

ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ ВИРОБУ



Виробник: VALTEC s.r.l., Via Pietro Cossa, 2, 25135-Brescia, ITALY

КРАНИ КУЛЬОВІ ЛАТУННІ МУФТОВІ ПОСИЛЕНІ ПОВНОПРОХІДНІ



Серія: **PERFECT**

Моделі: **VT.314**
VT.315
VT.317
VT.318



ПС - 46165

ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ ВИРОБУ

1. Номенклатура

VT. 314 - зі сталеву рукояткою, різьба внутрішня-внутрішня;

VT. 315 - зі сталеву рукояткою, різьба внутрішня – зовнішня;

VT. 317 - з рукояткою метелик, різьба внутрішня-внутрішня;

VT. 318 – з рукояткою метелик, різьба внутрішня – зовнішня;

2. Призначення та область застосування

Кран застосовується в якості запірної арматури на трубопроводах систем питного й господарського призначення, горячого водопостачання, опалення, стисненого повітря, рідких вуглеводнів, а також на технологічних трубопроводах, які транспортують рідини, що не агресивні до матеріалів крана.

Посилені крани *Perfect* рекомендовано використовувати на сталевих трубопроводах зазнають знакозмінні поздовжні і поперечні навантаження, коли на арматуру можлива передача згинальних моментів, через неспіввісність або температурних деформацій трубопроводів.

Крани виготовлені із нікельованої латуні марки *CW602N*, стійкої до вимивання цинку.

Основна область застосування - сталеві стояки систем холодного та горячого водопостачання і опалення.

Використання кульових кранів в якості регулюючої арматури не допускається.

3. Технічна характеристика

| № | Характеристика | Од.вим. | Значення |
|------|--|---------|----------------|
| 1 | Клас герметичності затвора | | «А» |
| 2 | Середній повний термін служби | роки | 50 |
| 3 | Середній повний ресурс | цикли | 55000 |
| 4 | Середнє напрацювання на відмову | цикли | 25000 |
| 5 | Ремонтопридатність | | так |
| 6 | Діапазон номінальних діаметрів, Ду | дюйми | Від 1/2" до 2" |
| 7 | Номінальний тиск, P _y (PN): | | |
| 7.1. | - DN15 (1/2"); DN20(3/4") | МПа | 10,0 |
| 7.2. | - DN25(1") | МПа | 8,0 |
| 7.3. | - DN32(1 1/4") | МПа | 6,3 |
| 7.4. | - DN40(1 1/2");DN50(2") | МПа | 4,0 |
| 8 | Клас за ефективним діаметром | | повнопрохідний |

ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ ВИРОБУ

| | | | |
|----|--|---------|---------------------|
| 9 | Температура робочого середовища | °С | -20...+150 |
| 10 | Температура навкол. середовища | °С | -20÷+60 |
| 11 | Вологість навкол. середовища | % | 0÷80 |
| 12 | Кут повороту рукоятки між крайніми положеннями | градуси | 90° |
| 13 | Стандарт різьби | | трубна по ГОСТ 6357 |
| 14 | Тип муфтових кінців | | по ГОСТ 6527 |
| 15 | Тип штуцерних кінців | | по ГОСТ 2822 |

4. Гідравлічні характеристики

| | Умовний прохід у дюймах | | | | | |
|--------------------|-------------------------|------|------|--------|--------|-------|
| | 1/2" | 3/4" | 1" | 1 1/4" | 1 1/2" | 2" |
| <i>KMO</i> | 0,29 | 0,14 | 0,13 | 0,12 | 0,117 | 0,11 |
| <i>Kv, м3/год.</i> | 16,8 | 42,2 | 68,6 | 118,5 | 186,7 | 299,7 |

5. Максимально допустимий згинальний момент на корпус

| Умовний прохід у дюймах | 1/2" | 3/4" | 1" | 1 1/4" | 1 1/2" | 2" |
|-------------------------|------|------|-----|--------|--------|------|
| Згинальний момент, Н м | 120 | 200 | 350 | 720 | 910 | 1600 |

6. Гранично допустимі крутні моменти при монтажі

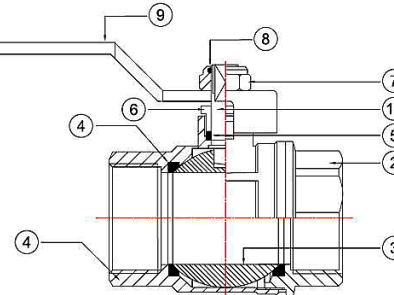
| Умовний прохід у дюймах | 1/2" | 3/4" | 1" | 1 1/4" | 1 1/2" | 2" |
|-------------------------|------|------|----|--------|--------|-----|
| Крутний момент, Нм | 35 | 45 | 65 | 90 | 130 | 160 |

