

V&G VALOGEN

Каталог



Виробник №1 в Китаї

Зміст

Кульові крани.....	3
Технічні характеристики.....	4
Асортимент.....	5
Крани спеціального призначення.....	6
Матеріали та конструкція.....	7
Особливості конструкції кульових кранів.....	8
Рекомендації з монтажу та експлуатації.....	9
Кульовий кран відсічний.....	10
Особливості конструкції.....	11
Рекомендації з монтажу.....	12
Крани кульові для підключення сантехнічних приладів.....	14
Технічні характеристики.....	15
Асортимент.....	15
Матеріали та конструкція.....	16
Монтаж та експлуатація.....	17
Радіаторні вентиля.....	18
Технічні характеристики.....	19
Радіаторні вентиля ручного регулювання.....	20
Налаштувальні вентиля.....	21
Матеріали та конструкція.....	22
Особливості конструкції.....	23
Рекомендації з монтажу.....	24
Вузли Н-подібні.....	25
Галузь застосування.....	26
З кульовими затворами.....	26
З вентиляними затворами.....	27
Матеріали та конструкція.....	28
Керування та налаштування.....	30
Переваги.....	31
Технічні характеристики.....	32
Підбір радіаторних вузлів.....	32
Приклади типового підключення панельних радіаторів.....	33
Спеціальний фітінг для монтажу радіаторних вузлів.....	35
Фільтри та клапани.....	36
Технічні характеристики.....	37
Асортимент.....	38
Різьбові фітинги.....	39
Технічні характеристики.....	40
Асортимент.....	41



V&G

VALOGIN

Кульові крани

Галузь застосування

Застосовуються як запірна арматура в трубопровідних системах для домашнього водопостачання, опалення, установок кондиціонування, систем стисненого повітря.

Технічні характеристики

- Робочий тиск: 2,5 МПа (25 бар);
- Робоча температура: від -20 ° C до +120 ° C;
- Для арт. VG-108201, VG-108202: від -20 ° C до +150 ° C;
- Для арт. VG-105101, VG-105102: від -20°C до + 90°C;
- Температура навколишнього середовища: від -20 ° C до +60 ° C;
- Максимальне зусилля на ручці: 10 Нм;

- Коефіцієнт пропускної спроможності: див. у техпаспорті;
- Коефіцієнт місцевого опору: див. у техпаспорті;
- Герметичність затвора: клас А;
- Середній повний термін служби кульового крана: 30 років.

Матеріали

- Гаряче пресована латунь марки CW617N за європейським стандартом EN 12165. Мінімальний вміст свинцю - 1,6-2,5%;
- Латунь марки CW617N виконана за європейським стандартом EN 1216;
- Ущільнювальні кільця на кранах з напівзгоном виконані з етилен-пропілен-дієнового каучуку (EPDM);
- Сальниковий ущільнювач виконаний з PTFE за європейським стандартом EN 13000-2;
- Ручка-метелик виконана з алюмінію Al за європейським стандартом EN 573-3;
- Ручка-важіль виконана зі сталі марки S235 за європейським стандартом EN 10025-2.

СЕРІЯ ОПТИМА

Кран кульовий ВхЗ, ручка-метелик



Артикул	Розмір	Вага, г
VG-101101	1/2"	163
VG-101102	3/4"	242
VG-101103	1"	417

Кран кульовий ЗхЗ, ручка-метелик



Артикул	Розмір	Вага, г
VG-103101	1/2"	158
VG-103102	3/4"	238
VG-103103	1"	427

Кран кульовий ВхВ, ручка-метелик



Артикул	Розмір	Вага, г
VG-102101	1/2"	158
VG-102102	3/4"	235
VG-102103	1"	387

Кран кульовий ВхВ, ручка-ричаг



Артикул	Розмір	Вага, г
VG-102201	1/2"	187
VG-102202	3/4"	268
VG-102203	1"	438
VG-102204	1 1/4"	682
VG-102205	1 1/2"	969
VG-102206	2"	1580

Кран кульовий ВхЗ, ручка-ричаг



Артикул	Розмір	Вага, г
VG-101201	1/2"	193
VG-101202	3/4"	271
VG-101203	1"	468
VG-101204	1 1/4"	713
VG-101205	1 1/2"	998
VG-101206	2"	1649

Кран кульовий прямий з напівзгоном ВхЗ, ручка-ричаг



Артикул	Розмір	Вага, г
VG-104105	1 1/2"	1317
Пласке ущільнення (пароніт)		

Кран кульовий прямий з напівзгоном ВхЗ, ручка-метелик



Артикул	Розмір	Вага, г
VG-104101	1/2"	220
VG-104102	3/4"	344
VG-104103	1"	577
VG-104104	1 1/4"	813

Кран кульовий прямий з напівзгоном ВхЗ, біла ручка-метелик



Артикул	Розмір	Вага, г
VG-104201	1/2"	231
VG-104202	3/4"	360

Кран кульовий кутовий з напівзгоном ВхЗ, ручка-метелик



Артикул	Розмір	Вага, г
VG-104401	1/2"	233
VG-104402	3/4"	361
VG-104403	1"	605

V&G
VALOGIN

СЕРІЯ ОПТИМА

Кран кульовий кутовий з напівзгоном

ВхЗ, біла ручка-метелик



Артикул	Розмір	Вага, г
VG-104501	1/2"	245
VG-104502	3/4"	374

Кран кульовий з накидною гайкою

ВхЗ, ручка-прапорець



Артикул	Розмір	Вага, г
VG-107101	1/2"	180
VG-107102	3/4"	230

Кран кульовий з накидною гайкою

ВхВ, ручка-прапорець



Артикул	Розмір	Вага, г
VG-107201	1/2"	183
VG-107202	3/4"	236

Кран кульовий кутовий з накидною гайкою

ВхЗ, ручка-прапорець



Артикул	Розмір	Вага, г
VG-107301	1/2"	202
VG-107302	3/4"	243

Кран кульовий кутовий з накидною гайкою

ВхВ, ручка-прапорець



Артикул	Розмір	Вага, г
VG-107401	1/2"	197
VG-107402	3/4"	242

V&G
VALOGIN

КРАНИ СПЕЦІАЛЬНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ

Кран кульовий з дренажем та відповітрявачем

ВхВ, ручка-метелик



Артикул	Розмір	Вага, г
VG-108101	1/2"	230
VG-108102	3/4"	305
VG-108103	1"	465

Призначений для перекриття потоку, а наявність зливного механізму дозволяє здійснити дренаж частини гідравлічної системи.

Кран кульовий з накидною гайкою для підключення манометра

ВхВ, ручка-метелик



Артикул	Розмір	Вага, г
VG-108201	1/2"	208
VG-108202	1/2"/M20 x 1,5	210

Застосовується для встановлення та обслуговування манометрів. Накідна гайка дозволяє встановити манометр у будь-якому зручному для огляду положенні. **До +150°C**

Кран кульовий для підключення датчика температури

ВхВ, ручка-метелик



Артикул	Розмір	Вага, г
VG-109101	1/2"	175
VG-109102	3/4"	250
VG-109103	1"	397

В основному застосовується у квартирних вузлах обліку теплової енергії, а також у змішувальних вузлах систем вбудованого обігріву.

V&G
VALOGIN

КРАНИ СПЕЦІАЛЬНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ

Кран кульовий з фільтром
ВхВ, ручка-метелик



Артикул	Розмір	Вага, г
VG-106101	1/2"	274

Застосовується як запірна арматура, а також для попереднього очищення потоку від механічних домішок.

Кран водорозбірний
ручка-важіль



Артикул	Розмір	Вага, г
VG-105101	1/2"	190
VG-105102	3/4"	243

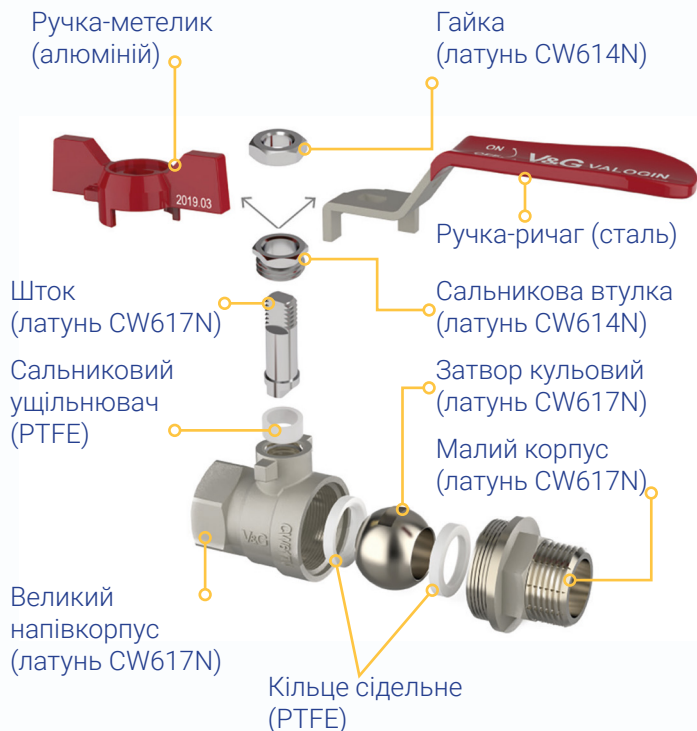
Застосовується як запірна арматура у трубопровідних системах, де необхідна подача води найчастіше за допомогою шлангу. **До +90°C**

V&G

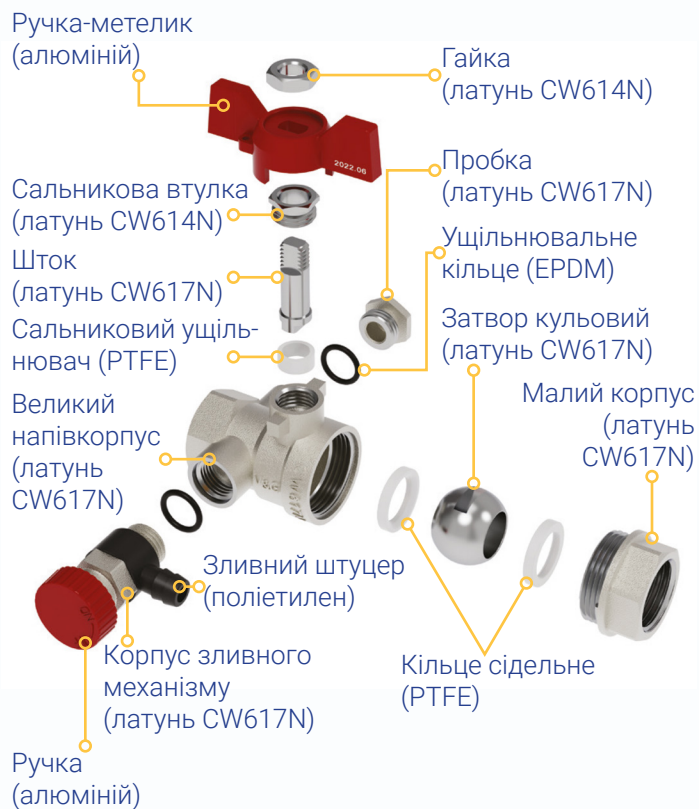
VALOGIN

МАТЕРІАЛИ ТА КОНСТРУКЦІЯ

На прикладі арт. VG-101101/VG-101201



На прикладі арт. VG-108101



ОСОБЛИВОСТІ КОНСТРУКЦІЇ

1 Анаеробний герметик Loctite - безпека питної води

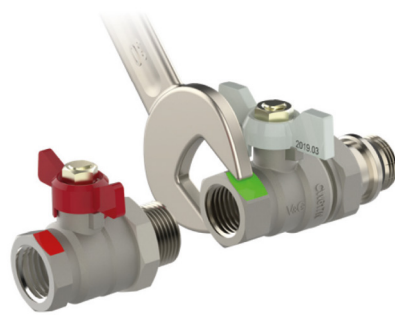
Герметик сертифікований за DVGW (EN-751-1) - німецька асоціація газу та води.

Міцність склеювання корпусів – це безпека виробу під час монтажу та експлуатації. Дозволено контакт із питною водою.



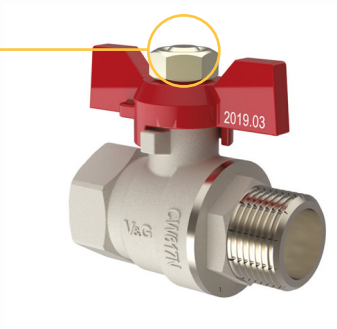
2 Шестигранник для зручного захоплення інструменту

Шестигранник на відміну від 8 граней забезпечує більшу площу прилягання інструменту до корпусу. Такий надійний хват під час монтажу зменшує ризик зриву інструмента.



