



Санітарні трискладові кульові крани МЗНР – стандартнопрохідний, двонаправлений (6"; DN 150)

ADCAPure
Pharma, Food, Chemical & Cosmetic

Опис:

Кульовий кран ADCAPure МЗНР що складається з трьох частин, призначений для перекриття потоку таких середовищ, як чиста (стерильна) пара, конденсат, а також інших газів і рідин, що використовуються в особливо чистих і асептичних процесах. Ці крани не призначені для роботи як регулюючі і мають експлуатуватися в повністю відкритому або в повністю закритому положенні.

Крани спеціально розроблені для застосування в системах з високими вимогами до чистоти процесів, наприклад, фармацевтичної, біотехнічної, електротехнічної, косметичної, тонкої хімічної, харчової та питної галузей.

Основні переваги:

- Конструкція крана зі стандартною плавнохідною кулею.
- Повністю виготовлений із пруткової нержавіючої сталі 316L, без використання лиття по виплавлюваним моделям.
- Може обслуговуватися без демонтажу з трубопроводу.
- Герметично перекривається незалежно від напрямку потоку.
- Шток із захистом від витоків середовища.
- Антистатичний корпус.
- Приварювання труб до вільних фланців корпусу.
- Можливість повороту на 360° після монтажу.
- З монтажною площадкою згідно ISO 5211.

Стандартна обробка поверхонь:

- Полірування внутрішніх деталей, що контактують із середовищем: $\leq 0,51 \mu\text{m}$ (мкм) Ra – SF1.
- Зовнішнє полірування: $\leq 0,76 \mu\text{m}$ (мкм) Ra – SF3.
- Інші варіанти - див. технічну інформацію ADCAPure.
- Ультразвукова обробка поверхні, виконання для кисню із знежиренням

Опції:

Знежирені для використання з киснем.
Ущільнювачі пустот сідла.
Ручний черв'ячний редуктор.
Для отримання додаткової інформації щодо опцій, будь ласка, зверніться до представника.

Робочі

середовища:

Чиста (стерильна) водяна пара, кисень та інші гази або рідини, сумісні з матеріалами конструкції.

Модифікація:

МЗНР – трискладовий, стандартнопрохідний.

Типорозміри:

1/2" дюйма – 2" дюйма; DN 10 – DN 50.

Приєднання:

Обтискний фітинг три-кламп (стандарты: DIN, ASME BPE), зварне з'єднання ЕТО, або комбінація обох варіантів. Інші приєднання на запит.

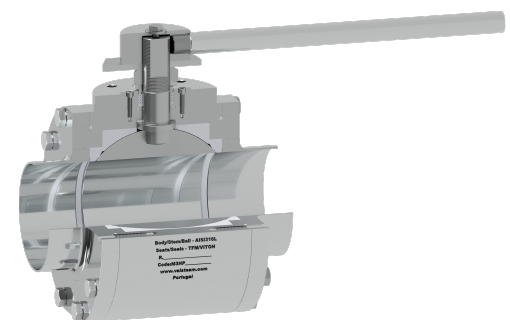
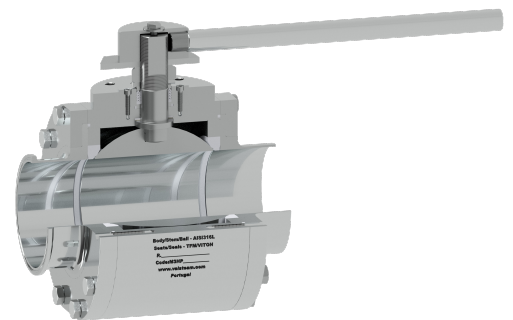
Упакування:

Збирання та пакування здійснюється в чистому приміщенні відповідно до ISO 14644-1. Обладнання заглушене з кінців і за завакуумовано в поліетиленову плівку, щоб уникнути забруднення.