7. Залежність робочого тиску від температури

| Температура, С° | Робочий тиск (бар) | | | | | |
|-----------------|--------------------|------|----|--------|--------|----|
| | 1/2" | 3/4" | 1" | 1 1/4" | 1 1/2" | 2" |
| 0 | 100 | 100 | 80 | 63 | 40 | 40 |
| 15 | 100 | 100 | 80 | 63 | 40 | 40 |
| 25 | 100 | 100 | 80 | 63 | 40 | 40 |
| 50 | 80 | 80 | 70 | 60 | 35 | 32 |
| 75 | 70 | 65 | 60 | 50 | 30 | 27 |
| 100 | 50 | 45 | 40 | 38 | 28 | 25 |
| 125 | 35 | 30 | 25 | 22 | 20 | 16 |
| 150 | 20 | 18 | 16 | 16 | 15 | 12 |

ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ ВИРОБУ

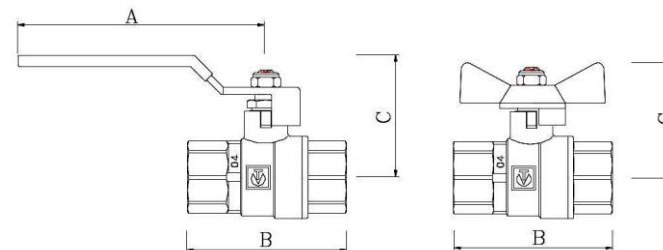
8. Конструкція та матеріали



| Поз. | Найменування елемента | Матеріал | Марка матеріалу |
|------|--------------------------|---------------------------------|-----------------|
| 3 | Кульовий затвор | Латунь хромована | CW602N |
| 1,2 | Корпус | Латунь ГОШ нікельована | CW602N |
| 6 | Гайка сальникова | Латунь нікельована | CW614N |
| 10 | Шток | Латунь | CW614N |
| 4 | Кільця сіделні | Тефлон з термо присадками | PTFE+C+EM |
| 5 | Ущільнювач сальниковий | Тефлон з термо присадками | PTFE+C+EM |
| 7 | Гайка кріплення рукоятки | Сталь нержавіюча | AISI 304 |
| 9.1. | Сталева рукоятка | Сталь хромована з покриттям ПХВ | FePO2 G |
| 9.2. | Рукоятка-метелик | Силумін з епоксидною покраскою | AlSi12(B) |
| 8 | Кільце запірне | Поліетилен | LDPE |

Напівкорпуса крана зібрані за допомогою метричної різьби з ущільнювачем пропілметакрилатним класм анаеробного твердження Loctite (допускається для контактування з харчовими рідинами). Опорні поверхні сіделних кілець виконані за технологією «пружної консолі» (патент № 143996).

9. Номенклатура и габаритные размеры



| Марка | DN | A, мм | B, мм | C, мм | Вага, г |
|--------|--------|-------|-------|-------|---------|
| VT.314 | 1/2" | 90 | 60 | 45 | 251 |
| | 3/4" | 105 | 71 | 49 | 457 |
| | 1" | 105 | 84 | 53 | 731 |
| | 1 1/4" | 120 | 96 | 60 | 1050 |

ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ ВИРОБУ

| | | | | | |
|---------------|--------|-----|-----|----|------|
| | 1 1/2" | 140 | 118 | 66 | 1708 |
| | 2" | 154 | 125 | 77 | 2200 |
| <i>VT.315</i> | 1/2" | 90 | 69 | 45 | 263 |
| | 3/4" | 105 | 82 | 49 | 475 |
| | 1" | 105 | 93 | 53 | 776 |
| | 1 1/4" | 120 | 105 | 60 | 1152 |
| <i>VT.317</i> | 1/2" | | 60 | 41 | 228 |
| | 3/4" | | 71 | 45 | 418 |
| | 1" | | 84 | 49 | 687 |
| <i>VT.318</i> | 1/2" | | 69 | 41 | 234 |
| | 3/4" | | 82 | 45 | 437 |
| | 1" | | 93 | 49 | 737 |

10. Вказівки щодо монтажу

- 10.1. Крани можуть встановлюватися в будь-якому монтажному положенні.
 10.2. Навантаження, що передаються на корпус крану, не повинні перевищувати допустимі значення, які вказані у розділі 5.
 10.3. Муфтові з'єднання слід виконувати, не перевищуючи допустимі крутні моменти, зазначені в розділі 7 цього паспорта. При цьому монтажний ключ повинен впливати на приєднувальний напівкорпус крана, а не на протилежний.
 10.4. Муфтові з'єднання слід виконувати з використанням у якості ущільнюючих матеріалів ФУМ (фторопластовий ущільнюючий матеріал), сантехнічної поліамідної нитки або пасмо льону.

11. Вказівки щодо експлуатації і обслуговування

- 11.1. Крани повинні експлуатуватися при умовах, вказаних у таблиці технічних характеристик.
 11.2. Не допускається експлуатування кранів з ослабленою гайкою кріплення рукоятки, тому що це може привести до поломки штоку.
 11.3 Категорично забороняється допускати замерзання робочого середовища всередині крану. При осушенні системи в зимовий період кран повинен бути залишений напіввідкритим, щоб робоче середовище не залишилося в порожнинах за затвором.

