕРВНИ ЧАСТИ
236

Лири за баня

Описание

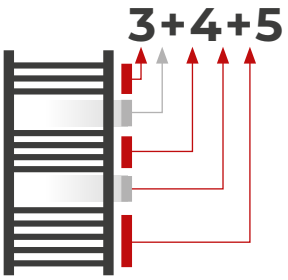






Лира за баня хром - права

- 4 отвора за свързване
- монтажен комплект
- тапа и обезвъздушител
- максимално налягане: 1,0 MPa
- максимална температура: 110°C



система за записване на разположението и броя на тръбите в лирите за баня

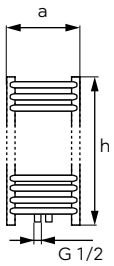
a [mm]	h [mm]	Разстояние между връзките	Параметри на инсталацията	Мощност [W]	Мощност на специалния нагревател	Разположение на тръбите	Индекс
450	1600	400	90/70	541	200	4+5+6+7+8	**450/1600/R,0**
			75/65	431			
			65/55	326			
			55/45	228			
600	1200	550	90/70	502	200	4+5+15	**600/1200/R,0**
			75/65	401			
			65/55	304			
			55/45	212			
600	1600	550	90/70	682	300	4+5+6+7+8	**600/1600/R,0**
			75/65	543			
			65/55	411			
			55/45	286			
600	1800	550	90/70	777	400	4+5+6+7+13	**600/1800/R,0**
			75/65	620			
			65/55	469			
			55/45	328			

Лири за баня

Описание

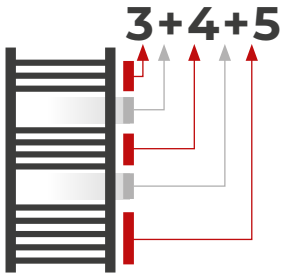






Лира за баня хром - права

- V-тип връзка - 50мм
- монтажен комплект
- тапа и обезвъздушител
- максимално налягане: 1,0 MPa
- максимална температура: 110°C



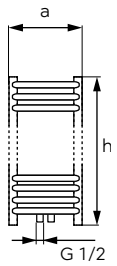
система за записване на разположението и броя на тръбите в лирите за баня

a [mm]	h [mm]	Разстояние между връзките	Параметри на инсталацията	Мощност [W]	Мощност на специалния нагревател	Разположение на тръбите	Индекс
450	1200	50	90/70	604	300	4+5+15	**450/1200/ RS,0**
			75/65	482			
			65/55	365			
			55/45	255			
450	1600	50	90/70	820	300	4+5+6+7+8	**450/1600/ RS,0**
			75/65	653			
			65/55	494			
			55/45	345			
600	1200	50	90/70	761	300	4+5+15	**600/1200/ RS,0**
			75/65	607			
			65/55	460			
			55/45	321			
600	1600	50	90/70	1033	400	4+5+6+7+8	**600/1600/ RS,0**
			75/65	823			
			65/55	622			
			55/45	434			
600	1800	50	90/70	1176	400	4+5+6+7+13	**600/1800/ RS,0**
			75/65	939			
			65/55	710			
			55/45	497			

Лири за баня

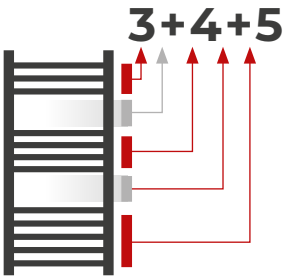
Описание





Черна лира за баня - права

- V-тип връзка - 50мм
- монтажен комплект
- тапа и обезвъздушител
- максимално налягане: 1,0 MPa
- максимална температура: 110°C



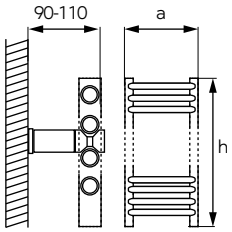
система за записване на разположението и броя на тръбите в лирите за баня

a [mm]	h [mm]	Разстояние между връзките	Параметри на инсталацията	Мощност [W]	Мощност на специалния нагревател	Разположение на тръбите	Индекс
450	1200	50	90/70	604	300	4+5+15	**450/1200/RS,5**
			75/65	482			
			65/55	365			
			55/45	255			
450	1600	50	90/70	820	300	4+5+6+7+8	**450/1600/RS,5**
			75/65	653			
			65/55	494			
			55/45	345			
600	1200	50	90/70	761	300	4+5+15	**600/1200/RS,5**
			75/65	607			
			65/55	460			
			55/45	321			
600	1600	50	90/70	1033	400	4+5+6+7+8	**600/1600/RS,5**
			75/65	823			
			65/55	622			
			55/45	434			
600	1800	50	90/70	1176	400	4+5+6+7+13	**600/1800/RS,5**
			75/65	939			
			65/55	710			
			55/45	497			

Лири за баня

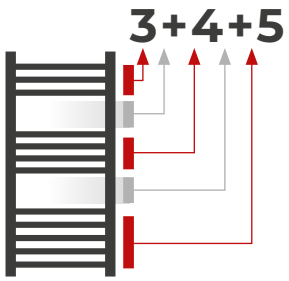
Описание





Бяла лира за баня - права

- 4 отвора за свързване
- монтажен комплект
- тапа и обезвъздушител
- максимално налягане: 1,0 MPa
- максимална температура: 110°C
- обратима лира

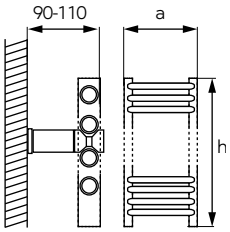


система за записване на разположението и броя на тръбите в лирите за баня

a [mm]	h [mm]	Разстояние между връзките	Параметри на инсталацията	Мощност [W]	Мощност на специалния нагревател	Разположение на тръбите	Индекс
450	900	406	90/70/20 (°C)	455	300	4+5+8	**450/900/R,1**
			75/65/20 (°C)	363			
			65/55/20 (°C)	276			
			55/45/20 (°C)	193			
450	1200	406	90/70/20 (°C)	604	300	4+5+15	**450/1200/R,1**
			75/65/20 (°C)	482			
			65/55/20 (°C)	365			
			55/45/20 (°C)	255			
600	900	555	90/70/20 (°C)	574	300	4+5+8	**600/900/R,1**
			75/65/20 (°C)	458			
			65/55/20 (°C)	347			
			55/45/20 (°C)	243			
600	1200	555	90/70/20 (°C)	761	300	4+5+15	**600/1200/R,1**
			75/65/20 (°C)	607			
			65/55/20 (°C)	460			
			55/45/20 (°C)	321			
600	1600	555	90/70/20 (°C)	1 033	600	4+5+6+7+8	**600/1600/R,1**
			75/65/20 (°C)	823			
			65/55/20 (°C)	622			
			55/45/20 (°C)	434			

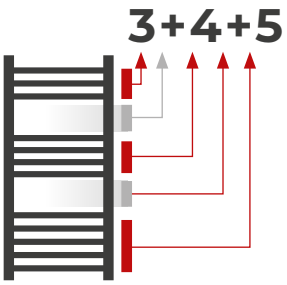
Лири за баня

Описание



Бяла лира за баня - дъговидна форма

- 4 отвора за свързване
- монтажен комплект
- тапа и обезвъздушител
- максимално налягане: 1,0 MPa
- максимална температура: 110°C
- обратим радиатор



система за записване на разположението и броя на тръбите в лирите за баня



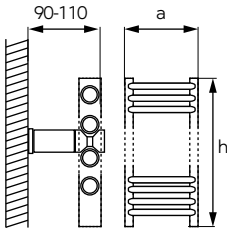
a [mm]	h [mm]	Разстояние между връзките	Параметри на инсталацията	Мощност [W]	Мощност на специалния нагревател	Разположение на тръбите	Индекс
450	900	406	90/70/20 (°C)	455	300	4+5+8	**450/900,1**
			75/65/20 (°C)	363			
			65/55/20 (°C)	276			
			55/45/20 (°C)	193			
450	1200	406	90/70/20 (°C)	604	300	4+5+15	**450/1200,1**
			75/65/20 (°C)	482			
			65/55/20 (°C)	365			
			55/45/20 (°C)	255			
600	900	555	90/70/20 (°C)	574	300	4+5+8	**600/900,1**
			75/65/20 (°C)	458			
			65/55/20 (°C)	347			
			55/45/20 (°C)	243			
600	1200	555	90/70/20 (°C)	761	300	4+5+15	**600/1200,1**
			75/65/20 (°C)	607			
			65/55/20 (°C)	460			
			55/45/20 (°C)	321			
600	1600	555	90/70/20 (°C)	1 033	600	4+5+6+7+8	**600/1600,1**
			75/65/20 (°C)	823			
			65/55/20 (°C)	622			
			55/45/20 (°C)	434			

Лири за баня

Описание

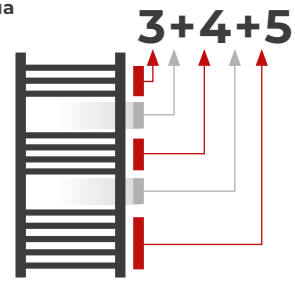






Хромирана лира за баня - дъговидна форма

- 4 отвора за свързване
- монтажен комплект
- тапа и обезвъздушител
- максимално налягане: 1,0 MPa
- максимална температура: 110°C
- обратим радиатор



система за записване на разположението и броя на тръбите в лирите за баня

a [mm]	h [mm]	Разстояние между връзките	Параметри на инсталацията	Мощ-ност [W]	Мощност на специалния нагревател	Разположение на тръбите	Индекс
450	1200	406	90/70/20 (°C)	399	600	4+5+15	**450/1200,0**
			75/65/20 (°C)	318			
			65/55/20 (°C)	241			
			55/45/20 (°C)	168			
450	1600	406	90/70/20 (°C)	541	600	4+5+6+7+8	**450/1600,0**
			75/65/20 (°C)	431			
			65/55/20 (°C)	326			
			55/45/20 (°C)	228			
600	1200	555	90/70/20 (°C)	502	600	4+5+15	**600/1200,0**
			75/65/20 (°C)	401			
			65/55/20 (°C)	304			
			55/45/20 (°C)	212			
600	1600	555	90/70/20 (°C)	682	600	4+5+6+7+8	**600/1600,0**
			75/65/20 (°C)	543			
			65/55/20 (°C)	411			
			55/45/20 (°C)	286			

Електрически нагреватели

Описание



Електрически нагревател

НОВОСТ

- мощност: 300–900 W
- захранващо напрежение: 230 V
- диапазон на регулиране на температурата: 10–65°C
- връзка: G 1/2”
- посока на монтаж: ляво или дясно
- функции: TURBO, TIMER, ANTIFREEZE
- точност на регулиране на температурата: до 1°C
- цвят: бял

включено:

- контролер,
- нагревателен елемент,
- квадратен/кръгъл капак,
- капака за кабел.