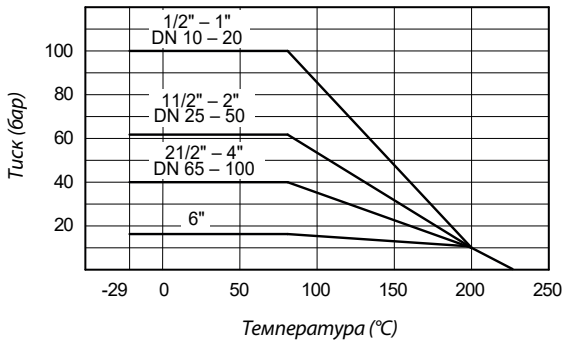
Монтажне

положення:

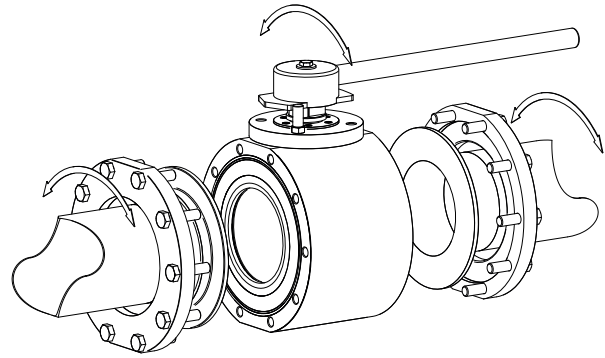
Див. інструкцію по монтажу і експлуатації.



Обмеження за тиском і температурою



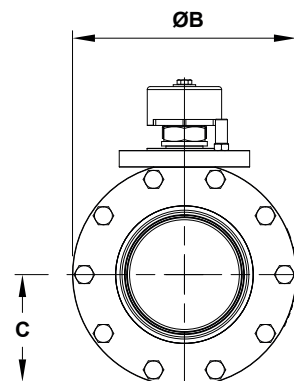
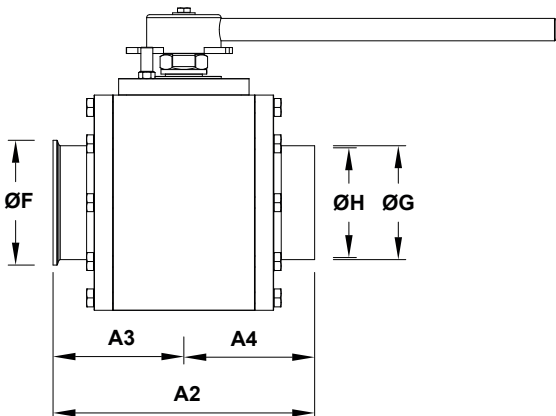
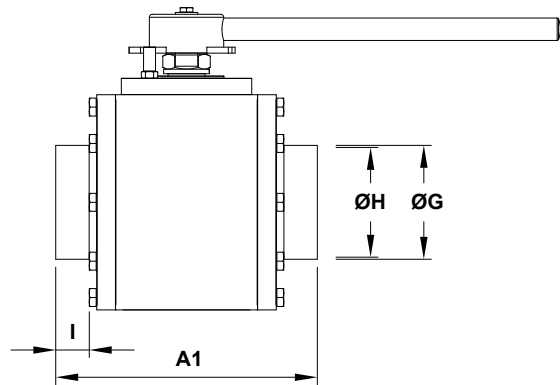
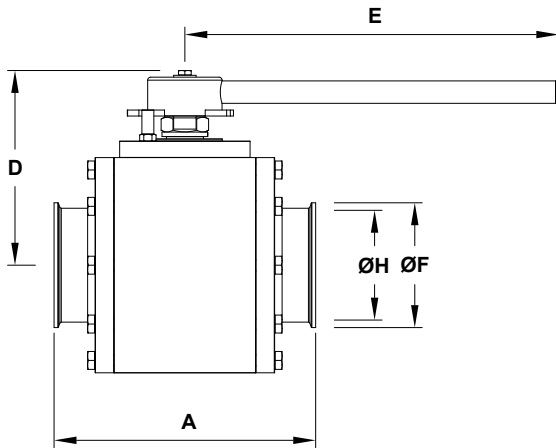
TFM 1600 (до 220 °C)