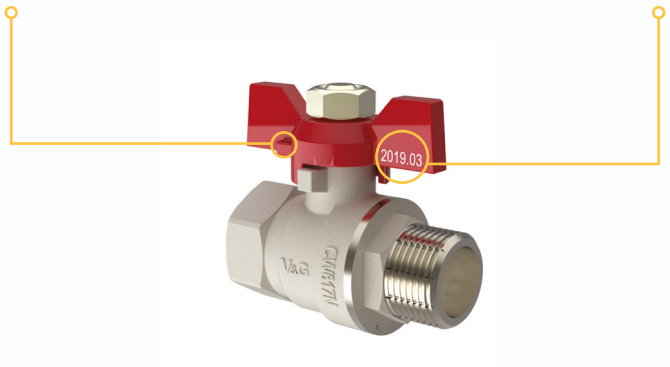
3 Накидна гайка з латуні – відсутність корозії

Шток та гайка виконані з однорідного матеріалу – латуні, що дозволяє уникнути ефекту гальванічної пари (електрохімічної корозії). У разі використання сталевий гайки утворюється корозія.



4 Дата виробництва. Вушко для пломбування крана

На ручці вказано дату виробництва виробу. Це дозволяє легко відстежити партію товару і термін давності виготовлення крана. Є вушко для пломбування крана.



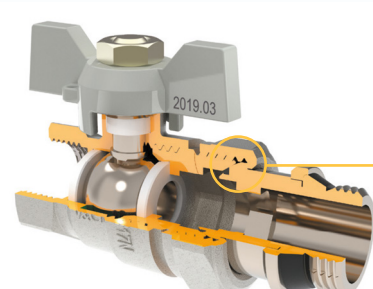
5 EPDM кільце для швидкого монтажу

Для монтажу кульових кранів з напівзгоном V&G VALOGIN не потрібні додаткові ущільнювальні матеріали такі як льон, фум-стрічка тощо.



6 Додаткове ущільнення знімного патрубку

Ущільнення метал-по-металу виконує герметизуючу функцію завдяки принципу сфера-конус. EPDM кільце на згоні також є, але як страхувальне додаткове ущільнення. Якщо EPDM кільце з часом деформується і вийде з ладу, кульовий кран V&G VALOGIN з напівзгоном збереже герметичність.



РЕКОМЕНДАЦІЇ З МОНТАЖУ ТА ЕКСПЛУАТАЦІЇ

1. Кульовий кран не повинен піддаватися навантаженням при згинанні, стисканні, розтягуванні, крученні, перекосах, вібрації, нерівномірності затягування кріплення тощо.
2. При монтажі використовуйте тільки гайковий ключ відповідного розміру для захоплення крана найближчого до труби.
3. Кульовий кран може встановлюватись у будь-якому монтажному положенні.

УВАГА!

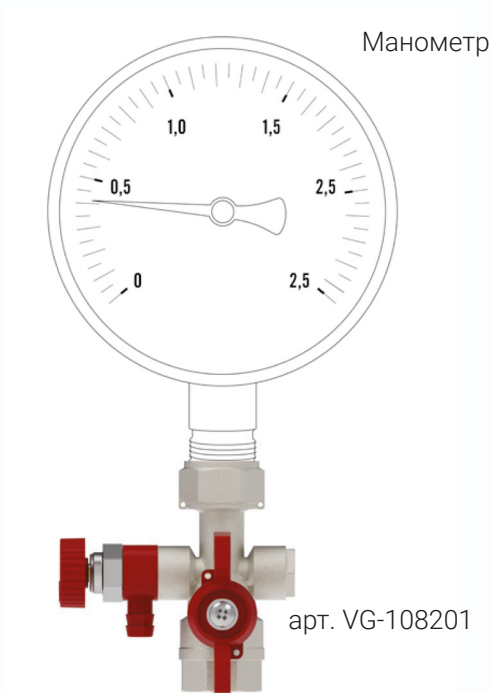
При монтажі крана слід пам'ятати, що надмірне використання ущільнювальних матеріалів може призвести до перетяжки муфти на кран та, як наслідок, до тріщин на муфтових кінцях.

Максимальне зусилля при затягуванні з'єднання зазначено у відповідному тех.паспорті.

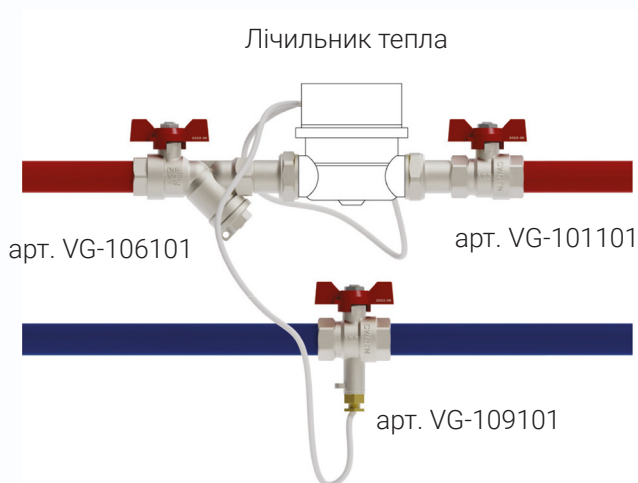
Поворот крана у зручне положення забороняється, кран потрібно зняти та встановити заново.

4. Не допускається використання крана у напіввідкритому стані.
5. Для виключення потрапляння у внутрішні порожнини крана можливих забруднень, пов'язаних з монтажем крана (надлишки ущільнювального матеріалу, пасти тощо), кран слід монтувати у повністю відкритому положенні.
6. У разі використання крана у трубопровідних системах з високим вмістом механічних домішок рекомендується додатково змонтувати У-подібний фільтр V&G VALOGIN арт. VG-301.

Підключення манометра



Підключення лічильника тепла





Кульовий кран відсічний

Кульовий кран відсічний

з дренажем для підключення мембранного бака

Галузь застосування

Призначений для підключення мембранных баків, а також заміни та обслуговування баків без дренажу системи.

Технічні характеристики:

- Номінальний тиск P_n : 1 МПа
- Пробний тиск $P_{пр}$: 1,5 МПа
- Максимальна робоча температура +120 C°

Кран відсічний кульовий

з дренажем для підключення мембранного бака



Артикул	Розмір	Вага, г
VG-110101	3/4"	300
VG-110102	3/4" x 1"	318
Дозволяє підключити бак великого об'єму з виходом 1" до системи 3/4" (ду 20) без додаткових перехідників.		
VG-110103	1"	341

ОСОБЛИВОСТІ КОНСТРУКЦІЇ

1 Поворотний механізм зливу на 360°

Рідину із бака можна злити через зливальний механізм крана відсікача.

2 Запірний механізм із пломбуванням

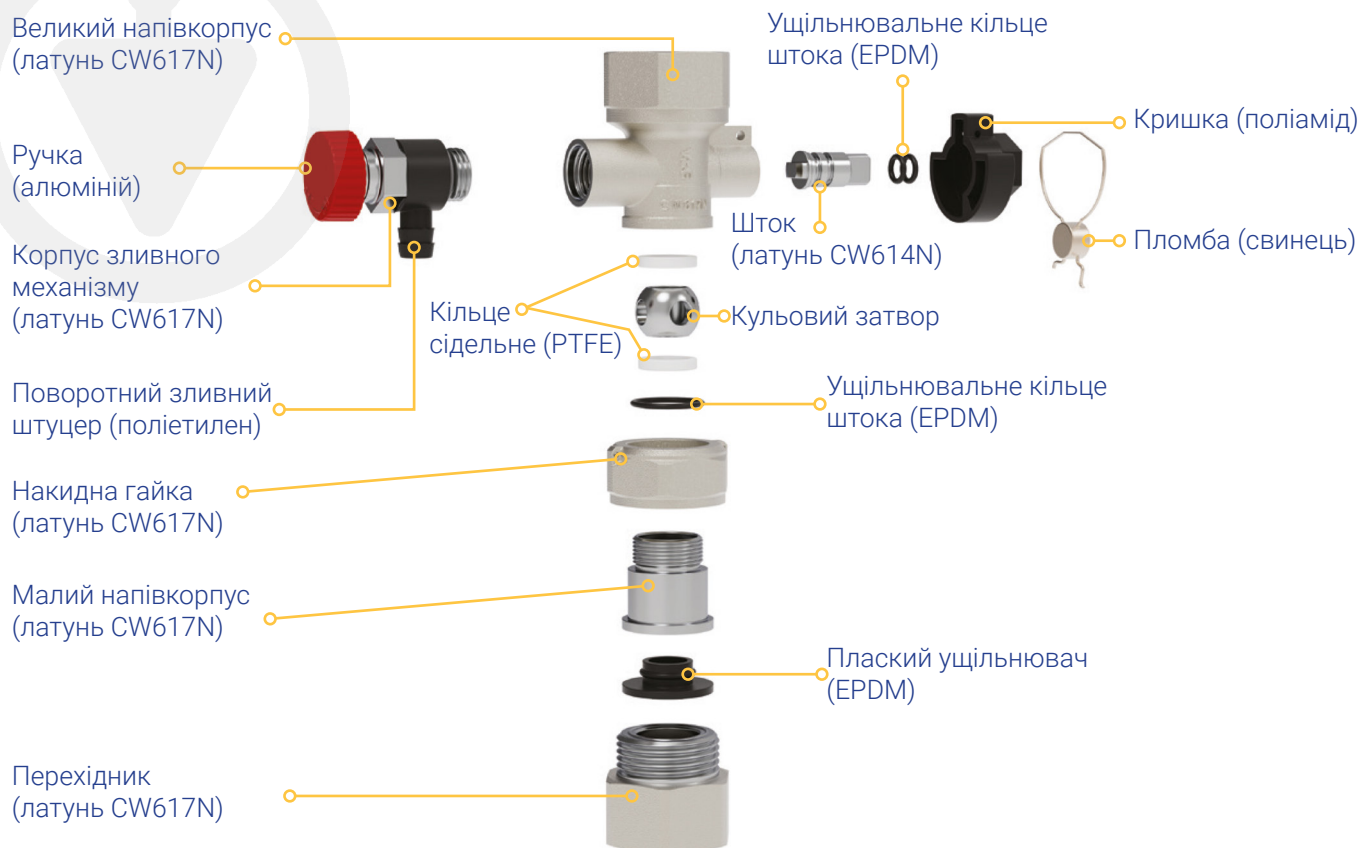
Завдяки наявності співвісних отворів на корпусі і кришці пломбування крана можливе лише у правильному відкритому положенні.

3 Пласке ущільнення стримуючим виступом

Ущільнення залишається на місці навіть при роз'єднанні перехідника та крана. При з'єднанні крана та перехідника не потрібні додаткові ущільнювальні матеріали (фум-стрічка, льон).



МАТЕРІАЛИ ТА КОНСТРУКЦІЯ



РЕКОМЕНДАЦІЇ З МОНТАЖУ

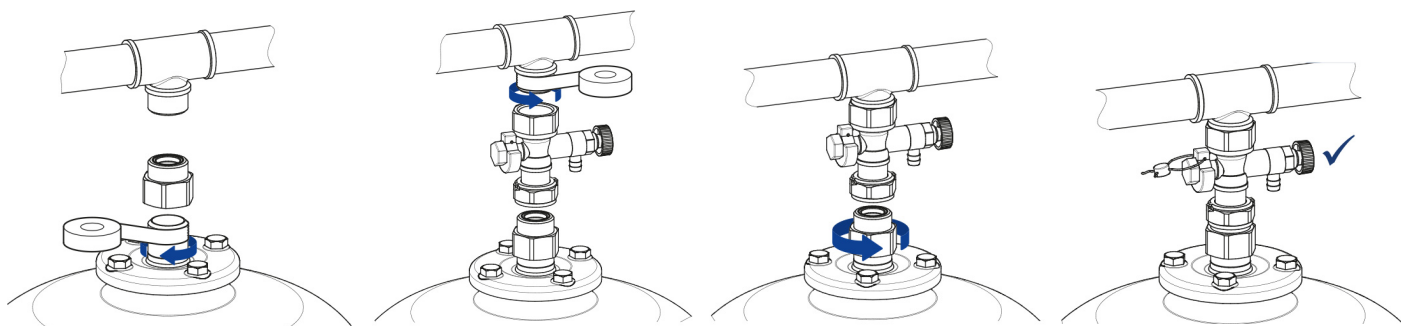
1 Намотайте ущільнювальний матеріал на різьблення мембранного бака, встановіть перехідник від крана-відсікача.