DN	Мощ-ност [W]	Диапазон на регулиране	Посока на монтаж	Цвят	Напрежение	Индекс
G 1/2”	300	10–65 °C	Ляво / Дясно	Черно	230 V	**GZNEW3WH**
G 1/2”	600	10–65 °C	Ляво / Дясно	Черно	230 V	**GZNEW6WH**
G 1/2”	900	10–65 °C	Ляво / Дясно	Черно	230 V	**GZNEW9WH**



Електрически нагревател

НОВОСТ

- мощност: 300–900 W
- захранващо напрежение: 230 V
- диапазон на регулиране на температурата: 10–65°C
- връзка: G 1/2”
- посока на монтаж: ляво или дясно
- функции: TURBO, TIMER, ANTIFREEZE
- точност на регулиране на температурата: до 1°C
- цвят: черен

включено:

- контролер,
- нагревателен елемент,
- квадратен/кръгъл капак,
- капака за кабел.

DN	Мощ-ност [W]	Диапазон на регулиране	Посока на монтаж	Цвят	Напрежение	Индекс
G 1/2”	300	10–65 °C	Ляво / Дясно	Черно	230 V	**GZNEW3BL**
G 1/2”	600	10–65 °C	Ляво / Дясно	Черно	230 V	**GZNEW6BL**
G 1/2”	900	10–65 °C	Ляво / Дясно	Черно	230 V	**GZNEW9BL**

Аксесоари за радиатори

	Описание



1/2” тройник за нагревател

	EAN	Опаковка	
Цвят	Индекс	индивидуална	колективна
бял	**T-KUS,1**	1 бр.	-
хром	**T-KUS,0**	1 бр.	-



Редуцираща тапа

		Опаковка	
	Индекс	индивидуална	колективна
1”x1/2” лява	**GG3L20**	-	10 бр.



1/2” уплътнителна тапа с о-пръстен

· никелирана

EAN	Опаковка	
Индекс	индивидуална	колективна
KZ1	1 бр.	230 бр.



Уплътнение за тапа

EAN	Опаковка	
Индекс	индивидуална	колективна
GG4	1 бр.	3000 бр.

Аксесоари за радиатори

Описание



Комплект уплътнения за тапа - 4 бр.

Индекс	Опаковка индивидуална	Опаковка колективна
GG4W	1 комплект	-



Комплект тапи

- 2× 1”×1/2” леви редуциращи тапи с уплътнение
- 2× 1”×1/2” десни редуциращи тапи с уплътнение
- ръчен 1/2” вентилационен клапан
- 1/2” уплътнителна тапа
- ключ за обезвъздушителен клапан

Индекс	Опаковка индивидуална	Опаковка колективна
ZGG1B	1 бр.	50 бр.



Комплект тапи

- 2× 1”×1/2” леви редуциращи тапи с уплътнение
- 2× 1”×1/2” десни редуциращи тапи с уплътнение
- ръчен 1/2” вентилационен клапан
- 1/2” уплътнителна тапа
- ключ за обезвъздушителен клапан
- 2× боядисана конзола за радиатор
- 2× дюбел

Индекс	Опаковка индивидуална	Опаковка колективна
ZGG2B	1 бр.	40 бр.



Комплект тапи

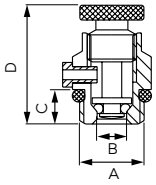
- 2× 1”×1/2” леви редуциращи тапи с уплътнение
- 2× 1”×1/2” десни редуциращи тапи с уплътнение
- ръчен 1/2” вентилационен клапан
- 1/2” уплътнителна тапа
- ключ за обезвъздушителен клапан
- 3× боядисана конзола за радиатор
- 3× дюбел

Индекс	Опаковка индивидуална	Опаковка колективна
ZGG3B	1 бр.	40 бр.

Аксесоари за радиатори

Описание



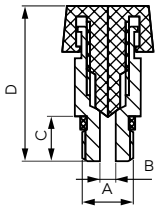


Механичен обезвъздушител с метална ръкохватка

- максимална работна температура: 120°C
- максимално работно налягане: 1.0 MPa (10 bar)
- уплътнение тип о-пръстен

					Опаковка	
A	B [мм]	C [мм]	D [мм]	Индекс	индивидуална	колективна
1/4”	5,8	7	24,5	**RA501/8**	-	100 бр.
3/8”	5,8	8	25,5	**RA501/10**	-	100 бр.





Механичен обезвъздушител с ръкохватка

- максимална работна температура: 120°C
- максимално работно налягане: 1.0 MPa (10 bar)

					Опаковка	
A	B [мм]	C [мм]	D [мм]	Индекс	индивидуална	колективна
1/8”	3	8,5	28	**RA502/5**	-	100 бр.
1/4”	3	8,5	25	**RA502/8**	-	100 бр.
3/8”	3	9,5	26	**RA502/10**	-	100 бр.
1/2”	3	9	24,5	**RA502/15**	-	50 бр.



1/2” механичен обезвъздушител с ръкохватка

	Опаковка		Детайл
Индекс	индивидуална	колективна	Индекс
O15M	1 бр.	-	**O15MW**





1/2” механичен обезвъздушител с ключ

	Опаковка	
Индекс	индивидуална	колективна
O18Y	1 бр.	500 бр.

Аксесоари за радиатори

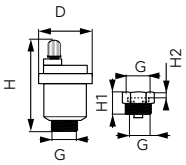
Описание



1” автоматичен обезвъздушител за алуминиев радиатор

	Индекс	Опаковка индивидуална	Опаковка колективна	Детайл (Евро закачалка) Индекс
ляв	**OG25AL**	1 бр.	50 бр.	**OG25ALE**
десен	**OG25AP**	1 бр.	50 бр.	**OG25APE**

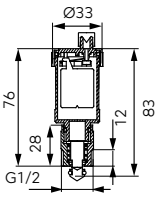




Автоматичен обезвъздушител със спирателен вентил

D [мм]	H [мм]	H1 [мм]	H2 [мм]	G	Индекс	Опаковка индивидуална	Опаковка колективна	Детайл Индекс
42	58,5	24	5	3/8”	**O10AS**	1 бр.	50 бр.	
42	58,5	25	6	1/2”	**O15AS**	1 бр.	50 бр.	**O15ASE**



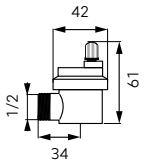


1/2” автоматичен обезвъздушител със спирателен вентил

- максимална работна температура: 110°C
- максимално работно налягане: 1.0 MPa (10 bar)
- месингов затварящ елемент в спирателен вентил

Индекс	Опаковка индивидуална	Опаковка колективна
O15AS2	1 бр.	100 бр.





Автоматичен обезвъздушител 1/2" страничен

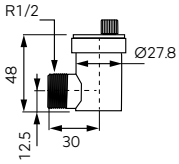
- максимална работна температура: 95°C
- максимално работно налягане: 1.0 MPa (10 bar)

Индекс	Опаковка индивидуална	Опаковка колективна
O15ASB	1 бр.	50 бр.

Аксесоари за радиатори

Описание





Автоматичен обезвъздушител 1/2" страничен

- максимална работна температура: 110°C
- максимално работно налягане: 1.0 MPa (10 bar)

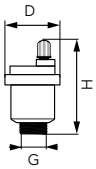
Индекс	Опаковка индивидуална	Опаковка колективна
O15ASB2	1 бр.	120 бр.



Автоматичен хигроскопичен обезвъздушител 1/2"

Индекс	Опаковка индивидуална	Опаковка колективна	Детайл Индекс
O15AH	12 бр.	360 бр.	**O15AHW**





Автоматичен обезвъздушител

- без спирателен вентил

D [мм]	H [мм]	G	Индекс	Опаковка индивидуална	Опаковка колективна
42	58,5	3/8 ”	**O10A**	1 бр.	50 бр.
42	58,5	1/2 ”	**O15A**	1 бр.	50 бр.

Аксесоари за радиатори

Описание



Огъната конзола за радиатор

- поцинкована с два дюбела

	Опаковка	
Индекс	индивидуална	колективна
GG7K	2 бр.	200 бр.



Боядисана конзола за радиатор

- с дюбел

	Опаковка	
Индекс	индивидуална	колективна
GG77M	2 бр.	100 бр.