12. Возможные неисправности и способы их устранения

| <i>Неисправність</i> | <i>Причина</i> | <i>Спосіб усунення</i> |
|--------------------------------------|---------------------------------|--|
| Протікання з-під муфтового з'єднання | Неякісна герметизація з'єднання | Розібрати з'єднання, замінити ущільнювач |
| Протікання з-під сальникової гайки | Знос сальникового ущільнювача | Зняти рукоятку. Підтягнути сальникову гайку. |

ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ ВИРОБУ

13. Умови зберігання та транспортування

- 13.1. Крани повинні зберігатися в упаковці підприємства - виробника за умовами зберігання 3 по ГОСТ 15150.
 13.2. Транспортування кранів повинно виконуватися відповідно до вимог 5 по ГОСТ 15150.

14. Утилізація

- 14.1. Утилізація виробу (переплавлення, поховання, перепродаж) у порядку встановленому Законами України від 1992р. № 50, ст. 678, (в редакції N 2556 – III (2556-14) від 21.06.2001, N 48, ст.252 "Про охорону атмосферного повітря" (зі змінами від 14. 07. 2016); от 1998 р. № 36-37, ст.242 "Про відходи" (зі змінами від 09.04.2015); от 1991, № 41, ст.546 "Про охорону навколишнього середовища" (зі змінами від 04.10.2016), а також іншими нормами, актами, правилами, розпорядженнями , тощо.

14.2. Присутність благородних металів: ні

15. Гарантійні зобов'язання

- 15.1. Виробник гарантує відповідність виробів вимогам безпеки, за умови дотримання споживачем правил використання, транспортування, зберігання, монтажу і експлуатації.

15.2. Гарантія поширюється на всі дефекти, що виникли з вини заводу-виробника.

15.3. Гарантія не поширюється на дефекти, що виникли у випадках:

- порушення паспортних режимів транспортування, зберігання, монтажу експлуатації і обслуговування виробу;
- неправильного транспортування та вантажно-розвантажувальних робіт;
- наявності слідів впливу речовин, агресивних до матеріалів виробу;
- наявності пошкоджень, викликаних пожежею, стихією, форс - мажорними обставинами;
- наявності пошкоджень, викликаних невірними діями споживача;
- наявності слідів стороннього втручання в конструкцію виробу.

15.4. Производитель оставляет за собой право внесения изменений в

16. Умови гарантійного обслуговування

- 16.1. Претензії до якості товару можуть бути пред'явлені протягом гарантійного терміну

ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ ВИРОБУ

16.2. Несправні вироби протягом гарантійного терміну ремонтуються або обмінюються на нові безкоштовно. Рішення про заміну або ремонт виробу приймає сервісний центр. Замінений виріб або його частина, отримані в результаті ремонту, переходять у власність сервісного центру.

16.3. Витрати, пов'язані з демонтажем, монтажем та транспортуванням несправного виробу в період гарантійного терміну Покупцеві не відшкодовуються.

16.4. У випадках необґрунтованості претензії, витрати на діагностику та експертизу оплачуються Покупцем.

16.5. Вироби приймають на гарантійний ремонт (а також при поверненні) повністю укомплектованими.

Valtec s.r.l.
Amministratore
Delegato

ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ ВИРОБУ

ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН № _____

Найменування товару

**КРАНИ КУЛЬОВІ ЛАТУННІ МУФТОВІ ПОСИЛЕНІ
ПОВНОПРОХІДНІ СЕРІЇ "PERFECT "**

| № | Модель | DN | К-ть |
|---|--------|----|------|
| 1 | VT.314 | | |
| 2 | VT.315 | | |
| 3 | VT.317 | | |
| 4 | VT.318 | | |

Назва та адреса торгової організації _____

Дата продажу _____ Підпис продавця _____

Штамп або печатка
торгової організації

Штамп про прийом

З умовами гарантії ЗГОДЕН:

ПОКУПЕЦЬ _____ (підпис)

Гарантійний термін - П'ятнадцять років (сто вісімдесят місяців) з дати продажу кінцевому споживачу

З питань гарантійного ремонту, рекламаций і претензій до якості виробів звертатися в сервісний центр за адресою: м. Київ, бульвар Лесі Українки, буд. 34, кімната 53.
Тел.: +38(098) 622-59-55

При пред'явленні претензії до якості товару, покупець надає наступні документи:

- Заява в довільній формі, в якій зазначаються:
 - назва організації або П.І.Б. покупця, фактична адреса і контактні телефони;
 - назва и адреса організації, яка монтувала виріб;
 - основні параметри системи, в якій застосовувався виріб;
 - короткий опис дефекту.
- Документ, який підтверджує покупку виробу (накладна, квитанція).
- Акт гидравлічного випробування системи, в якій монтувався виріб.
- Справжній заповнений гарантійний талон.

Відмітка про повернення чи обмін товару: _____

Дата: «__» _____ 20__ р. Підпис _____