2 Намотайте ущільнювальний матеріал на різьблення трубопроводу, встановіть основний корпус крана на трубопровід.

3 За допомогою накидної гайки з'єднайте основний корпус крана з вже встановленим перехідником на баку (додаткові ущільнювальні матеріали не потрібні).

4 Протягніть дріт через отвір у кришці та корпусі крана та опломбуйте кран.

УВАГА! Кран не повинен піддаватися навантаженню від трубопроводу та мембранного бака. Бак має бути окремо закріплений за допомогою кронштейна.

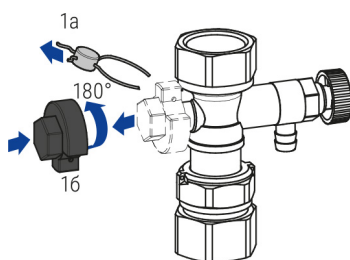


РЕКОМЕНДАЦІЇ З МОНТАЖУ

1

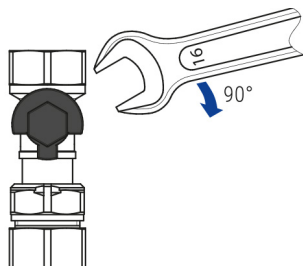
Перекриття крана відсічного:

- зніміть пломбу за допомогою кусачок.
- зніміть кришку і поверніть її на 180° прапорцем вниз, встановіть назад.



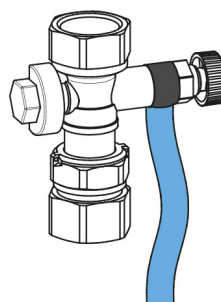
2

Перекрийте кран відсічний за допомогою гайкового ключа. Прапорець у перекритому положенні буде спрямований ліворуч.



3

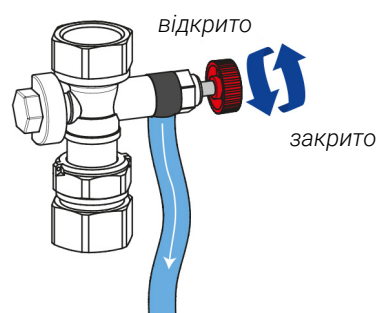
Надягніть трубку на штуцер зливного механізму або підставте ємність під нього. Штуцер можна повернути у будь-яке зручне положення.



4

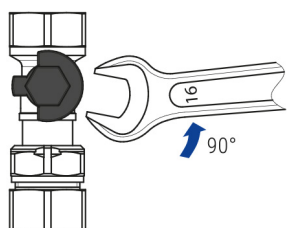
Відкрийте затвор зливного механізму та злийте рідину з мембранного бака.

Після завершення зливу закрийте затвор.



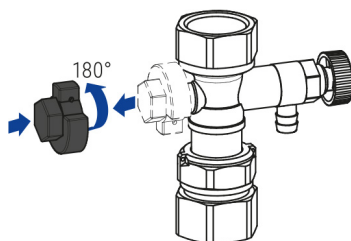
5

Після перекриття механізму зливу відкрийте кран за допомогою гайкового ключа.



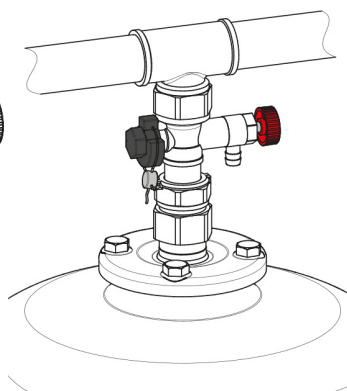
6

Зніміть кришку і поверніть її на 180° прапорцем вгору, встановіть кришку назад.



7

Протягніть дріт через отвір у кришці та корпусі крана та опломбуйте кран.



Кран відсічний кульовий дозволяє підключити мембранний бак до системи опалення або водопостачання, а також провести заміну або технічне обслуговування бака без зливу рідини з усієї системи. Дозволяє перевірити тиск у баку.

Увага! Кран відсічний оснащений спеціальним пломбувальним приладом, який запобігає умисному перекриттю крана.



V&G

VALOGIN

Крани кульові

для підключення сантехнічних приладів

Крани кульові

(для підключення сантехнічних приладів)

Галузь застосування

Застосовуються як запірна арматура при підключенні санітарно-технічних та побутових приладів (змивних бачків, пральних та посудомийних машин тощо) до системи водопостачання. **Кульові крани даної серії** дозволяють відключити побутовий пристрій від системи, не перекриваючи всю систему водопостачання.

Технічні характеристики

- | <ol style="list-style-type: none"> 1. Номінальний тиск PN, МПа: 1,0. 2. Номінальний діаметр DN, мм: 10. 3. Мін. та макс. робоча температура, С°: 0...+90. 4. Макс. обертальний момент при монтажу, Н · м: 30. | <ol style="list-style-type: none"> 5. Середній повний строк служби: 15 років. 6. Коефіцієнт пропускної спроможності : <table border="1"> <thead> <tr> <th>Артикул</th> <th>м³/год</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>VG-501101</td> <td>2,11</td> </tr> <tr> <td>VG-501102</td> <td>2,1</td> </tr> <tr> <td>VG-506101</td> <td>2,23</td> </tr> </tbody> </table> | Артикул | м³/год | VG-501101 | 2,11 | VG-501102 | 2,1 | VG-506101 | 2,23 |
|---|--|---------|--------|-----------|------|-----------|-----|-----------|------|
| Артикул | м³/год | | | | | | | | |
| VG-501101 | 2,11 | | | | | | | | |
| VG-501102 | 2,1 | | | | | | | | |
| VG-506101 | 2,23 | | | | | | | | |

Матеріали

1. Латунні вироби V&G VALOGIN виготовляються методом гарячого штампування з латуні марки CW617N за європейським стандартом EN 12165.
2. Кільця сидельні виконані з фторопласту-4 за європейським стандартом EN 13000-2 PTFE.
3. Кільця ущільнювачів виконані з каучуку етилен-пропілен-дієнового (EPDM).
4. Ручка виконана із цинкового сплаву ЦАМ за європейським стандартом DIN EN 1774-ZAMAK.

АСОРТИМЕНТ

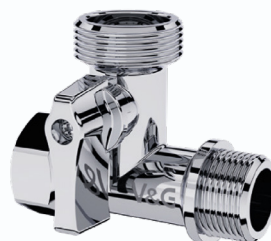
Кран кульовий

для підключення сантехнічних приладів, кутовий, 3х3



Кран кульовий

для підключення сантехнічних приладів, Т-подібний, Вх3х3



Артикул	Розмір	Вага, г
VG-501101	1/2" x 1/2"	142
VG-501102	1/2" x 3/4"	150

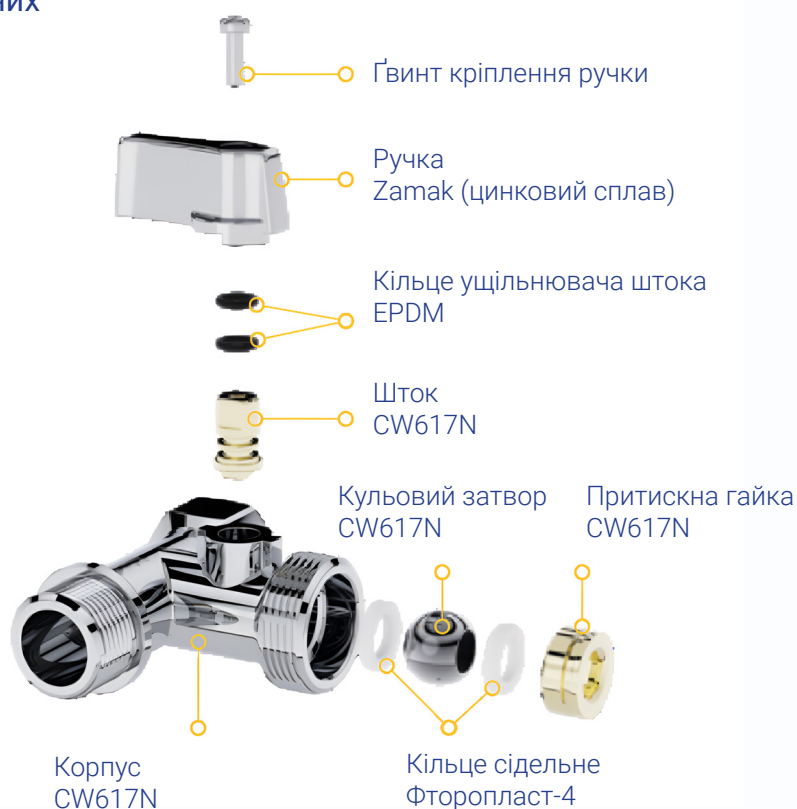
Артикул	Розмір	Вага, г
VG-506101	1/2" x 3/4" x 1/2"	152

МАТЕРІАЛИ ТА КОНСТРУКЦІЯ

Кран кульовий для підключення сантехнічних приладів (VG-501101 та VG-501102)



Т-подібний кульовий кран для підключення сантехнічних приладів (VG-506101)



МОНТАЖ ТА ЕКСПЛУАТАЦІЯ

1. Монтаж всіх кульових кранів для підключення сантехнічних приладів слід проводити відповідно до вимог, зазначених у нормативній технічній документації.
2. Герметизація різьбових з'єднань повинна проводитися з використанням стандартних ущільнювальних матеріалів.
3. Кульовий кран не повинен зазнавати навантажень від трубопроводу (при згинанні, стисканні, розтягуванні, крученні, перекосах, вібрації, нерівномірності затяжки кріплення тощо)
4. Після завершення монтажних робіт необхідно провести індивідуальні випробування змонтованого обладнання зі складанням акта відповідно до вимог.
5. Крани кульові для підключення сантехнічних приладів повинні експлуатуватися відповідно з характеристиками, зазначеними у технічному паспорті.
6. Не допускається використання кульових кранів для підключення побутових приладів VALOGIN, як регулюючої арматури, це може призвести до скорочення терміну служби та виходу кранів з ладу.
7. Експлуатація кульових кранів з рукояткою, що має люфт або викрученим гвинтом кріплення ручки не допускається. Це може призвести до поломки ручки

ОПИС ТА РОБОТА

Кран кульовий для підключення сантехнічних приладів перекриває потік середовища, що транспортується, сферичним затвором. Затвор повертається на 90 градусів за рахунок обертального моменту, від ручки крана через шток.

ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

1. Для продовження терміну служби ущільнюючих елементів кульового крана рекомендується не рідше 1 разу на 6 місяців проводити відкриття/закриття крана для підключення побутових приладів VALOGIN.
2. Якщо ручка закріплена не надійно і має люфт, необхідно затягнути гвинт кріплення рукоятки за допомогою хрестової викрутки.



V&G

VALOGIN

Радіаторні вентиля

Технічні характеристики

1. Номінальний тиск PN: 1 МПа.
2. Пробний тиск Pпр: 1,5 МПа.
3. Макс. робоча температура теплоносія: +120 °С.
4. Макс. момент затягування приєднувального різьблення: 30 Н·м.
5. Макс. момент затягування накидної гайки: 30 Н·м.
6. Макс. момент закриття/відкриття рукояті вентиля: 2 Н·м.
7. Коефіцієнт пропускної здатності повністю відкритого вентиля, м³/год:

Артикул		м³/год
VG-601101	VG-601111	1,4
VG-601102	VG-601112	1,6
VG-601201	VG-601211	2,11
VG-601202	VG-601212	2,59
VG-602101	VG-602111	1,3
VG-602102	VG-602112	1,4
VG-602201	VG-602211	1,92
VG-602202	VG-602212	2,58

Більш детально витратно-перепадні характеристики можна переглянути в технічному паспорті виробу.

8. Середній повний термін служби: 20 років.

Матеріали

1. Гаряче пресована латунь марки CW617N стандарту EN 12165. Мінімальний вміст свинцю – 1,6-2,5%.
2. Латунь марки CW614N виконана за європейським стандартом EN 1216.
3. Кільця ущільнювачів на виробках з напівзгоном виконані з EPDM.

РАДІАТОРНІ ВЕНТИЛІ РУЧНОГО РЕГУЛЮВАННЯ

Радіаторний вентиль

ручного регулювання, прямий



Артикул	Розмір	Вага, г
VG-601101	1/2"	198
VG-601102	3/4"	294

Радіаторний вентиль

ручного регулювання, кутовий



Артикул	Розмір	Вага, г
VG-601201	1/2"	189
VG-601202	3/4"	272

Радіаторний вентиль

ручного регулювання під євроконус, прямий



Артикул	Розмір	Вага, г
VG-601111	1/2"3 x 3/4" «євроконус»	197
VG-601112	3/4"3 x 3/4" «євроконус»	272

Радіаторний вентиль

ручного регулювання під євроконус, кутовий



Артикул	Розмір	Вага, г
VG-601211	1/2"3 x 3/4" «євроконус»	193
VG-601212	3/4"3 x 3/4" «євроконус»	265

Радіаторний вентиль дозволяє регулювати/перекривати теплоносій у опалювальному приладі, таким чином регулювати температуру приміщення.