Поцинкована конзола за радиатор

- с дюбел, дълга - дължина 24 см

	Опаковка		Детайл
Индекс	индивиду-ална	колективна	Индекс
GG77D	2 бр.	50 бр.	**GG77DW**



Огъната конзола за радиатор

- с дюбел

	Опаковка	
Индекс	индивидуална	колективна
GG77	2 бр.	100 бр.

Аксесоари за радиатори

Описание



Огъната конзола за радиатор

· боядисана

Индекс	Опаковка индивидуална	Опаковка колективна
GG7M	1 бр.	100 бр.



Огъната конзола за радиатор

· поцинкована

Индекс	Опаковка индивидуална	Опаковка колективна
GG7	50 бр.	-



Муфа за радиатор 1"

Индекс	Опаковка индивидуална	Опаковка колективна	Детайл Индекс
GG8	-	500 бр.	**GG8W**





Ключ за муфа на радиатор

Индекс	Опаковка индивидуална	Опаковка колективна
GG9P	1 бр.	-

Аксесоари за радиатори

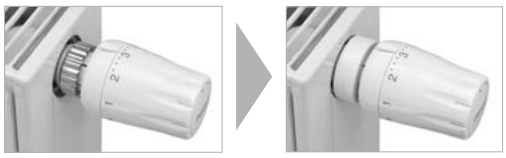
Описание



Уплътнение за муфа

	Опаковка	
Индекс	индивидуална	колективна
GG5	100 бр.	2500 бр.



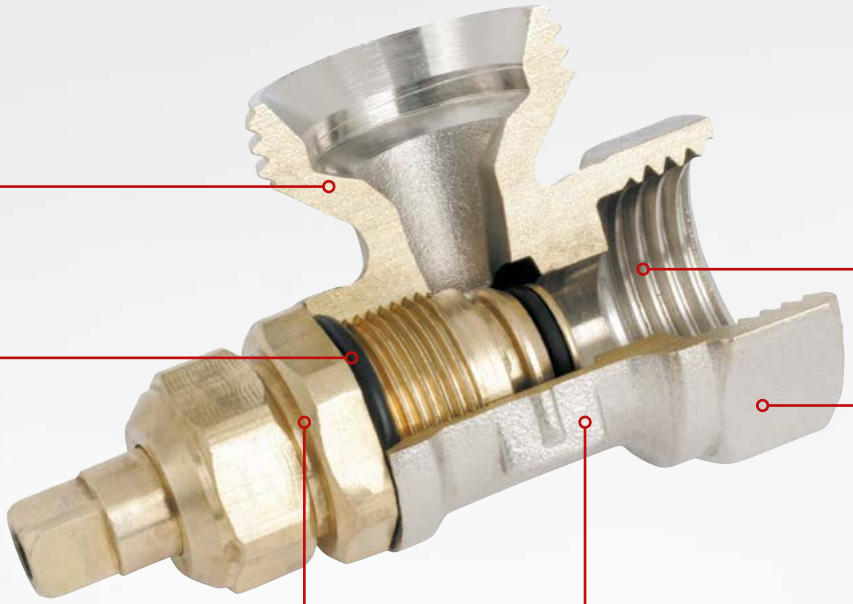


Заключващо устройство за демонтиране на термостатичната глава

- пръстен от ABS, който се щраква върху гайката на термостатичната глава
- подходящ за глави: GT10, GT11, GT12, GT20
- предотвратява свалянето на главата без инструменти
- заключването е еднократно, може да се премахне само чрез разрушаване
- при използване с глава GT12, допълнително предотвратява промяна на заключването на настройките
- комплектът включва допълнителен елемент за заключване на настройките на глава GT12

	Опаковка	
Индекс	индивидуална	колективна
GT-LOCK1	1 бр.	500 бр.

Вентили
радиатор



Издръжливо тяло

Двойно уплътнение (нитрилова гума и месингово легло)

Голямо количество на намотки

Пясъкоструйно обработено и никелирано тяло

Номинално **налягане 1.0 MPa**

Максимална **работна температура 100°C**

H_2O

GLIKOL 50%

Предимства

- всички радиаторни вентили се подлагат на 100% тест за течове
- опростен дизайн, висока надеждност
- двойно уплътнение в управляващите вентили: гумен уплътнител и специално месингово легло
- корпусите на вентилите имат постоянни маркировки, включително производителя

Работни параметри

- номинално налягане 1.0 MPa (10 бара)
- работна температура до 100°C
- работна среда: топла вода, студена вода, централно отопление
- радиаторните вентили са преминали изпитвания в Института по енергетика в Радом, Полша

Дизайн и материали

- корпусите и гайките са изработени от отливки и се обработват на металорежещи машини
- материал на тялото: месинг
- уплътнения: NBR нитрилна гума, месингово седло
- лост/дръжка: ABS пластмаса

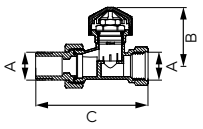
Покритие

- радиаторните вентили се обработват с пясъкоструйка и след тази операция се никелират
- по специална заявка могат да бъдат покрити само с хром или само пясъкоструйно обработени

Термостатични вентили

Описание



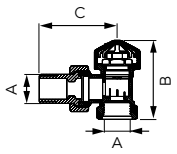


Прав термостатичен вентил

- максимално допустимо статично налягане: 1 MPa
- максимално допустима разлика в налягането: 0.06 MPa
- максимална работна температура: 100°C
- присъединителна резба за глава: M30x1.5

DN	A	B [mm]	C [mm]	Номинален дебит qmN	Влияние на разликата в налягането	Предварителна настройка	Индекс	Опаковка индивидуална	Опаковка колективна	Детайл (торбичка) Индекс	Детайл (Евро закачалка) Индекс
15	**Rp 1/2**	45,5	85	0.130 m³/ч	0.8 K	да	**ZT2Y**	9 бр.	108 бр.		**ZT2YE**
15	**Rp 1/2**	45,5	85	0.137 m³/ч	0.3 K	no	**ZT2YS**	9 бр.	108 бр.	**ZT2YSW**	
20	**Rp 3/4**	47	101	0.162 m³/ч	0.6 K	да	**ZT3Y**	8 бр.	72 бр.		





Ъглов термостатичен вентил

- максимално допустимо статично налягане: 1 MPa
- максимално допустима разлика в налягането: 0.06 MPa
- максимална работна температура: 100°C
- присъединителна резба за глава: M30x1.5

DN	A	B [mm]	C [mm]	Номинален дебит qmN	Влияние на разликата в налягането	Предварителна настройка	Индекс	Опаковка индивидуална	Опаковка колективна	Детайл (торбичка) Индекс	Детайл (Евро закачалка) Индекс
15	**Rp 1/2**	40	73	0.140 m³/ч	0.6 K	да	**ZT5Y**	10 бр.	120 бр.		**ZT5YE**
15	**Rp 1/2**	40	73	0.153 m³/ч	0.3 K	no	**ZT5YS**	10 бр.	120 бр.	**ZT5YSW**	
20	**Rp 3/4**	43,5	83	0.181 m³/ч	0.6 K	да	**ZT6Y**	89 бр.	81 бр.		

Термостатични глави



Термостатична глава

- присъединяване M30x1.5
- максимална температура на околната среда: 50 °C
- скала за настройка: 0 - 5
- диапазон на настройка на температурата: до 28°C
- защита от замръзване: ~ 7°C
- функция за спиране (0)
- бял

Индекс	Опаковка: индивидуална	Опаковка: колективна	Детайл (Евро закачалка): Индекс
GT10	1 бр.	100 бр.	**GT10E**



Термостатична глава

- присъединяване M30x1.5
- максимална температура на околната среда: 50 °C
- скала за настройка: 0 - 5
- обхват на регулиране на температурата: до 28°C
- защита от замръзване: ~ 7°C
- функция за спиране (0)
- бял

Индекс	Опаковка: индивидуална	Опаковка: колективна	Детайл (Евро закачалка): Индекс
GT11	1 бр.	100 бр.	**GT11E**



Термостатична глава

- присъединяване M30x1.5
- възможност за ограничаване на минималната или максималната настройка
- максимална температура на околната среда: 50 °C
- скала за настройка: 0 - 5
- обхват на регулиране на температурата: до 28°C
- защита от замръзване: ~ 7°C
- функция за спиране (0)
- бял

Индекс	Опаковка: индивидуална	Опаковка: колективна
GT12	1 бр.	100 бр.



Термостатична глава с ограничение от 16°C

- връзка M30x1.5
- максимална температура на околната среда: 50 °C
- скала за регулиране: 2 - 5
- обхват на регулиране на температурата: 16°C - 30°C
- бял

Индекс	Опаковка: индивидуална	Опаковка: колективна
GT12-16	1 бр.	100 бр.

Термостатични глави

Описание



Термостатична глава

- присъединяване M30x1.5
- максимална температура на околната среда: 50 °C
- скала за настройка: 0 - 5
- диапазон на настройка на температурата: до 28°C
- защита от замръзване: ~ 6°C
- функция за спиране (0)
- бял

Индекс	Опаковка: индивидуална	Опаковка: колективна
GT20B	1 бр.	75 бр.



Термостатична глава

- връзка: M30x1.5
- максимална температура на околната среда: 50 °C
- скала за регулиране: * - 5
- обхват на регулиране на температурата: до 30°C
- защита от замръзване: ~ 9°C
- бял

Индекс	Опаковка: индивидуална	Опаковка: колективна
GT30B	1 бр.	75 бр.



Термостатична глава

- връзка: M30x1.5
- максимална температура на околната среда: 50 °C
- скала за регулиране: * - 5
- обхват на регулиране на температурата: до 30°C
- защита от замръзване: ~ 9°C
- хром

Индекс	Опаковка: индивидуална	Опаковка: колективна
GT31B	1 бр.	75 бр.



Термостатична глава

- връзка: M30x1.5
- максимална температура на околната среда: 50 °C
- скала за регулиране: * - 5
- обхват на регулиране на температурата: до 30°C
- защита от замръзване: ~ 9°C
- бял/хром

Индекс	Опаковка: индивидуална	Опаковка: колективна
GT32B	1 бр.	75 бр.

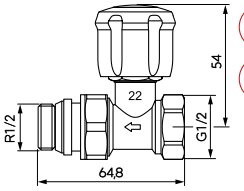
Термостатични глави

Описание			
	**Термостатична глава** · връзка: M30x1.5 · максимална температура на околната среда: 50 °C · скала за регулиране: * - 5 · обхват на регулиране на температурата: до 30°C · защита от замръзване: ~ 9°C · антрацит		
		Опаковка	
Индекс		индивидуална	колективна
GT33B		1 бр.	75 бр.
	**Термостатична глава** · връзка: M30x1.5 · максимална температура на околната среда: 50 °C · скала за регулиране: * - 5 · обхват на регулиране на температурата: до 30°C · защита от замръзване: ~ 9°C · черно		
		Опаковка	
Индекс		индивидуална	колективна
GT34B		1 бр.	75 бр.

Вентили за радиатори

Описание



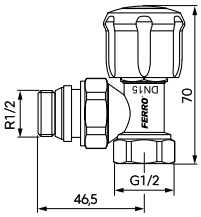


Прав регулиращ радиаторен вентил

- свързване на радиатора с конусно уплътнение
- конусно уплътнение: EPDM
- материал на тяло и шпиндел: CW671N
- материал на ръкохватката: ABS
- двойно уплътнение на шпиндела: EPDM о-пръстен
- номинално налягане: 1.0 MPa
- максимална работна температура: 100 °C
- дебит: 0.340 $m^3/ч$
- Kv коефициент на протичане (при напълно отворен вентил): 1.075 $m^3/ч$
- среда: вода, разтвор гликол/вода (50%)

Индекс	Опаковка: индивидуална	Опаковка: колективна
ZG2YU	1 бр.	



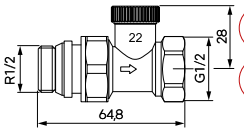


Ъглов регулиращ радиаторен вентил

- свързване на радиатора с конусно уплътнение
- конусно уплътнение: EPDM
- материал на тяло и шпиндел: CW671N
- материал на ръкохватката: ABS
- двойно уплътнение на шпиндела: EPDM о-пръстен
- номинално налягане: 1.0 MPa
- максимална работна температура: 100 °C
- дебит: 0.474 $m^3/ч$
- Kv коефициент на протичане (при напълно отворен вентил): 1.499 $m^3/ч$
- среда: вода, разтвор гликол/вода (50%)

Индекс	Опаковка: индивидуална	Опаковка: колективна
ZG5YU	1 бр.	



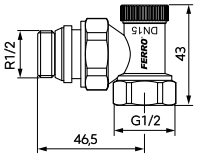


Прав спирателен радиаторен вентил

- свързване на радиатора с конусно уплътнение
- конусно уплътнение: EPDM
- материал на тяло и шпиндел: CW671N
- двойно уплътнение на шпиндела: EPDM о-пръстен
- номинално налягане: 1.0 MPa
- максимална работна температура: 100 °C
- дебит: 0.305 $m^3/ч$
- среда: вода, разтвор гликол/вода (50%)

Индекс	Опаковка: индивидуална	Опаковка: колективна
ZP2YU	1 бр.	





Ъглов спирателен радиаторен вентил

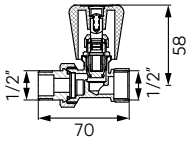
- свързване на радиатора с конусно уплътнение
- конусно уплътнение: EPDM
- материал на тяло и шпиндел: CW671N
- двойно уплътнение на шпиндела: EPDM о-пръстен
- номинално налягане: 1.0 MPa
- максимална работна температура: 100 °C
- дебит: 0.462 $m^3/ч$
- среда: вода, разтвор гликол/вода (50%)

Индекс	Опаковка: индивидуална	Опаковка: колективна
ZK2YU	1 бр.	

Вентили за радиатори

Описание



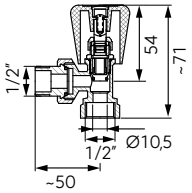


Прав радиаторен вентил 1/2" с дросел

- номинално налягане: 1.0 MPa (10 bar)
- максимална работна температура: 100°C

	Опаковка		Детайл (торбичка)	Детайл (Евро закачалка)
Индекс	индивидуална	колективна	Индекс	Индекс
ZG2Y	12 бр.	144 бр.	**ZG2YW**	**ZG2YE**



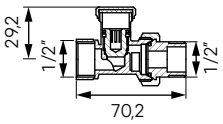


Ъглов радиаторен вентил 1/2" с дросел

- номинално налягане: 1.0 MPa (10 bar)
- максимална работна температура: 100°C

	Опаковка		Детайл (торбичка)	Детайл (Евро закачалка)
Индекс	индивидуална	колективна	Индекс	Индекс
ZG5Y	12 бр.	144 бр.	**ZG5YW**	**ZG5YE**



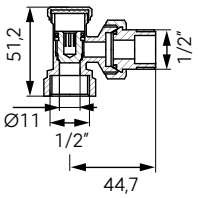


Прав вентил за спиране на радиатор 1/2"

- номинално налягане: 1.0 MPa (10 bar)
- максимална работна температура: 100°C

	Опаковка		Детайл (торбичка)	Детайл (Евро закачалка)
Индекс	индивидуална	колективна	Индекс	Индекс
ZP2Y	16 бр.	192 бр.	**ZP2YW**	**ZP2YE**





Ъглов вентил за спиране на радиатор 1/2"

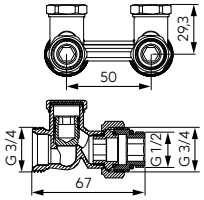
- номинално налягане: 1.0 MPa (10 bar)
- максимална работна температура: 100°C

	Опаковка		Детайл (торбичка)	Детайл (Евро закачалка)
Индекс	индивидуална	колективна	Индекс	Индекс
ZK2Y	16 бр.	192 бр.	**ZK2YW**	**ZK2YE**

Вентили за радиатори

Описание



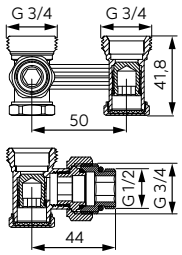


Прав свързващ вентил за радиатори с долно присъединяване

- връзки GZ 3/4" x GW 3/4" или GZ 3/4" x GZ 1/2" – включени редуциращи нипели
- конично уплътнение
- спирателен вентил гъбка
- номинално налягане: 1.0 MPa (10 bar)
- максимална работна температура: 100°C

	Опаковка		Детайл (морбичка)	Детайл (Евро закачалка)
Индекс	индивидуална	колективна	Индекс	Индекс
LZ06YK	8 бр.	72 бр.	**LZ06YKW**	**LZ06YKE**



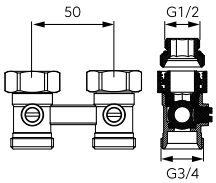


Ъглов свързващ вентил за радиатори с долно присъединяване

- връзки GZ 3/4" x GW 3/4" или GZ 3/4" x GZ 1/2" – включени редуциращи нипели
- конично уплътнение
- спирателен вентил гъбка
- номинално налягане: 1.0 MPa (10 bar)
- максимална работна температура: 100°C

	Опаковка		Детайл (морбичка)	Детайл (Евро закачалка)
Индекс	индивидуална	колективна	Индекс	Индекс
LZ07YK	8 бр.	72 бр.	**LZ07YKW**	**LZ07YKE**



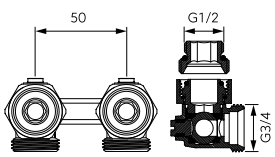


Прав свързващ вентил за радиатори с долно присъединяване

- връзки GZ 3/4" x GW 3/4" или GZ 3/4" x GZ 1/2" – включени редуциращи нипели
- конично уплътнение
- спирателни кранове
- номинално налягане: 1.0 MPa (10 bar)
- максимална работна температура: 100°C

	Опаковка	
Индекс	индивидуална	колективна
LZ06YKN	8 бр.	72 бр.





Ъглов свързващ вентил за радиатори с долно присъединяване

- връзки GZ 3/4" x GW 3/4" или GZ 3/4" x GZ 1/2" – включени редуциращи нипели
- конично уплътнение
- спирателни кранове
- номинално налягане: 1.0 MPa (10 bar)
- максимална работна температура: 100°C

	Опаковка	
Индекс	индивидуална	колективна
LZ07YKN	10 бр.	90 бр.

Комплекти за радиатори

Описание



Прав комплект за радиатор 1/2"

Компоненти на комплекта:
- ZG2Y - прав вентил за радиатор 1/2” с уплътнение
- ZP2Y - прав спирателен вентил за радиатор 1/2”

Технически параметри:
- максимална работна температура: 100°C
- максимално работно налягане: 1.0 MPa (10 bar)

EAN	Опаковка	
Индекс	индивидуална	колективна
ZGB01	1 бр.	30 бр.