V&G
VALOGIN

НАЛАШТУВАЛЬНІ ВЕНТИЛІ

Налаштувальний вентиль

прямий



Артикул	Розмір	Вага, г
VG-602101	1/2"	182
VG-602102	3/4"	280

Налаштувальний вентиль

кутовий



Артикул	Розмір	Вага, г
VG-602201	1/2"	170
VG-602202	3/4"	255

Налаштувальний вентиль

під євроконус, прямий



Артикул	Розмір	Вага, г
VG-602111	1/2"3 x 3/4" «євроконус»	178
VG-602112	3/4"3 x 3/4" «євроконус»	158

Налаштувальний вентиль

під євроконус, кутовий



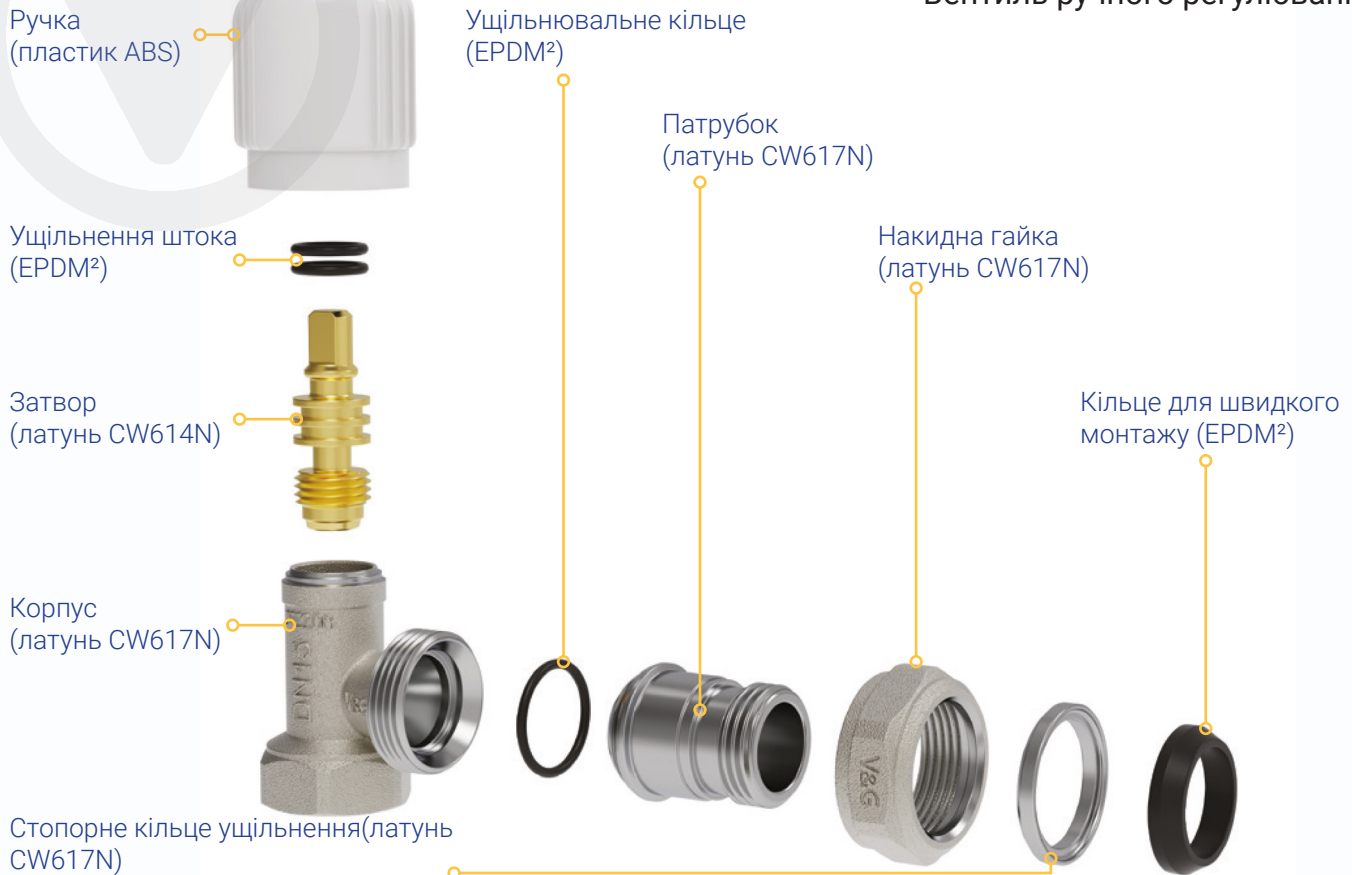
Артикул	Розмір	Вага, г
VG-602211	1/2"3 x 3/4" «євроконус»	176
VG-602212	3/4"3 x 3/4" «євроконус»	250

Налаштувальний вентиль дозволяє балансувати контури опалення.

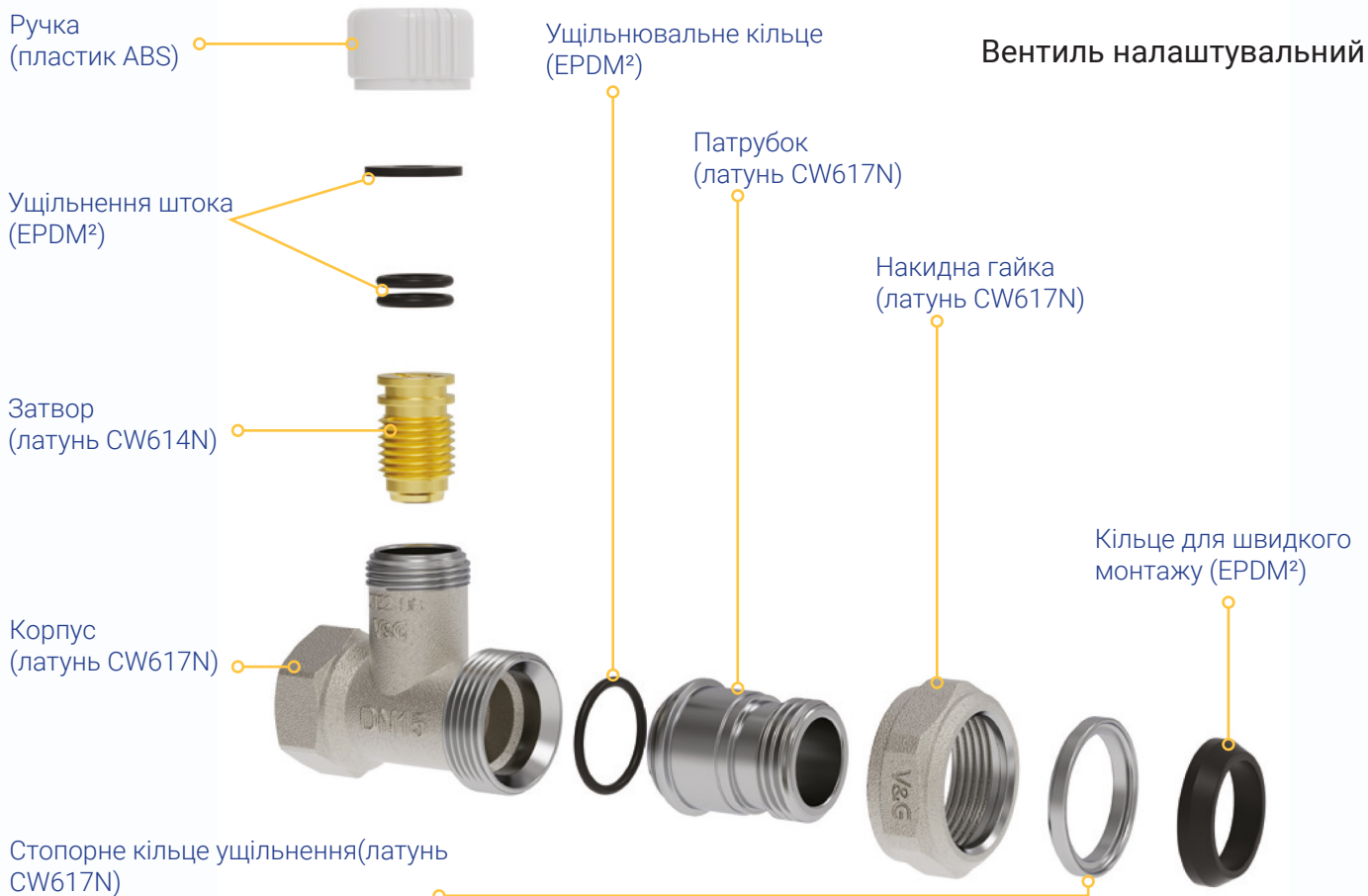
V&G
VALOGIN

МАТЕРІАЛИ ТА КОНСТРУКЦІЯ

Вентиль ручного регулювання



Вентиль налаштувальний



ОСОБЛИВОСТІ КОНСТРУКЦІЇ

1 EPDM кільце для швидкого монтажу

Не потрібно застосовувати додаткові ущільнювальні матеріали при монтажі вентиля.



2 Оптиміальні гідравлічні характеристики

Конструкція вентиля оптимально продумана, щоб демонструвати хороші гідравлічні характеристики (докладні показники KVs зазначені в техпаспорті). Радіаторний вентиль можна використовувати у всіх видах опалювальних систем.



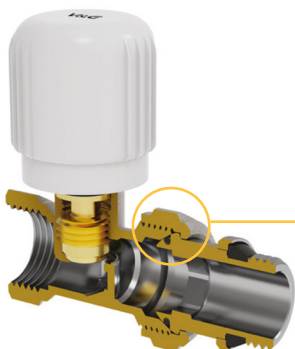
3 Знімна рукоятка

Рукоятка легко знімається без інструменту. Це зручно при проведенні будівельно-монтажних робіт для захисту зовнішнього вигляду рукоятки.



4 Додаткове ущільнення знімного патрубку

Ущільнення метал-по-металу виконує герметизуючу функцію завдяки принципу сфера-конус. EPDM ущільнення на згоні є в конструкції як страхувальне ущільнення.



5 Додаткове ущільнення штока

При виході з ладу основних ущільнювальних кілець штока герметичність збережеться завдяки додатковій прокладці під ковпачком.



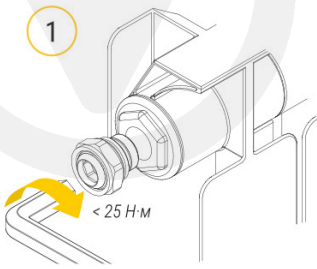
6 Шліц під викрутку

Щоб налаштувати вентиль, крім традиційного шестигранного ключа, можна використовувати плоску викрутку.

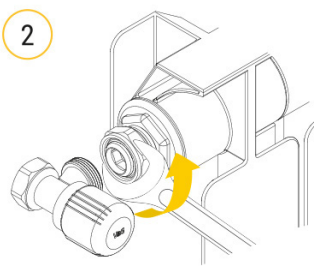


РЕКОМЕНДАЦІЇ З МОНТАЖУ

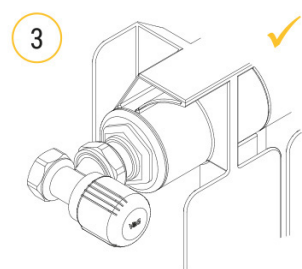
Радіаторного вентиля



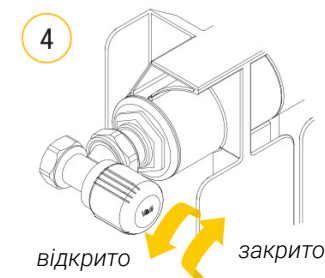
Встановіть напівз'єд за допомогою шестигранного ключа.*



Приєднайте вентиль до напівз'єдну за допомогою гайкового ключа.



Вентиль встановлений.

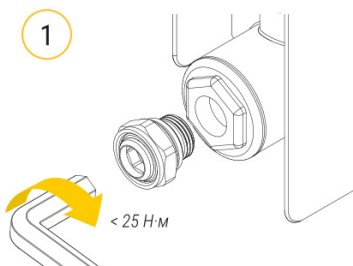


Повертайте руків'я для налаштування температури.