Ъглов комплект за радиатор 1/2"

Компоненти на комплекта:
- ZG5Y - ъглов вентил за радиатор 1/2” с уплътнение
- ZK2Y - ъглов вентил за спиране на радиатор 1/2”

Технически параметри:
- максимална работна температура: 100°C
- максимално работно налягане: 1.0 MPa (10 bar)

EAN	Опаковка	
Индекс	индивидуална	колективна
ZGB02	1 бр.	30 бр.



H₂O
GLIKOL 50%

Прав комплект вентили за радиатор, захранващ и спирателен DN15

Компоненти на комплекта:
- прав регулиращ вентил за радиатор DN15 ZG2YU
- прав спирателен вентил за радиатор DN15 ZP2YU

Технически параметри:
- номинално налягане: 1.0 MPa
- максимална работна температура: 100 °C
- среда: вода, разтвор гликол/вода (50%)

EAN	Опаковка	
Индекс	индивидуална	колективна
ZGYU1	1 бр.	



H₂O
GLIKOL 50%

Ъглов комплект вентили за радиатор, захранващ и спирателен DN15

компоненти на комплекта:
- ъглов регулиращ вентил за радиатор DN15 ZG5YU
- ъглов вентил за спиране на радиатор DN15 ZK2YU

технически параметри:
- номинално налягане: 1.0 MPa
- максимална работна температура: 100 °C
- среда: вода, разтвор гликол/вода (50%)

EAN	Опаковка	
Индекс	индивидуална	колективна
ZGYU2	1 бр.	

Комплекти за радиатори



Прав термостатичен комплект 1/2” с вентил с предварителна настройка

Компоненти на комплекта:
- термостатична глава GT12 с връзка M30x1.5
- прав термостатичен вентил ZT2Y, с предварителна настройка
- прав вентил за спиране ZP2Y

Технически параметри:
- максимална работна температура: 100°C
- максимално работно налягане: 1 MPa (10 bar)
- максимална температура на околната среда: 50 °C
- скала за настройка: 0 - 5
- обхват на регулиране: до 29°C
- диаметър на връзката на вентила: 1/2”

Описание	Опаковка	
Индекс	индивидуална	колективна
ZTMN01	1 бр.	16 бр.



Прав термостатичен комплект 1/2” с вентил с предварителна настройка и глава с ограничение от 16°C

Компоненти на комплекта:
- термостатична глава GT12-16 с връзка M30x1.5
- прав термостатичен вентил ZT2Y, с предварителна настройка
- прав вентил за спиране ZP2Y

Технически параметри:
- максимална работна температура: 100°C
- максимално работно налягане: 1 MPa (10 bar)
- максимална температура на околната среда: 50 °C
- скала за регулиране: 2 - 5
- обхват на регулиране: 16°C - 30°C
- диаметър на връзката на вентила: 1/2”

Индекс	Опаковка	
	индивидуална	колективна
ZTMN01-16	1 бр.	16 бр.



Ъглови термостатичен комплект 1/2” с вентил с предварителна настройка

Компоненти на комплекта:
- термостатична глава GT12 с връзка M30x1.5
- ъглов термостатичен вентил ZT5Y, с предварителна настройка, връзка G1/2
- ъглов спирателен вентил ZK2Y, връзка G1/2

Технически параметри:
- максимална работна температура: 100°C
- максимално работно налягане: 1 MPa (10 bar)
- максимална температура на околната среда: 50 °C
- скала за настройка: 0 - 5
- обхват на регулиране: до 33°C
- диаметър на връзката на вентила: 1/2”

Индекс	Опаковка	
	индивидуална	колективна
ZTMN02	1 бр.	16 бр.



Прав термостатичен комплект 1/2” с вентил с предварителна настройка и глава с ограничение от 16°C

Компоненти на комплекта:
- термостатична глава GT12-16 с връзка M30x1.5
- ъглов термостатичен вентил ZT5Y, с предварителна настройка, връзка G1/2
- ъглов спирателен вентил ZK2Y, връзка G1/2

Технически параметри:
- максимална работна температура: 100°C
- максимално работно налягане: 1 MPa (10 bar)
- максимална температура на околната среда: 50 °C
- скала за регулиране: 2 - 5
- обхват на регулиране: 16°C - 29°C
- диаметър на връзката на вентила: 1/2”

Индекс	Опаковка	
	индивидуална	колективна
ZTMN02-16	1 бр.	16 бр.

Комплекти за радиатори

	Описание
	**Прав термостатичен комплект 1/2”** Компоненти на комплекта: · термостатична глава · термостатичен вентил без предварителна настройка · спирателен вентил Технически параметри: · максимална работна температура: 100°C · максимално работно налягане: 1.0 MPa (10 bar) · максимална температура на околната среда: 50 °C · скала за регулиране: 0-5 · диапазон на настройка на температурата: до 28°C · диаметър на връзката на вентила: 1/2”

Индекс	Опаковка: индивидуална	Опаковка: колективна
ZTM07	1 бр.	16 бр.

	**Ъглов термостатичен комплект 1/2”** Компоненти на комплекта: · термостатична глава · термостатичен вентил без предварителна настройка · спирателен вентил Технически параметри: · максимална работна температура: 100°C · максимално работно налягане: 1.0 MPa (10 bar) · максимална температура на околната среда: 50 °C · скала за регулиране: 0-5 · диапазон на настройка на температурата: до 28°C · диаметър на връзката на вентила: 1/2”

Индекс	Опаковка: индивидуална	Опаковка: колективна
ZTM08	1 бр.	16 бр.

	**Прав термостатичен комплект 1/2”** Компоненти на комплекта: · термостатична глава · прав термостатичен вентил 1/2” без предварителна настройка · прав спирателен вентил за радиатор 1/2” Технически параметри: · максимална работна температура: 100°C · максимално работно налягане: 1.0 MPa (10 bar) · диаметър на връзката на вентила: 1/2” · връзка на главата: M30x1.5 · максимална температура на околната среда: 50 °C · скала за регулиране: 0-5 · обхват на регулиране: до 28°C

Индекс	Опаковка: индивидуална	Опаковка: колективна
ZTM20	1 бр.	40 бр.

	**Ъглов термостатичен комплект 1/2”** Компоненти на комплекта: · термостатична глава · ъглов термостатичен вентил 1/2” без предварителна настройка · ъглов спирателен вентил за радиатор 1/2” Технически параметри: · максимална работна температура: 100°C · максимално работно налягане: 1.0 MPa (10 bar) · диаметър на връзката на вентила: 1/2” · връзка на главата: M30x1.5 · максимална температура на околната среда: 50 °C · скала за регулиране: 0-5 · диапазон на настройка на температурата: до 28°C

Индекс	Опаковка: индивидуална	Опаковка: колективна
ZTM21	1 бр.	40 бр.

Комплекти за радиатори

	Описание	Опаковка	
		индивидуална	колективна



Прав термостатичен комплект за радиатори с долно свързване

Компоненти на комплекта:
- термостатична глава с връзка M30x1.5 (подходяща за термостатични вложки тип Heimeier)
- универсален прав вентил за връзка за радиатори тип V с връзка GZ3/4”xGW3/4” или GZ3/4”xGZ1/2”

Технически параметри:
- максимална работна температура: 100°C
- максимално работно налягане: 1.0 MPa (10 bar)
- максимална температура на околната среда: 50 °C
- скала за регулиране: 0-5
- диапазон на настройка на температурата: до 28°C
- диаметър на връзката на вентила: GZ3/4”xGZ3/4” или GZ3/4”xGZ1/2”

Индекс	индивидуална	колективна
ZTV01	1 бр.	25 бр.



Ъглов термостатичен комплект за радиатори с долно свързване

Компоненти на комплекта:
- термостатична глава с връзка M30x1.5 (подходяща за термостатични вложки тип Heimeier)
- универсален ъглов вентил за връзка за радиатори тип V с връзка GZ3/4”xGW3/4” или GZ3/4”xGZ1/2”

Технически параметри:
- максимална работна температура: 100°C
- максимално работно налягане: 1.0 MPa (10 bar)
- максимална температура на околната среда: 50 °C
- скала за регулиране: 0-5
- диапазон на настройка на температурата: до 28°C
- диаметър на връзката на вентила: GZ3/4”xGZ3/4” или GZ3/4”xGZ1/2”

Индекс	индивидуална	колективна
ZTV02	1 бр.	25 бр.



Прав термостатичен комплект за радиатори с долно свързване

Компоненти на комплекта:
- термостатична глава с връзка M30x1.5 (подходяща за термостатични вложки тип Heimeier)
- универсален прав вентил за връзка за радиатори тип V с връзка GZ3/4”xGW3/4” или GZ3/4”xGZ1/2”

Технически параметри:
- максимална работна температура: 100°C
- максимално работно налягане: 1.0 MPa (10 bar)
- максимална температура на околната среда: 50 °C
- скала за регулиране: 0-5
- диапазон на настройка на температурата: до 28°C
- диаметър на връзката на вентила: GZ3/4”xGZ3/4” или GZ3/4”xGZ1/2”

Индекс	индивидуална	колективна
ZTV07	1 бр.	16 бр.



Ъглов термостатичен комплект за радиатори с долно свързване

Компоненти на комплекта
- термостатична глава с връзка M30x1.5 (подходяща за термостатични вложки тип Heimeier)
- универсален ъглов вентил за връзка за радиатори тип V с връзка GZ3/4”xGW3/4” или GZ3/4”xGZ1/2”

Технически параметри:
- максимална работна температура: 100°C
- максимално работно налягане: 1.0 MPa (10 bar)
- максимална температура на околната среда: 50 °C
- скала за регулиране: 0-5
- диапазон на настройка на температурата: до 28°C
- диаметър на връзката на вентила: GZ3/4”xGZ3/4” или GZ3/4”xGZ1/2”

Индекс	индивидуална	колективна
ZTV08	1 бр.	25 бр.

Комплекти за радиатори

Описание



Прав термостатичен комплект за радиатори с долно свързване

Компоненти на комплекта:
- термостатична глава с връзка M30x1.5 (подходяща за термостатични вложки тип Heimeier)
- универсален прав вентил за връзка

Технически параметри:
- връзки GZ 3/4" x GW 3/4" или GZ 3/4" x GZ 1/2" – включени редуциращи нипели
- конусно уплътнение
- спирателни кранове
- номинално налягане: 1.0 MPa (10 bar)
- максимална работна температура: 100°C
- максимална температура на околната среда: 50 °C
- скала за регулиране: 0-5
- обхват на регулиране: 0-28°C
- защита от замръзване: ~ 6°C

Индекс	Опаковка: индивидуална	Опаковка: колективна
ZTV20	1 бр.	40 бр.



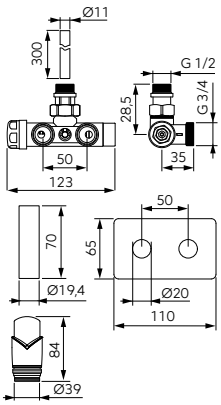
Ъглов термостатичен комплект за радиатори с долно свързване

Компоненти на комплекта:
- термостатична глава с връзка M30x1.5 (подходяща за термостатични вложки тип Heimeier)
- универсален ъглов свързващ вентил

Технически параметри:
- връзки GZ 3/4" x GW 3/4" или GZ 3/4" x GZ 1/2" – включени редуциращи нипели
- конично уплътнение
- спирателни кранове
- номинално налягане: 1.0 MPa (10 bar)
- максимална работна температура: 100°C
- максимална температура на околната среда: 50 °C
- скала за регулиране: 0-5
- обхват на регулиране: 0-28°C
- защита от замръзване: ~ 6°C

Индекс	Опаковка: индивидуална	Опаковка: колективна
ZTV21	1 бр.	40 бр.





Декоративен термостатичен комплект с предварителна настройка, потапяща втулка и термостатична глава, хром **НОВОСТ**

Компоненти на комплекта:
- термостатична глава GT31
- ъглов комбиниран вентил с предварителна настройка и 1/2" връзка за радиатор
- фитинги за медни тръби 15 мм
- фитинги за многослойни тръби 16x2 мм
- покривна и декоративни тръби
- потапяща втулка

Термостатична глава:
- връзка: M30x1.5
- максимална температура на околната среда: 50 °C
- скала за регулиране: * - 5
- обхват на настройка: до 30°C
- защита от замръзване: ~ 9°C

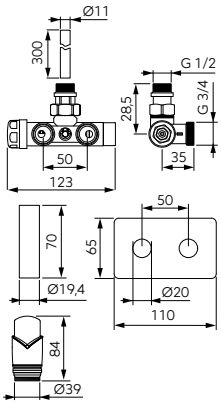
Технически параметри:
- максимална работна температура: 100°C
- максимално работно налягане: 1 MPa (10 bar)
- универсален вентил - смяна на посоката наляво или надясно се извършва от монтажника

Индекс	Опаковка: индивидуална	Опаковка: колективна
ZTT30CR	1 бр.	20 бр.

Комплекти за радиатори

Описание		





Декоративен термостатичен комплект с предварителна настройка, потапяща втулка и термостатична глава, антрацит **НОВОСТ**

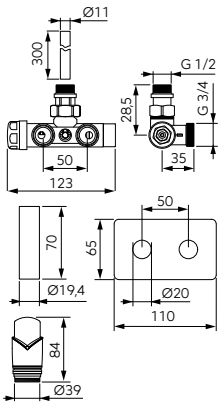
Компоненти на комплекта:
- термостатична глава GT33
- ъглов комбиниран вентил с предварителна настройка и 1/2" връзка за радиатор
- фитинги за медни тръби 15 мм
- фитинги за многослойни тръби 16x2 мм
- покривна и декоративни тръби
- потапяща втулка

Термостатична глава:
- връзка: M30x1.5
- максимална температура на околната среда: 50 °C
- скала за регулиране: * - 5
- обхват на настройка: до 30°C
- защита от замръзване: ~ 9°C

Технически параметри:
- максимална работна температура: 100°C
- максимално работно налягане: 1 MPa (10 bar)
- универсален вентил - смяна на посоката наляво или надясно се извършва от монтажника

Индекс	Опаковка: индивидуална	Опаковка: колективна
ZTT30AT	1 бр.	20 бр.





Декоративен термостатичен комплект с предварителна настройка, потапяща втулка и термостатична глава, черен **НОВОСТ**

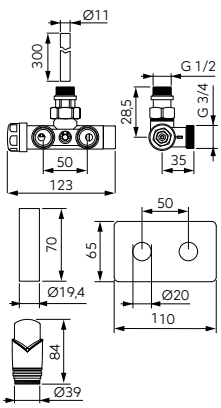
Компоненти на комплекта:
- термостатична глава GT34
- ъглов комбиниран вентил с предварителна настройка и 1/2" връзка за радиатор
- фитинги за медни тръби 15 мм
- фитинги за многослойни тръби 16x2 мм
- покривна и декоративни тръби
- потапяща втулка

Термостатична глава:
- връзка: M30x1.5
- максимална температура на околната среда: 50 °C
- скала за регулиране: * - 5
- обхват на настройка: до 30°C
- защита от замръзване: ~ 9°C

Технически параметри:
- максимална работна температура: 100°C
- максимално работно налягане: 1 MPa (10 bar)
- универсален вентил - смяна на посоката наляво или надясно се извършва от монтажника

Индекс	Опаковка: индивидуална	Опаковка: колективна
ZTT30BL	1 бр.	20 бр.





Декоративен термостатичен комплект с предварителна настройка, потапяща втулка и термостатична глава, бял **НОВОСТ**

Компоненти на комплекта:
- термостатична глава GT30
- ъглов комбиниран вентил с предварителна настройка и 1/2" връзка за радиатор
- фитинги за медни тръби 15 мм
- фитинги за многослойни тръби 16x2 мм
- покривна и декоративни тръби
- потапяща втулка

Термостатична глава:
- връзка: M30x1.5
- максимална температура на околната среда: 50 °C
- скала за регулиране: * - 5
- обхват на настройка: до 30°C
- защита от замръзване: ~ 9°C

Технически параметри:
- максимална работна температура: 100°C
- максимално работно налягане: 1 MPa (10 bar)
- универсален вентил - смяна на посоката наляво или надясно се извършва от монтажника

Индекс	Опаковка: индивидуална	Опаковка: колективна
ZTT30WH	1 бр.	20 бр.

Комплекти за радиатори

	Описание



комплект фитинги:



многослоен мед

Декоративен интегриран термостатичен комплект, ъглов, хром

Компоненти на комплекта:
- термостатична глава GT31
- ъглов интегриран вентил
- фитинги за медни тръби 15 мм
- фитинги за многослойни тръби 16x2 мм
- нипели за радиатор 3/4” x 1/2”

Термостатична глава:
- връзка: M30x1.5
- максимална температура на околната среда: 50 °C
- скала за регулиране: * - 5
- обхват на настройка: до 30°C
- защита от замръзване: ~ 9°C

Технически параметри:
- максимална работна температура: 100°C
- максимално работно налягане: 1 MPa (10 bar)

Индекс	Опаковка индивидуална	Опаковка колективна
ZTD30CR	1 бр.	20 бр.



комплект фитинги:



многослоен мед

Декоративен интегриран термостатичен комплект, ъглов, бял

Компоненти на комплекта:
- термостатична глава GT30
- ъглов интегриран вентил
- фитинги за медни тръби 15 мм
- фитинги за многослойни тръби 16x2 мм
- нипели за радиатор 3/4” x 1/2”

Термостатична глава:
- връзка: M30x1.5
- максимална температура на околната среда: 50 °C
- скала за регулиране: * - 5
- обхват на настройка: до 30°C
- защита от замръзване: ~ 9°C

Технически параметри:
- максимална работна температура: 100°C
- максимално работно налягане: 1 MPa (10 bar)

Индекс	Опаковка индивидуална	Опаковка колективна
ZTD30WH	1 бр.	20 бр.



комплект фитинги:



многослоен мед

Декоративен интегриран термостатичен комплект, ъглов, антрацит

Компоненти на комплекта:
- термостатична глава GT33
- ъглов интегриран вентил
- фитинги за медни тръби 15 мм
- фитинги за многослойни тръби 16x2 мм
- нипели за радиатор 3/4” x 1/2”

Термостатична глава:
- връзка: M30x1.5
- максимална температура на околната среда: 50 °C
- скала за регулиране: * - 5
- обхват на настройка: до 30°C
- защита от замръзване: ~ 9°C

Технически параметри:
- максимална работна температура: 100°C
- максимално работно налягане: 1 MPa (10 bar)

Индекс	Опаковка индивидуална	Опаковка колективна
ZTD30AT	1 бр.	20 бр.

Комплекти за радиатори

	Описание



комплект фитинги:



многослоен мед

Декоративен интегриран термостатичен комплект, ъглов, черен

Компоненти на комплекта:
- термостатична глава GT34
- ъглов интегриран вентил
- фитинги за медни тръби 15 мм
- фитинги за многослойни тръби 16x2 мм
- нипели за радиатор 3/4” x 1/2”

Термостатична глава:
- връзка: M30x1.5
- максимална температура на околната среда: 50 °C
- скала за регулиране: * - 5
- обхват на настройка: до 30°C
- защита от замръзване: ~ 9°C

Технически параметри:
- максимална работна температура: 100°C
- максимално работно налягане: 1 MPa (10 bar)

EAN	Опаковка	
Индекс	индивидуална	колективна
ZTD30BL	1 бр.	20 бр.