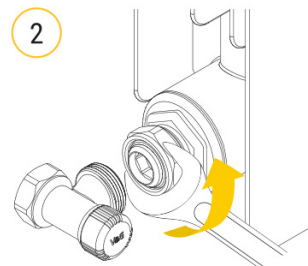
При проведенні брудних робіт у приміщенні ковпачок вентиля можна зняти рукою, без застосування інструментів. Потім зафіксувати його назад.

* Шестигранний ключ 13 мм - для 1/2" вентиля, 17 мм - для 3/4" вентиля.

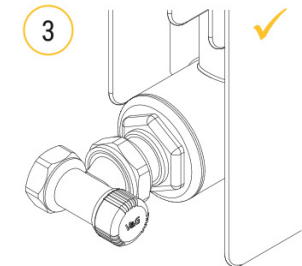
Налаштувального вентиля



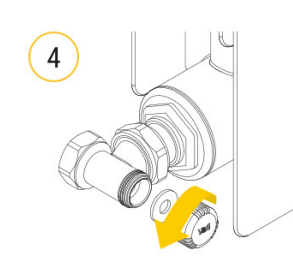
Встановіть напівз'єд за допомогою шестигранного ключа.*



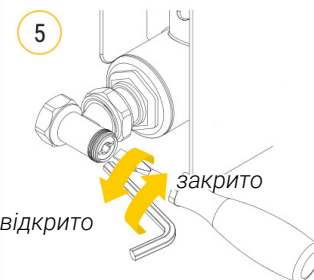
Приєднайте вентиль до напівз'єдну за допомогою гайкового ключа.



Вентиль встановлений.



Відкрутіть ковпачок.



За допомогою плоскої викрутки або шестигранного ключа (6мм) налаштуйте вентиль.

УВАГА! Налаштування вентиля має відбуватися тільки професіоналами

* Шестигранний ключ 13 мм - для 1/2" вентиля, 17 мм - для 3/4" вентиля.



V&G

VALOGIN

Вузли Н-подібні
для нижнього підключення радіаторів

Вузли Н-подібні.

для підключення панельних радіаторів у двотрубних та однотрубних системах.

Галузь застосування

Н-подібні вузли з кульовими затворами застосовуються для підключення опалювальних приладів з нижнім виходом приєднувальних патрубків, дозволяють провести демонтаж або технічне обслуговування опалювального приладу без зливу всієї системи опалення. Відсутня необхідність налаштування вузла, н-подібний вузол із кульовими затворами застосовується лише у двох положеннях "відкрито"/"закрито".

Н-подібні вузли з вентильними затворами використовуються для підключення опалювальних приладів з нижнім виходом приєднувальних патрубків, дозволяють провести демонтаж або технічне обслуговування опалювального приладу без зливу всієї системи опалення. Вентильний затвор дозволяє балансувати систему опалення шляхом зміни ступеня перекриття потоку.

З КУЛЬОВИМИ ЗАТВОРАМИ

Простота у використанні

Вузол Н-подібний прямий

з самоущільнювальними адаптерами та кульовими затворами для підключення радіаторів у двотрубних системах опалення



Артикул	Розмір	Вага, г
VG-605101	1/2"3 x 3/4" «євроконус»	312

Вузол Н-подібний кутовий

з самоущільнювальними адаптерами та кульовими затворами для підключення радіаторів у двотрубних системах опалення



Артикул	Розмір	Вага, г
VG-605201	1/2"3 x 3/4" «євроконус»	312

Вузол Н-подібний прямий

з кульовими затворами для підключення радіаторів у двотрубних системах опалення



Артикул	Розмір	Вага, г
VG-605102	3/4"В x 3/4" «євроконус»	251

Вузол Н-подібний кутовий

з кульовими затворами для підключення радіаторів у двотрубних системах опалення



Артикул	Розмір	Вага, г
VG-605202	1/2"3 x 3/4" «євроконус»	252

З ВЕНТИЛЬНИМИ ЗАТВОРАМИ

Оптимальний для балансування

Вузол Н-подібний прямий

з вентильними затворами для підключення радіаторів у двотрубних системах опалення



Артикул	Розмір	Вага, г
VG-606101	3/4"В x 3/4" «євроконус»	324

Вузол Н-подібний кутовий

з вентильними затворами для підключення радіаторів у двотрубних системах опалення



Артикул	Розмір	Вага, г
VG-606201	3/4"В x 3/4" «євроконус»	289

Будь-яка міжосьова відстань

Вузол одинарний прямий

з вентильними затворами для підключення радіаторів у двотрубних системах опалення



Артикул	Розмір	Вага, г
VG-608101	3/4"В x 3/4" «євроконус»	157

Вузол одинарний кутовий

з вентильними затворами для підключення радіаторів у двотрубних системах опалення



Артикул	Розмір	Вага, г
VG-608201	3/4"В x 3/4" «євроконус»	137

Універсальний вузол (підходить для двотрубних та однокотрубних систем)

Вузол Н-подібний прямий

з вентильними затворами для підключення радіаторів в однокотрубних/двотрубних системах опалення



Артикул	Розмір	Вага, г
VG-607101	3/4"В x 3/4" «євроконус»	385

Вузол Н-подібний кутовий

з вентильними затворами для підключення радіаторів в однокотрубних/двотрубних системах опалення



Артикул	Розмір	Вага, г
VG-607201	3/4"В x 3/4" «євроконус»	331

З ВЕНТИЛЬНИМИ ЗАТВОРАМИ

Перенаправляє потоки

Вузол перехресний прямий

з вентильними затворами для підключення радіаторів у двотрубних системах опалення

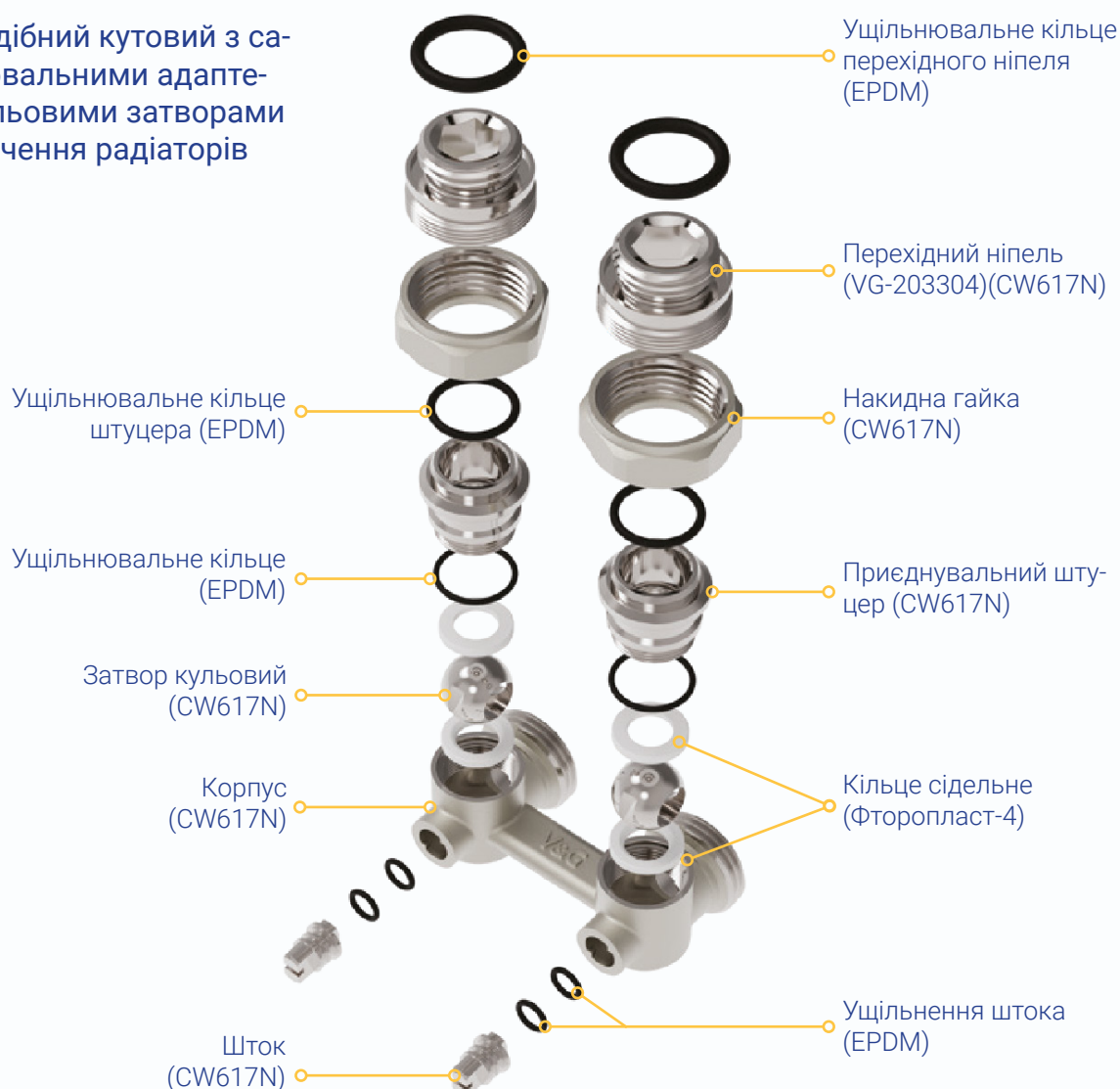


**-Унікальна
пропозиція
на ринку-**

Артикул	Розмір	Вага, г
VG-609101	3/4"В x 3/4" «євроконус»	476

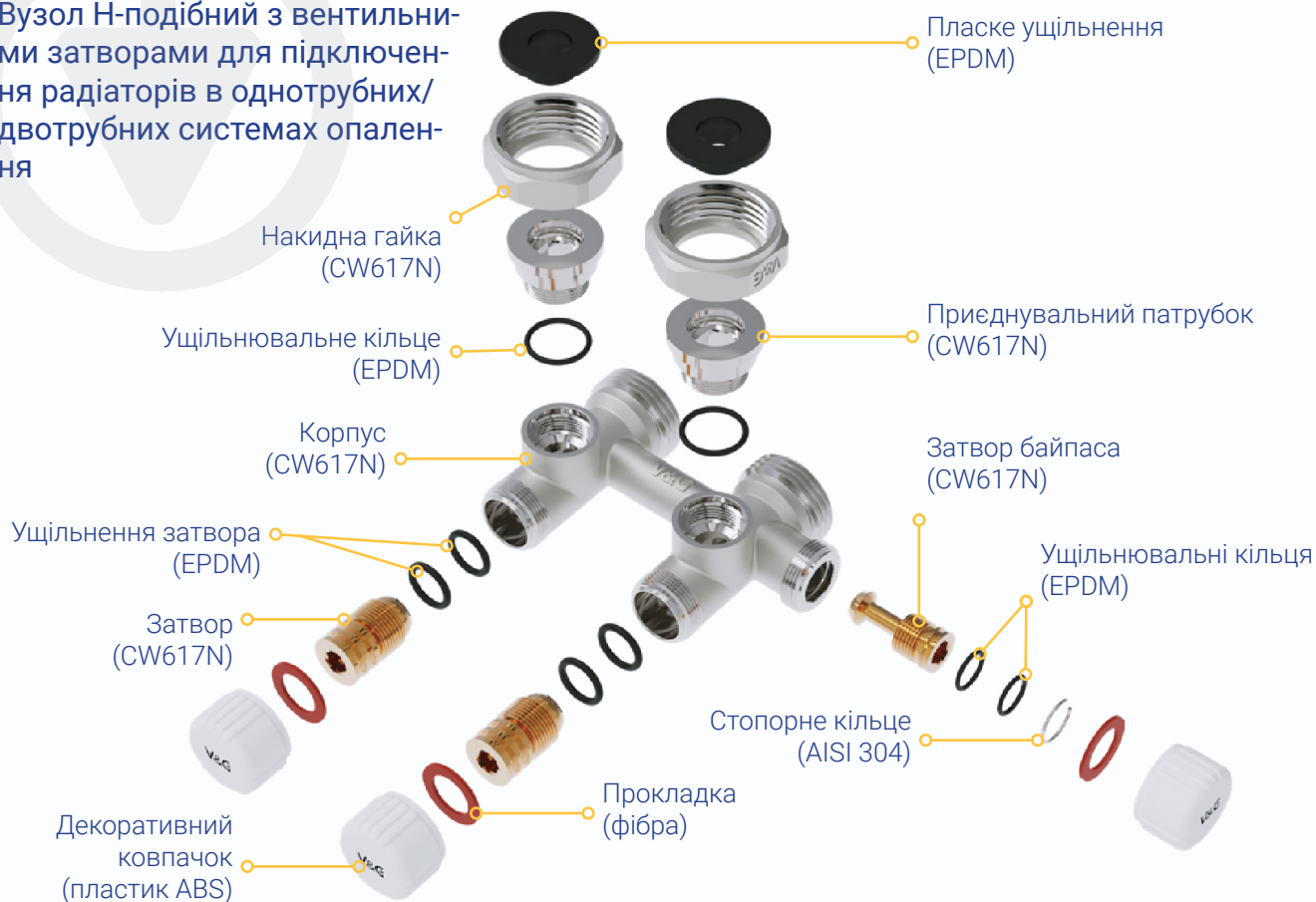
МАТЕРІАЛИ ТА КОНСТРУКЦІЯ

Вузол Н-подібний кутовий з самоущільнювальними адаптерами та кульовими затворами для підключення радіаторів

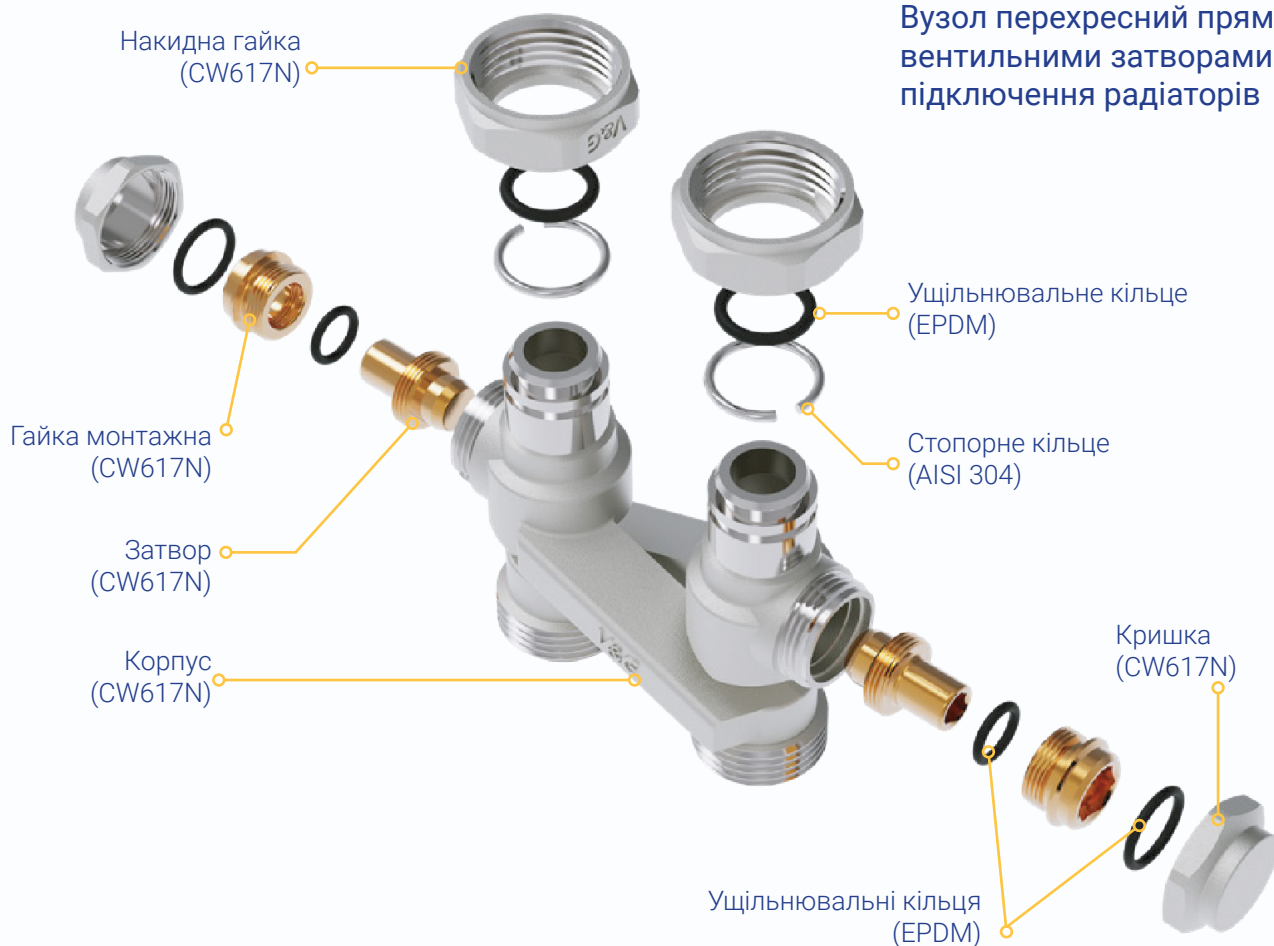


МАТЕРІАЛИ ТА КОНСТРУКЦІЯ

Вузол Н-подібний з вентильними затворами для підключення радіаторів в однокотлових/двотрубних системах опалення



Вузол перехресний прямий з вентильними затворами для підключення радіаторів



Вузли із кульовими затворами

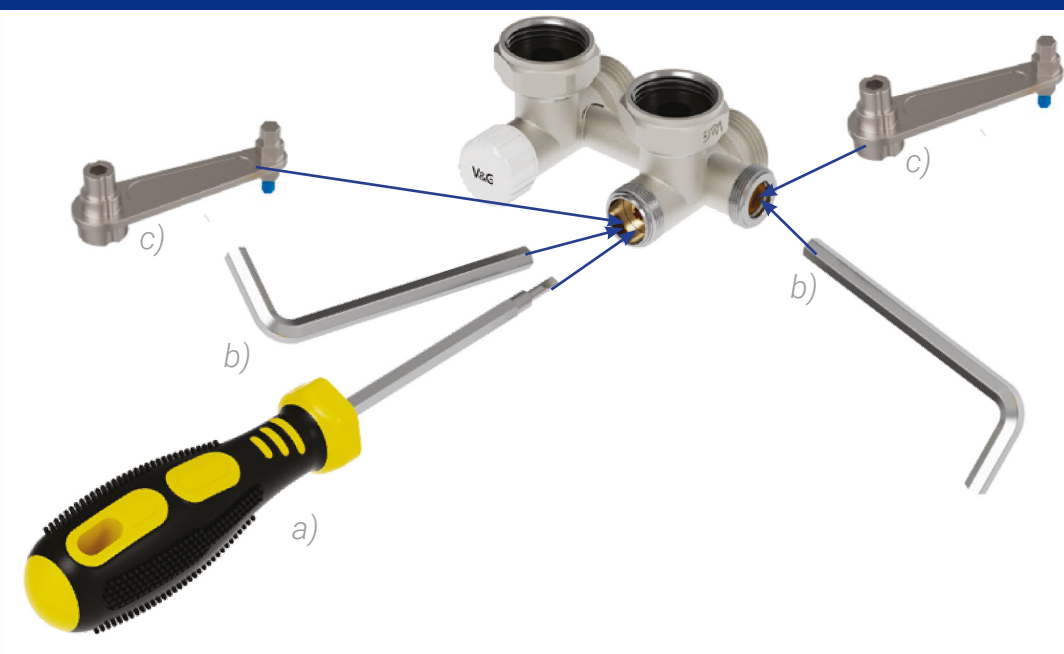


Для відкриття/закриття кульового вузла досить звичайної викрутки.

Стопор, що обмежує, не дозволяє повернути кульовий затвор більш ніж на 90 градусів. Це спрощує управління вузлом до ступеня кульового крана.



Вузли із вентильними затворами



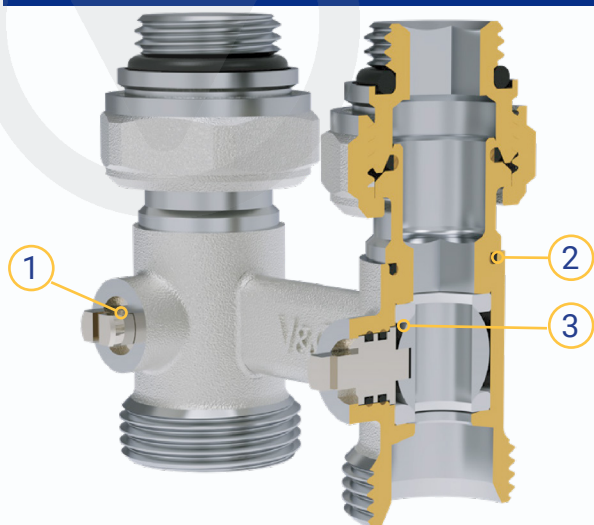
1) Налаштування Вузла з вентильними затворами може здійснюватися наступними інструментами:

- a. викрутка
- b. шестигранний ключ S6
- c. монтажний ключ VG-901000

2) Байпасний затвор налаштовується шестигранним ключем S6 або монтажним ключем.

ПЕРЕВАГИ

Вузол із кульовими затворами



1. Обмежувальні стопори

кульовий затвор неможливо повернути більш ніж на 90°, що забезпечує коректну роботу кульового вузла.

2. Додаткове кільце з EPDM

крім анаеробного герметика додано кільце для додаткової герметизації.

3. Подвійне ущільнення штока з EPDM

для надійності та збільшення терміну служби вузла.

Вузол із вентильними затворами



- 1. Пласке ущільнення з EPDM** дозволяє компенсувати міжосьові відхилення патрубків + – 1 мм.
- 2. Утримувальний виступ** зручність монтажу, пласке ущільнення не випадає.
- 3. Додаткове кільце з EPDM** крім анаеробного герметика додано кільце для додаткової герметизації.
- 4. По два ущільнювальних кільця на кожному затворі** для надійності та збільшення терміну служби вузла.
- 5. Додаткове ущільнення з фібри** у разі виходу з ладу двох ущільнювальних кілець на затворі, можна сильніше затягнути декоративний ковпачок і зупинити протікання за допомогою прокладки із фібри.
- 6. Страхувальне стопорне кільце** не дозволить повністю викрутити затвор байпасу, що захистить від безконтрольного виходу теплоносія із системи опалення.
- 7. Гідравлічні виступи на проточній частині вузлів** оптимальні гідравлічні характеристики при мінімальних габаритах корпусу (докладні показники Kv вказані у технічному паспорті).
- 8. Спеціальний борт на самоущільненому ніпелі** захищає кільце ущільнювача від різних ушкоджень (порізи, передавлювання) при встановленні та експлуатації вузла.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

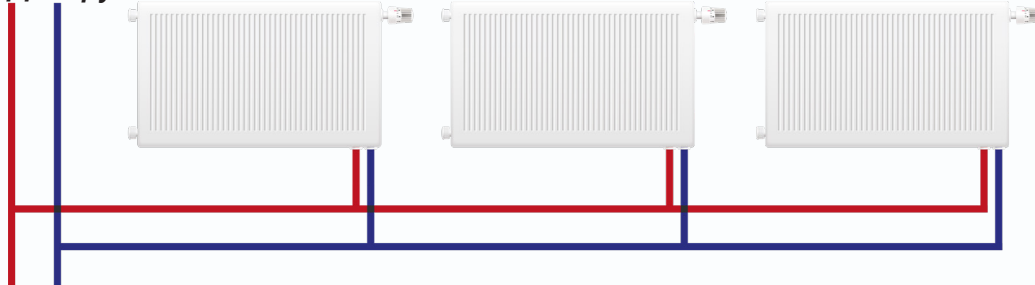
1. Номінальний тиск P_n : 1 МПа
2. Пробний тиск $P_{пр}$: 1,5 МПа
3. Максимальна робоча температура: +120 °C
4. Момент затягування накидної гайки: 30 Н·м
5. Коефіцієнт пропускної спроможності:*

Артикул	м³/год
VG-605101	3,21
VG-605102	3,21
VG-605201	1,51
VG-605202	1,51
VG-606101	1,31
VG-606201	1,91
VG-607101	2,13
VG-607201	2,21
VG-608101	1,31
VG-608201	1,97
VG-609101	1,28

* Для вентильних вузлів коефіцієнт пропускної спроможності вказаний при повністю відкритому затворі. Детальна витратно-перепадна характеристика вказана у відповідному технічному паспорті.

ПІДБІР РАДІАТОРНИХ ВУЗЛІВ

Двотрубна система опалення



Однотрубна система опалення



Вузли необхідно підбирати залежно до виду системи опалення та типорозміру вихідних патрубків радіатора

Найбільш популярні типи радіаторів:

Тип 1 (найпоширеніший): радіатор з вихідними патрубками на внутрішню різьбу 1/2",

міжосьова відстань - 50 мм.

Тип 2: радіатор з вихідними патрубками 3/4" «євроконус» по DIN EN 16313, міжосьова відстань - 50 мм.