комплект фитинги:



многослоен мед

Декоративен аксиален термостатичен комплект, хром

Компоненти на комплекта:
- термостатична глава GT31
- аксиален термостатичен вентил 1/2”
- аксиален спирателен вентил 1/2”
- фитинги за медни тръби 15 мм
- фитинги за многослойни тръби 16x2 мм

Термостатична глава:
- връзка: M30x1.5
- максимална температура на околната среда: 50 °C
- скала за регулиране: * - 5
- обхват на настройка: до 30°C
- защита от замръзване: ~ 9°C

Технически параметри:
- максимална работна температура: 100°C
- максимално работно налягане: 1 MPa (10 bar)

EAN	Опаковка	
Индекс	индивидуална	колективна
ZTO30CR	1 бр.	20 бр.



комплект фитинги:



многослоен мед

Декоративен аксиален термостатичен комплект, бял

Компоненти на комплекта:
- термостатична глава GT30
- аксиален термостатичен вентил 1/2”
- аксиален спирателен вентил 1/2”
- фитинги за медни тръби 15 мм
- фитинги за многослойни тръби 16x2 мм

Термостатична глава:
- връзка: M30x1.5
- максимална температура на околната среда: 50 °C
- скала за регулиране: * - 5
- обхват на настройка: до 30°C
- защита от замръзване: ~ 9°C

Технически параметри:
- максимална работна температура: 100°C
- максимално работно налягане: 1 MPa (10 bar)

EAN	Опаковка	
Индекс	индивидуална	колективна
ZTO30WH	1 бр.	20 бр.

Комплекти за радиатори

Описание



комплект фитинги:



многослоен мед

Декоративен аксиален термостатичен комплект, антрацит

Компоненти на комплекта:
- термостатична глава GT33
- аксиален термостатичен вентил 1/2”
- аксиален спирателен вентил 1/2”
- фитинги за медни тръби 15 мм
- фитинги за многослойни тръби 16x2 мм

Термостатична глава:
- връзка: M30x1.5
- максимална температура на околната среда: 50 °C
- скала за регулиране: * - 5
- обхват на настройка: до 30°C
- защита от замръзване: ~ 9°C

Технически параметри:
- максимална работна температура: 100°C
- максимално работно налягане: 1 MPa (10 bar)

	Опаковка	
Индекс	индивидуална	колективна
ZTO30AT	1 бр.	20 бр.



комплект фитинги:



многослоен мед

Декоративен аксиален термостатичен комплект, черен

Компоненти на комплекта:
- термостатична глава GT34
- аксиален термостатичен вентил 1/2”
- аксиален спирателен вентил 1/2”
- фитинги за медни тръби 15 мм
- фитинги за многослойни тръби 16x2 мм

Термостатична глава:
- връзка: M30x1.5
- максимална температура на околната среда: 50 °C
- скала за регулиране: * - 5
- обхват на настройка: до 30°C
- защита от замръзване: ~ 9°C

Технически параметри:
- максимална работна температура: 100°C
- максимално работно налягане: 1 MPa (10 bar)

	Опаковка	
Индекс	индивидуална	колективна
ZTO30BL	1 бр.	20 бр.



Декоративен прав термостатичен комплект, хром

Компоненти на комплекта:
- термостатична глава GT31
- прав термостатичен вентил 1/2”
- прав спирателен вентил 1/2”

Термостатична глава:
- връзка: M30x1.5
- максимална температура на околната среда: 50 °C
- скала за регулиране: * - 5
- обхват на настройка: до 30°C
- защита от замръзване: ~ 9°C

Технически параметри:
- максимална работна температура: 100°C
- максимално работно налягане: 1 MPa (10 bar)

	Опаковка	
Индекс	индивидуална	колективна
ZTM30CR	1 бр.	20 бр.

Комплекти за радиатори

	Описание



Декоративен прав термостатичен комплект, бял

Компоненти на комплекта:
· термостатична глава GT30
· прав термостатичен вентил 1/2”
· прав спирателен вентил 1/2”
Термостатична глава:
· връзка: M30x1.5
· максимална температура на околната среда: 50 °C
· скала за регулиране: * - 5
· обхват на настройка: до 30°C
· защита от замръзване: ~ 9°C
Технически параметри:
· максимална работна температура: 100°C
· максимално работно налягане: 1 MPa (10 bar)

	Опаковка	
Индекс	индивидуална	колективна
ZTM30WH	1 бр.	20 бр.



Декоративен прав термостатичен комплект, антрацит

Компоненти на комплекта:
· термостатична глава GT33
· прав термостатичен вентил 1/2”
· прав спирателен вентил 1/2”
Термостатична глава:
· връзка: M30x1.5
· максимална температура на околната среда: 50 °C
· скала за регулиране: * - 5
· обхват на настройка: до 30°C
· защита от замръзване: ~ 9°C
Технически параметри:
· максимална работна температура: 100°C
· максимално работно налягане: 1 MPa (10 bar)

	Опаковка	
Индекс	индивидуална	колективна
ZTM30AT	1 бр.	20 бр.



Декоративен прав термостатичен комплект, черен

Компоненти на комплекта:
· термостатична глава GT34
· прав термостатичен вентил 1/2”
· прав спирателен вентил 1/2”
Термостатична глава:
· връзка: M30x1.5
· максимална температура на околната среда: 50 °C
· скала за регулиране: * - 5
· обхват на настройка: до 30°C
· защита от замръзване: ~ 9°C
Технически параметри:
· максимална работна температура: 100°C
· максимално работно налягане: 1 MPa (10 bar)

	Опаковка	
Индекс	индивидуална	колективна
ZTM30BL	1 бр.	20 бр.



Декоративен ъглов термостатичен комплект, хром

Комплектът съдържа: · термостатична глава GT31 · ъглов термостатичен вентил 1/2” · ъглов спирателен вентил 1/2” Термостатична глава: · връзка: M30x1.5 · максимална температура на околната среда: 50°C · скала за настройка: * - 5 · диапазон на настройка: до 30°C · защита от замръзване: ~ 9°C Технически параметри: · максимална работна температура: 100°C · максимално работно налягане: 1 MPa (10 bar)

	Опаковка	
Индекс	индивидуална	колективна
ZTM31CR	1 бр.	20 бр.

Комплекти за радиатори

Описание



Декоративен ъглов термостатичен комплект, бял

Комплектът съдържа: • термостатична глава GT30 • ъглов термостатичен вентил 1/2” • ъглов спирателен вентил 1/2”
Термостатична глава: • връзка: M30x1.5 • максимална температура на околната среда: 50°C • скала за настройка: * - 5 • диапазон на настройка: до 30°C • защита от замръзване: ~ 9°C
Технически параметри: • максимална работна температура: 100°C • максимално работно налягане: 1 MPa (10 bar)

Индекс	Опаковка: индивидуална	Опаковка: колективна
ZTM31WH	1 бр.	20 бр.



Декоративен ъглов термостатичен комплект, антрацит

Комплектът съдържа: • термостатична глава GT33 • ъглов термостатичен вентил 1/2” • ъглов спирателен вентил 1/2”
Термостатична глава: • връзка: M30x1.5 • максимална температура на околната среда: 50°C • скала за настройка: * - 5 • диапазон на настройка: до 30°C • защита от замръзване: ~ 9°C
Технически параметри: • максимална работна температура: 100°C • максимално работно налягане: 1 MPa (10 bar)

Индекс	Опаковка: индивидуална	Опаковка: колективна
ZTM31AT	1 бр.	20 бр.



Декоративен ъглов термостатичен комплект, черен

Комплектът съдържа: • термостатична глава GT34 • ъглов термостатичен вентил 1/2” • ъглов спирателен вентил 1/2”
Термостатична глава: • връзка: M30x1.5 • максимална температура на околната среда: 50°C • скала за настройка: * - 5 • диапазон на настройка: до 30°C • защита от замръзване: ~ 9°C
Технически параметри: • максимална работна температура: 100°C • максимално работно налягане: 1 MPa (10 bar)

Индекс	Опаковка: индивидуална	Опаковка: колективна
ZTM31BL	1 бр.	20 бр.



Декоративен прав комплект за радиатор, хром

Компоненти на комплекта:
• прав регулиращ вентил 1/2”
• прав спирателен вентил 1/2”
Технически параметри:
• максимална работна температура: 100°C
• максимално работно налягане: 1 MPa (10 bar)

Индекс	Опаковка: индивидуална	Опаковка: колективна
ZGB30CR	1 бр.	30 бр.

Комплекти за радиатори

	Описание
	**Декоративен прав комплект за радиатор, бял** Компоненти на комплекта: · прав регулиращ вентил 1/2” · прав спирателен вентил 1/2” Технически параметри: · максимална работна температура: 100°C · максимално работно налягане: 1 MPa (10 bar)

EAN	Опаковка	
Индекс	индивидуална	колективна
ZGB30WH	1 бр.	30 бр.

	**Декоративен прав комплект за радиатор, антрацит** Компоненти на комплекта: · прав регулиращ вентил 1/2” · прав спирателен вентил 1/2” Технически параметри: · максимална работна температура: 100°C · максимално работно налягане: 1 MPa (10 bar)

EAN	Опаковка	
Индекс	индивидуална	колективна
ZGB30AT	1 бр.	30 бр.