Тип 3 (рідкісний варіант): міжосьова відстань між патрубками більш ніж 50 мм, при цьому різьблення під'єднання може бути як 1/2", так і 3/4" «євроконус» DIN EN 16313.

ПРИКЛАДИ ТИПОВОГО ПІДКЛЮЧЕННЯ ПАНЕЛЬНИХ РАДІАТОРІВ:

Варіант 1

Вихідні дані

- Двотрубна система опалення.
- Радіатор з вихідними патрубками 1/2".
- Підключення за допомогою металополімерних труб.

Рішення:

- ВУЗОЛ Н-ПОДІБНИЙ ПРЯМИЙ з самоущільненими адаптерами та кульовими затворами (VG-605101).
- РІЗЬБОЗАТИСКИЙ ФІТИНГ для металополімерної труби (VG-801101) – 2 шт.



Варіант 2

Вихідні дані

- Двотрубна система опалення.
- Радіатор з вихідними патрубками 3/4" «євроконус» (за DIN EN 16313).
- Підключення з підлоги за допомогою фітингу для аксіальних систем.

Рішення:

- ВУЗОЛ Н-ПОДІБНИЙ ПРЯМИЙ з кульовими затворами (VG-605102).
- РІЗЬБОЗАТИСКИЙ ФІТИНГ для металеві трубки (VG-801401) – 2 шт.
- ТРУБКА Т-подібна 250 (VG-709201) - 2 шт.
- НАСУВНА ГІЛЬЗА (VG-711101) - 4 шт.



Прямий тип вузлів підключення радіаторів опалення є особливо актуальним, якщо виникають складнощі при виконанні розведення в стіні (наприклад, якщо стіна є несучою або радіатор необхідно встановити перед вікном), а також у будинках із дерев'яними стінами.

Варіант 3

Вихідні дані

- Двотрубна система опалення.
- Радіатор з вихідними патрубками 1/2".
- Підключення зі стіни за допомогою фітингу для аксіальних систем.

Рішення:

- НІПЕЛЬ САМОУЩІЛНЮВАЛЬНИЙ з переходом на площину (VG-203404) - 2 шт.
- ВУЗОЛ Н-ПОДІБНИЙ-КУТОВИЙ з вентильними затворами (VG-606201).
- РІЗЬБОЗАТИСКИЙ ФІТИНГ для металеві трубки (VG-801401) - 2 шт.
- ТРУБКА Г-подібна 250 (VG-709101) – 2 шт.
- НАСУВНА ГІЛЬЗА (VG-711101) - 2 шт.



Варіант 4

Вихідні дані

- Двотрубна система опалення.
- Радіатор з вихідними патрубками 3/4" «євроконус» (DIN EN 16313).
- Переплутаний та зворотний потоки теплоносія. Приклад із трубою із зшитого поліетилену.

Рішення:

- ВУЗОЛ ПЕРЕХРЕСТНИЙ ПРЯМИЙ з вентильними затворами (VG-609101).
- РІЗЬБОЗАТИСКИЙ ФІТИНГ для труби зі зшитого поліетилену (VG-801301) - 2 шт. (Вибір розміру (артикула) залежить від типорозміру труби).



Кутовий тип Н-подібних вузлів призначений для підключення радіаторів із стіни, що дозволяє приховати у стіні розведення труб для зручності та естетики.

Перехресний вузол дозволяє перенаправити подавальний і зворотний потоки, а також компенсувати міжосьові відхилення до 10 мм.

ПРИКЛАДИ ТИПОВОГО ПІДКЛЮЧЕННЯ ПАНЕЛЬНИХ РАДІАТОРІВ:

Варіант 5

Вихідні дані

- Однотрубна система опалення.
- Радіатор з вихідними патрубками 1/2".
- Підключення зі стіни.

Рішення:

- НІПЕЛЬ САМОУЩІЛЬНЮВАЛЬНИЙ з переходом на площину (VG-203404) - 2 шт.
- ВУЗОЛ Н-ПОДІБНИЙ КУТОВИЙ з вентиляними затворами для підключення радіаторів в однотрубних/двотрубних системах опалення (VG-607201).
- ФІТІНГ підбираємо залежно від виду труби та її типорозміру.



Варіант 6

Вихідні дані

- Однотрубна система опалення.
- Радіатор з вихідними патрубками 3/4" «євроконус» (DIN EN 16313).
- Підключення з підлоги за допомогою фітингу для аксіальних систем.

Рішення:

- АДАПТЕР (вкладиш) євроконус/площина (VG-216101) - 2 шт.
- ВУЗОЛ Н-ПОДІБНИЙ ПРЯМИЙ з вентиляними затворами для підключення радіаторів в однотрубних/двотрубних системах опалення (VG-607101).
- РІЗЬБОЗАТИСКНИЙ ФІТІНГ для металевої трубки (VG-801401) - 2 шт.
- ТРУБКА Г-подібна 250 (VG-709101) – 2 шт.
- НАСУВНА ГІЛЬЗА (VG-711101) - 2 шт.



Вбудований байпас дає можливість використовувати вузли в однотрубних системах опалення. При закритому затворі байпаса вузли можна встановити в двотрубну систему опалення.

ФІТИНГ РІЗЬБОВИЙ ПЕРЕХІДНИЙ

Ніпель
самоущільнювальний
з переходом на євроконус



Артикул	Розмір	Вага,г
VG-203304	1/2" x 3/4" «євроконус»	30

Ніпель
самоущільнювальний
з переходом на площину



Артикул	Розмір	Вага,г
VG-203404	1/2" x 3/4" «площина»	35

Адаптер (вкладиш)
євроконус/площина



Артикул	Розмір	Вага,г
VG-216101	3/4"	10

АДАПТЕРИ ДЛЯ ТРУБ

Адаптер
для металополімерної труби



Артикул	Розмір	Вага,г
VG-801101	16 x 2,0 x 3/4"	66
VG-801102	20 x 2,0 x 3/4"	78

Адаптер
для мідних труб



Артикул	Розмір	Вага,г
VG-801401	15 x 1,0 x 3/4"	50

Адаптер
для полімерних труб



Артикул	Розмір	Вага,г
VG-801201	16 x 2,0 x 3/4"	65
VG-801301	16 x 2,2 x 3/4"	65
VG-801202	20 x 2,0 x 3/4"	77
VG-801302	20 x 2,8 x 3/4"	76

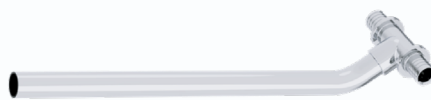
АКСІАЛЬНИЙ ФІТИНГ

Кутник для підключення
радіатора



Артикул	Розмір	Вага,г
VG-709101	16x2,2 x 15x1	160
VG-709102	20x2,8 x 15x1	164

Трійник для підключення
радіатора



Артикул	Розмір	Вага,г
VG-709201	16x2,2 x 16x2,2 x 15x1	167
VG-709202	20x2,8 x 20x2,8 x 15x1	202

Насувна
гілза



Артикул	Розмір	Вага,г
VG-711101	16 мм	25
VG-711102	16 мм	29



V&G

VALOGIN

Фільтри та клапани

Фільтри та клапани

Галузь застосування

Фільтри і клапани застосовуються у господарсько-питних системах гарячого та холодного водопостачання, стиснутого повітря, олії та рідких вуглеводнів. При цьому фільтри грубого очищення використовуються для попереднього очищення потоку рідини від грубих механічних домішок. А клапани зворотного ходу застосовуються для недопущення зміни напрямку потоку рідини.

Технічні характеристики

- Робочий тиск: 2,5 МПа (25 бар) (для розмірів 1/2"÷1";, 1,6 МПа (16 бар) (для розмірів 1 1/4"÷2");
- Робоча температура: від -20 до +120 °C.

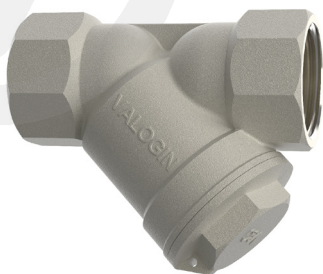
Матеріали

Корпус виготовлений з латуні CW617N.

АСОРТИМЕНТ

У-подібний фільтр

ВхВ



Артикул	Розмір	Вага, г	Упаковка, шт
VG-301101	1/2"	134	25
VG-301102	3/4"	196	17
VG-301103	1"	265	26
VG-301104	1 1/4"	469	12
VG-301105	1 1/2"	693	9
VG-301106	2"	1042	3

Зворотний клапан

ВхВ



Артикул	Розмір	Вага, г	Упаковка, шт
VG-401101	1/2"	142	36
VG-401102	3/4"	205	20
VG-401103	1"	263	48
VG-401104	1 1/4"	405	24
VG-401105	1 1/2"	550	11
VG-401106	2"	870	6

Зворотний клапан

ВхЗ



Артикул	Розмір	Вага, г	Упаковка, шт
VG-401303	1"	142	36
VG-401304	1 1/4"	205	20

Сітка для зворотного клапана

З



Артикул	Розмір	Вага, г	Упаковка, шт
VG-402101	1/2"	6	184
VG-402102	3/4"	9	87
VG-402103	1"	14	63



V&G

VALOGIN

Різьбові фітинги

Галузь застосування

Застосовується для монтажу трубопровідних систем (водопровідних, господарсько-питних, опалювальних) та для транспортування будь-яких середовищ, не агресивних до матеріалів виробу.

Технічні характеристики

- Робочий тиск: 2,5 МПа (25 бар) (для розмірів 1/2"÷1", крім VG-204301, VG-204302); 1,6 МПа (16 бар) (для розмірів 1 1/4"÷2");
- Робоча t: від -20 до +200 °С (для виробів без ущільнення); від -20 до +120 °С (для виробів із ущільненням EPDM).

Матеріали

Корпус виготовлений з латуні CW617N.



АСОРТИМЕНТ

Кутник
ВхЗ



Артикул	Розмір	Вага, г	Упа-вка, шт
VG-201101	1/2"	72	50
VG-201102	3/4"	123	24
VG-201103	1"	200	40
VG-201104	1 1/4"	392	16
VG-201105	1 1/2"	501	14
VG-201106	2"	847	8

Кутник
ВхЗ, хромований



Артикул	Розмір	Вага, г	Упа-вка, шт
VG-201401	1/2"	72	50
VG-201402	3/4"	123	24

Кутник
ВхВ



Артикул	Розмір	Вага, г	Упа-вка, шт
VG-201201	1/2"	69	62
VG-201202	3/4"	97	30
VG-201203	1"	174	48
VG-201204	1 1/4"	370	18
VG-201205	1 1/2"	480	16
VG-201206	2"	758	8

Кутник
ВхВ, хромований



Артикул	Розмір	Вага, г	Упа-вка, шт
VG-201501	1/2"	69	62
VG-201502	3/4"	97	30

Кутник
ЗхЗ



Артикул	Розмір	Вага, г	Упа-вка, шт
VG-201301	1/2"	74	48
VG-201302	3/4"	128	26
VG-201303	1"	195	38

Трійник
ВхВхВ



Артикул	Розмір	Вага, г	Упа-вка, шт
VG-202101	1/2"	86	42
VG-202102	3/4"	121	30
VG-202103	1"	249	32
VG-202104	1 1/4"	410	16
VG-202105	1 1/2"	505	12
VG-202106	2"	869	8

Трійник
ВхВхВ, хромований



Артикул	Розмір	Вага, г	Упа-вка, шт
VG-202801	1/2"	86	42
VG-202802	3/4"	121	30

Трійник
ВхВхВ, перехідний



Артикул	Розмір	Вага, г	Упа-вка, шт
VG-202201	3/4" x 1/2" x 3/4"	117	30
VG-202202	1" x 1/2" x 1"	228	35
VG-202203	1" x 3/4" x 1"	225	36
VG-202204	1 1/4" x 1/2" x 1 1/4"	359	18
VG-202205	1 1/4" x 3/4" x 1 1/4"	370	18
VG-202206	1 1/4" x 1" x 1 1/4"	380	18

Трійник
ВхЗхВ



Артикул	Розмір	Вага, г	Упа-вка, шт
VG-202301	1/2"	88	38
VG-202302	3/4"	136	24

V&G
VALOGIN

АСОРТИМЕНТ

Трійник
3x3x3



Артикул	Розмір	Вага, г	Упа-вка, шт
VG-202401	1/2"	93	38
VG-202402	3/4"	155	20

Трійник
3xВx3



Артикул	Розмір	Вага, г	Упа-вка, шт
VG-202501	1/2"	88	38

Трійник
3x3xВ



Артикул	Розмір	Вага, г	Упа-вка, шт
VG-202601	1/2"	103	32

Трійник
3xВxВ



Артикул	Розмір	Вага, г	Упа-вка, шт
VG-202701	1/2"	84	44

Ніпель
перехідний



Артикул	Розмір	Вага, г	Упа-вка, шт
VG-203201	3/8" x 1/4"	18	200
VG-203202	1/2" x 1/4"	24	150
VG-203203	1/2" x 3/8"	25	150
VG-203204	3/4" x 1/2"	41	100
VG-203205	1" x 1/2"	68	195
VG-203206	1" x 3/4"	67	126