	**Декоративен прав комплект за радиатор, черен** Компоненти на комплекта: · прав регулиращ вентил 1/2” · прав спирателен вентил 1/2” Технически параметри: · максимална работна температура: 100°C · максимално работно налягане: 1 MPa (10 bar)

EAN	Опаковка	
Индекс	индивидуална	колективна
ZGB30BL	1 бр.	30 бр.

	**Декоративен ъглов комплект за радиатор, хром** Компоненти на комплекта: · ъглов регулиращ вентил 1/2” · ъглов спирателен вентил 1/2” Технически параметри: · максимална работна температура: 100°C · максимално работно налягане: 1 MPa (10 bar)

EAN	Опаковка	
Индекс	индивидуална	колективна
ZGB31CR	1 бр.	30 бр.

Комплекти за радиатори

Описание



Декоративен ъглов комплект за радиатор, бял

Компоненти на комплекта:
- ъглов регулиращ вентил 1/2”
- ъглов спирателен вентил 1/2”

Технически параметри:
- максимална работна температура: 100°C
- максимално работно налягане: 1 MPa (10 bar)

	Опаковка	
Индекс	индивидуална	колективна
ZGB31WH	1 бр.	30 бр.



Декоративен ъглов комплект за радиатор, антрацит

Компоненти на комплекта:
- ъглов регулиращ вентил 1/2”
- ъглов спирателен вентил 1/2”

Технически параметри:
- максимална работна температура: 100°C
- максимално работно налягане: 1 MPa (10 bar)

	Опаковка	
Индекс	индивидуална	колективна
ZGB31AT	1 бр.	30 бр.



Декоративен ъглов комплект за радиатор, черен

Компоненти на комплекта:
- ъглов регулиращ вентил 1/2”
- ъглов спирателен вентил 1/2”

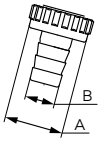
Технически параметри:
- максимална работна температура: 100°C
- максимално работно налягане: 1 MPa (10 bar)

	Опаковка	
Индекс	индивидуална	колективна
ZGB31BL	1 бр.	30 бр.

Резервни части

Описание





Накрайник с гайка за канелка

				Опаковка		Детайл (торбичка)
A	B [мм]	За вентил	Индекс	индивиду-ална	колективна	Индекс
G3/4	15	**1/2”**	**K44**	50 бр.	450 бр.	**K44W**
G1	20	**3/4”**	**K45**	50 бр.	450 бр.	**K45W**
G1 1/4	28	**1”**	**K46**	25 бр.	-	**K46W**



Дръжка за сферичен вентил

		Опаковка	
Размер на връзката за вентил	Индекс	индивидуална	колективна
3/8”	**RKP10**	1 бр.	-
1/2”	**RKP1**	1 бр.	-
3/4”	**RKP2**	1 бр.	-
1”	**RKP3**	1 бр.	-
1 1/4”	**RKP4**	1 бр.	-
1 1/2”	**RKP5**	1 бр.	-
2”	**RKP6**	1 бр.	-
2 1/2”	**RKP7**	1 бр.	-
3”	**RKP8**	1 бр.	-
4”	**RKP9**	1 бр.	-



Фланец за разширителен съд

				Опаковка	
модел	Ø [mm]	Размер на връзката	Индекс	индивидуална	колективна
SV35	95	**3/4”**	**CFF095TRF008Z**	1 бр.	-
SV50	95	**1”**	**CFF095TRF007Z**	1 бр.	-
SV80	145	**3/4”**	**CFF145TRF008Z**	1 бр.	-
SV100	145	**1”**	**CFF145TRF007Z**	1 бр.	-
SV150	260	**1 1/4”**	**CFF260TRF001V**	1 бр.	-

Резервни части

	Описание
	**Фланец за монтаж на мембрана** • модел: 100 ÷ 500

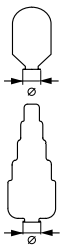
	Опаковка	
Индекс	индивидуална	колективна
TIR001Z	1 бр.	-

	Описание
	**Фланец за монтаж на мембрана** • модел: 750 ÷ 5000

	Опаковка	
Индекс	индивидуална	колективна
TIR003Z	1 бр.	-

	Описание
	**Клапан за предварително налягане**

	Опаковка	
Индекс	индивидуална	колективна
VAL003	1 бр.	-

		Описание
		**Мембрани за разширителни съдове**

			Опаковка	
за модели	Ø [mm]	Индекс	индивидуална	колективна
A18	45	**ME018A**	1 бр.	-
A24	80	**ME024A**	1 бр.	-
AV80	80	**ME080A**	1 бр.	-

Резервни части

	Описание
	**Дръжка тип „пеперуда“ за сферичен кран**

		Опаковка	
	Индекс	индивидуална	колективна
KMS1, KSS1, KMS11, KMS2, KSS2, KMS21, KM1, KM2, KM21	**MKM2**	1 бр.	-
KMS3, KSS3, MKS31, KM3, KM31	**MKM3**	1 бр.	-
KS1, KM11	**MKMKS1**	1 бр.	-
KS2	**MKMKS2**	1 бр.	-
KS3	**MKMKS3**	1 бр.	-



Розетка за радиатор за тръби

- бял

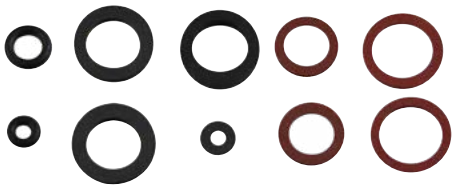
		Опаковка	
Размер	Индекс	индивидуална	колективна
15 mm	**RGB15**	5 бр.	100 бр.
16 mm	**RGB16**	5 бр.	100 бр.
18 mm	**RGB18**	5 бр.	100 бр.
20 mm	**RGB20**	5 бр.	100 бр.
22 mm	**RGB22**	5 бр.	100 бр.
25 mm	**RGB25**	5 бр.	100 бр.
28 mm	**RGB28**	5 бр.	100 бр.



Двойна розетка за радиатор

- бял

		Опаковка	
Размер	Индекс	индивидуална	колективна
15 mm	**RRPB15**	1 бр.	20 бр.
16 mm	**RRPB16**	1 бр.	20 бр.
18 mm	**RRPB18**	1 бр.	20 бр.
20 mm	**RRPB20**	1 бр.	20 бр.
22 mm	**RRPB22**	1 бр.	20 бр.
28 mm	**RRPB28**	1 бр.	20 бр.



Комплект уплътнения за водния възел на газови бойлери

		Опаковка	
	Индекс	индивидуална	колективна
	UWOG	1 комплект	20 комплекта

Резервни части

Описание



ЕКО уплътнения за алуминиев радиатор

		Опаковка	
Размер	Индекс	индивидуална	колективна
3/4''	**GG34EKO**	4 бр.	80 бр.



Уплътнение за тапа 1”

		Опаковка	
Размер	Индекс	индивидуална	колективна
1”	**GG4W**	4 бр.	-



Уплътнение за водомер

· фибър

		Опаковка	
Размер	Индекс	индивидуална	колективна
1”	**USW1**	4 бр.	800 бр.
3/4”	**USW34**	4 бр.	800 бр.



EPDM гумено уплътнение за помпа за централно отопление

		Опаковка	
Размер	Индекс	индивидуална	колективна
44x32x3 mm	**GG10**	1 бр.	-

Резервни части

Описание			
	**Тефлонова лента**		
		Опаковка	
Размер	Индекс	индивидуална	колективна
12 x 10 x 1,205 mm	**T01**	1 бр.	1000 бр.
12 x 10 x 0,1 mm	**T04**	1 бр.	1000 бр.
19 x 15 x 0,2 mm	**T05**		

Производителят си запазва правото да прави промени в продуктите, спецификациите и дизайна без предварително уведомление. Цветовете, показани в каталога, може да се различават от действителните продукти. Снимките са само с илюстративна цел. Продуктите трябва да се монтират от квалифицирани специалисти в съответствие с приложимите разпоредби. Техническите данни са само за справка; подробна информация може да бъде намерена в официалната документация. Гаранционните условия и пълната продуктова спецификация са налични в гаранционните брошури и на www.ferrocompany.com. Наличността на продуктите може да варира в зависимост от пазара.


FERRO


FERRO
FERRO
FERRO

ИНСТАЛАЦИОННА И ОТОПЛИТЕЛНА ТЕХНОЛОГИЯ



Индивидуална опаковка
Продукт в индивидуална опаковка с баркод, позволяващ продажба на дребно.



Без никел
Всички компоненти на продукта, които влизат в контакт с питейна вода, не са покрити с никел.



Филтър



Неодимов магнит



Обратен клапан

ПАРАМЕТРИ



Налягане



Максимална температура



Минимална температура



Вентил с пълен поток

СРЕДА НА КЛАПАНА



Вода



Газ



Сгъстен въздух



Гликол

МАТЕРИАЛ НА ИЗРАБОТКА



Месинг CW617N-4MS
последен хигиенен стандарт



Неръждаема стомана AISI304



Месинг CW617N

ТРЪБИ ЗА МОНТАЖ



Медни тръби



Хомогенни тръби



Многослойни тръби

НОВАСЕРВИЗ ФЕРРО БЪЛГАРИЯ ЕООД
ул. Съединение 19
4023 Пловдив
България

Т: +35932310347
Ф: +48 12 27 67 606
E: info@ferro.bg

www.ferrocompany.com

/grupaferro

/FerroPro

/ferro_group_official

/ferro-group

/ferro_group

FRPCATBG260815