Артикул	Розмір	Вага, г	Упа-вка, шт
VG-203207	1 1/4" x 1/2"	120	96
VG-203208	1 1/4" x 3/4"	124	96
VG-203209	1 1/4" x 1"	135	72
VG-203210	1 1/2" x 1/2"	138	72
VG-203211	1 1/2" x 3/4"	142	72
VG-203212	1 1/2" x 1"	142	72
VG-203213	1 1/2" x 1 1/4"	160	54
VG-203214	2" x 1/2"	225	36
VG-203215	2" x 3/4"	234	36
VG-203216	2" x 1"	234	36
VG-203217	2" x 1 1/4"	250	36
VG-203218	2" x 1 1/2"	240	36

Ніпель



Артикул	Розмір	Вага, г	Упа-вка, шт
VG-203101	1/2"	26	140
VG-203102	3/4"	43	84
VG-203103	1"	78	116
VG-203104	1 1/4"	152	68
VG-203105	1 1/2"	152	48
VG-203106	2"	270	28

Ніпель самоущільний
з переходом на євроконус



Артикул	Розмір	Вага, г	Упа-вка, шт
VG-203304	1/2" x 3/4" євроконус	30	80

Ніпель самоущільний
з переходом на площину



Артикул	Розмір	Вага, г	Упа-вка, шт
VG-203404	1/2" x 3/4" площина	35	80

V&G
VALOGIN

АСОРТИМЕНТ

Обойма-трійник ремонтна (водовідведення)



Артикул	Розмір	Вага, г	Упа-вка, шт
VG-204301	1/2" x 1/2" x 1/2"	188	20
VG-204302	3/4" x 1/2" x 3/4"	230	16

Муфта перехідна



Артикул	Розмір	Вага, г	Упа-вка, шт
VG-204201	1/2" x 3/8"	37	100
VG-204202	3/4" x 1/2"	52	66
VG-204203	1" x 1/2"	80	90
VG-204204	1" x 3/4"	88	90
VG-204205	1 1/4" x 1/2"	120	80
VG-204206	1 1/4" x 3/4"	125	80

Муфта з'єднувальна



Артикул	Розмір	Вага, г	Упа-вка, шт
VG-204101	1/2"	40	96
VG-204102	3/4"	58	60
VG-204103	1"	92	84
VG-204104	1 1/4"	187	40
VG-204105	1 1/2"	277	30
VG-204106	2"	415	9

Муфта перехідна хромована



Артикул	Розмір	Вага, г	Упа-вка, шт
VG-204502	3/4" x 1/2"	52	66
VG-204503	1" x 1/2"	79	45
VG-204504	1" x 3/4"	88	30

Муфта з'єднувальна хромована



Артикул	Розмір	Вага, г	Упа-вка, шт
VG-204401	1/2"	40	96
VG-204402	3/4"	58	60
VG-204403	1"	92	30

Футорка ВхЗ



Артикул	Розмір	Вага, г	Упа-вка, шт
VG-206101	3/8" x 1/4"	8	260
VG-206102	1/2" x 1/4"	25	180
VG-206103	1/2" x 3/8"	15	170
VG-206104	3/4" x 1/2"	26	120
VG-206105	1" x 1/2"	84	195
VG-206106	1" x 3/4"	50	195

Артикул	Розмір	Вага, г	Упа-вка, шт
VG-206107	1 1/4" x 1/2"	142	120
VG-206108	1 1/4" x 3/4"	118	120
VG-206109	1 1/4" x 1"	78	120
VG-206110	1 1/2" x 1/2"	172	96
VG-206111	1 1/2" x 3/4"	153	96
VG-206112	1 1/2" x 1"	122	96
VG-206113	1 1/2" x 1 1/4"	70	96
VG-206114	2" x 1/2"	340	55
VG-206115	2" x 3/4"	320	55
VG-206116	2" x 1"	285	55
VG-206117	2" x 1 1/4"	230	55
VG-206118	2" x 1 1/2"	190	55

Хрестовина ВхВ

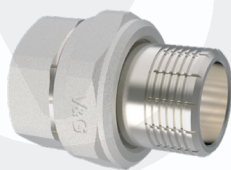


Артикул	Розмір	Вага, г	Упа-вка, шт
VG-211101	1/2"	102	36
VG-211102	3/4"	143	24
VG-211103	1"	266	26

V&G
VALOGIN

АСОРТИМЕНТ

Згін прями́й американка



Артикул	Розмір	Вага, г	Упа-вка, шт
VG-205101	1/2"	90	50
VG-205102	3/4"	162	30
VG-205103	1"	276	36
VG-205104	1 1/4"	345	24
VG-205105	1 1/2"	556	12
VG-205106	2"	703	8

Згін прями́й американка, хромований



Артикул	Розмір	Вага, г	Упа-вка, шт
VG-205401	1/2"	90	50
VG-205402	3/4"	162	30
VG-205403	1"	276	16

Згін кутовий американка



Артикул	Розмір	Вага, г	Упа-вка, шт
VG-205201	1/2"	117	30
VG-205202	3/4"	215	20
VG-205203	1"	380	20
VG-205204	1 1/4"	527	12

Згін кутовий американка, хромований



Артикул	Розмір	Вага, г	Упа-вка, шт
VG-205501	1/2"	117	30
VG-205502	3/4"	215	20

Згін прями́й американка, 3х3



Артикул	Розмір	Вага, г	Упа-вка, шт
VG-205801	1/2"	96	50
VG-205802	3/4"	156	30
VG-205803	1"	258	36
VG-205804	1 1/4"	374	24

Згін прями́й американка, хромований, ВхВ



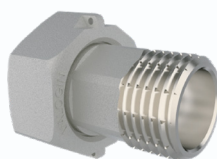
Артикул	Розмір	Вага, г	Упа-вка, шт
VG-205701	1/2"	129	50
VG-205702	3/4"	219	30
VG-205703	1"	303	36
VG-205704	1 1/4"	456	24

Згін прями́й американка, ВхВ



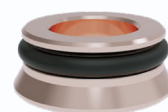
Артикул	Розмір	Вага, г	Упа-вка, шт
VG-205601	1/2"	133	50
VG-205602	3/4"	223	30
VG-205603	1"	306	36
VG-205604	1 1/4"	457	24
VG-205605	1 1/2"	599	12
VG-205606	2"	691	8

Напівзгон з накидною гайкою



Артикул	Розмір	Вага, г	Упа-вка, шт
VG-205301	1/2"	65	60
VG-205302	3/4"	112	40

Адаптер (вкладиш) євроконус/площина



Артикул	Розмір	Вага, г	Упа-вка, шт
VG-216101	3/4"	10	450

V&G
VALOGIN

АСОРТИМЕНТ

Пробка З



Артикул	Розмір	Вага, г	Упа-вка, шт
VG-207101	1/2"	24	200
VG-207102	3/4"	39	140
VG-207103	1"	72	154
VG-207104	1 1/4"	137	70
VG-207105	1 1/2"	150	66
VG-207106	2"	270	35

Заглушка В



Артикул	Розмір	Вага, г	Упа-вка, шт
VG-207201	1/2"	28	150
VG-207202	3/4"	43	100
VG-207203	1"	64	160
VG-207204	1 1/4"	110	90
VG-207205	1 1/2"	138	84
VG-207206	2"	218	48

Контргайка



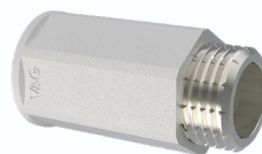
Артикул	Розмір	Вага, г	Упа-вка, шт
VG-209101	1/2"	12	250
VG-209102	3/4"	20	170
VG-209103	1"	30	300
VG-209104	1 1/4"	38	200
VG-209105	1 1/2"	50	168
VG-209106	2"	108	72

Перехідник ВхЗ



Артикул	Розмір	Вага, г	Упа-вка, шт
VG-208101	3/8" x 1/4"	18	180
VG-208102	1/2" x 1/4"	25	150
VG-208103	1/2" x 3/8"	26	140
VG-208104	3/4" x 1/2"	52	80
VG-208105	1" x 1/2"	72	116
VG-208106	1" x 3/4"	72	116

Подовжувач ВхЗ



Артикул	Розмір	Вага, г	Упа-вка, шт
VG-210201	1/2" x 10	29	135
VG-210202	1/2" x 15	35	120
VG-210203	1/2" x 20	43	100
VG-210204	1/2" x 25	47	85
VG-210205	1/2" x 30	53	80
VG-210206	1/2" x 40	66	64
VG-210207	1/2" x 50	78	52

Подовжувач ВхЗ, хромований



Артикул	Розмір	Вага, г	Упа-вка, шт
VG-210101	1/2" x 10	35	140
VG-210102	1/2" x 15	43	105
VG-210103	1/2" x 20	49	105
VG-210104	1/2" x 25	54	105
VG-210105	1/2" x 30	60	70
VG-210106	1/2" x 40	72	70
VG-210107	1/2" x 50	86	48
VG-210108	1/2" x 60	99	45
VG-210109	1/2" x 70	107	35
VG-210110	1/2" x 80	119	35
VG-210111	1/2" x 90	130	35
VG-210112	1/2" x 100	142	35

Артикул	Розмір	Вага, г	Упа-вка, шт
VG-210113	3/4" x 10	51	80
VG-210114	3/4" x 15	62	60
VG-210115	3/4" x 20	74	60
VG-210116	3/4" x 25	84	60
VG-210117	3/4" x 30	92	40
VG-210118	3/4" x 40	109	40
VG-210119	3/4" x 50	127	28
VG-210120	3/4" x 60	145	28
VG-210121	3/4" x 70	163	20
VG-210122	3/4" x 80	175	20
VG-210123	3/4" x 90	190	20
VG-210124	3/4" x 100	210	20

Артикул	Розмір	Вага, г	Упа-вка, шт
VG-210125	1" x 10	71	60
VG-210126	1" x 15	89	45
VG-210127	1" x 20	105	45
VG-210128	1" x 25	116	30
VG-210129	1" x 30	127	30
VG-210130	1" x 40	149	30
VG-210131	1" x 50	172	22
VG-210132	1" x 60	193	22
VG-210133	1" x 70	215	15
VG-210134	1" x 80	236	15
VG-210135	1" x 90	258	15
VG-210136	1" x 100	279	15

АСОРТИМЕНТ

П'ятиходовий з'єднувач для насосної станції



Артикул	Розмір	Вага, г	Упа-вка, шт
VG-215101	1" x 80	232	20
VG-215102	1" x 110	270	14

Кутник ВхВ, з кріпленням (водорозетка)



Артикул	Розмір	Вага, г	Упа-вка, шт
VG-212101	1/2"	85	36

Кутник ВхЗ, з кріпленням (водорозетка)



Артикул	Розмір	Вага, г	Упа-вка, шт
VG-212102	1/2"	79	36

Монтажна планка ВхВ, з водорозетками



Артикул	Розмір	Вага, г	Упа-вка, шт
VG-212201	1/2"	258	24

Монтажна планка ВхЗ, з водорозетками



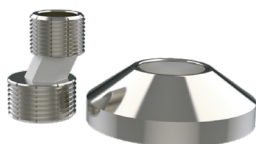
Артикул	Розмір	Вага, г	Упа-вка, шт
VG-212202	1/2"	251	24

Штуцер ЗхЗ, для під'єднання шланга



Артикул	Розмір	Вага, г	Упа-вка, шт
VG-213101	1/2" x 10	32	125
VG-213102	1/2" x 12	33	125
VG-213103	1/2" x 14	34	125
VG-213104	1/2" x 16	34	110
VG-213105	1/2" x 18	36	100
VG-213106	1/2" x 20	41	100

Ексцентрик з декор. чашкою, хромований



Артикул	Розмір	Вага, г	Упа-вка, шт
VG-214101	3/4" x 1/2"	73	24

Ексцентрик ВхЗ



Артикул	Розмір	Вага, г	Упа-вка, шт
VG-214301	1/2" x 10	83	56
VG-214302	1/2" x 20	98	40
VG-214303	1/2" x 30	111	36
VG-214307	3/4" x 10	127	36
VG-214308	3/4" x 20	148	30
VG-214309	3/4" x 30	163	24

V&G
VALOGIN



V&G
VALOGIN