Приварка встик, швидкий і легкий монтаж

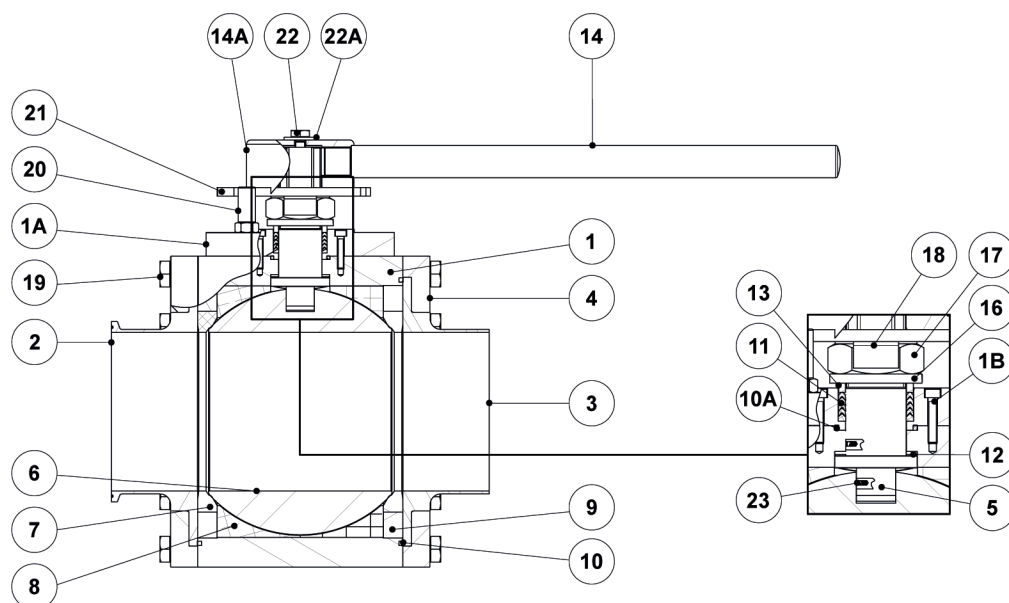
Інші обмеження на запит. Максимальні робочі умови можуть бути обмежені торцевими з'єднаннями через нормативні обмеження. Обмеження див. у таблиці "Маркування МЗНР".

Крани з трубчастими сполучними зварними муфтами (ЕТО) в стандартній комплектації оснащені вільними фланцями корпусу, що дозволяє встановлювати їх без необхідності вирівнювання торцевих з'єднань. Після монтажу кран може вільно обертатися на 360° в потрібному напрямку.



Габаритні розміри – обтискні фітинги та зварне з'єднання ASME BPE (мм)

Розмір	A	A1	A2	A3	A4	ØB	C	D	E	ØF	ØG	ØH	I	Отвір кулі	ISO 5211	Маса (кг)
6"	350	350	350	175	175	300	144	260	500	166,9	152,4	146,9	45	152,4	F14	101,6



Специфікація матеріалів

Поз. №	Деталь	Матеріал	Запчастини
1	Корпус	AISI 316L / 1.4404	
1A	Фіксатор ущільнення	AISI 316L / 1.4404	
1B	Болти	AISI 304 / 1.4301	
2	Трубчаста сполучна муфта з обтискним фітінгом	AISI 316L / 1.4404	
3	Трубчаста сполучна зварна муфта	AISI 316L / 1.4404	
4	Фланець корпусу	AISI 316L / 1.4404	
5	Шток	AISI 316L / 1.4404	
6	Куля крана	AISI 316L / 1.4404	x
7	Сідло (стандартно)	TFM 1600	x
8	Сідло (з ущільненням пустот)	TFM 1600	x
9	Ущільнююче кільце	AISI 316L / 1.4404	
10	Ущільнення корпусу	PTFE	x
10A	Ущільнення фіксатора	PTFE	x
11	Ущільнення штоку	TFM 1600	x
12	Опорне ущільнення штоку	TFM 1600	x
13	Проставка	AISI 316 / 1.4401	x
14	Рукоятка	AISI 304 / 1.4301	
14A	Корпус рукоятки	AISI 304 / 1.4301	
16	Підпружинені шайби	Нержавіюча сталь А2	
17	Накидна гайка	AISI 304 / 1.4301	
18	Стопорна гайка	AISI 304 / 1.4301	
19	Болти кріплення корпусу	Нержавіюча сталь А2-70	
20	Стопорний штифт	AISI 304 / 1.4301	
21	Обмежувач рукоятки	AISI 304 / 1.4301	
22	Болт кріплення ручки	AISI 304 / 1.4301	
22A	Шайба	Нержавіюча сталь А2	
23	Антистатичний пристрій	AISI 316 / 1.4401	

Доступні (під замовлення) запчастини позначені 'x'.

У разі нестандартних модифікацій вкажіть серійний номер при замовленні запасних частин.

Примітка: Сертифікати ущільнень класу VI по FDA/USP видаються на запит.

Маркування МЗНР

Модель крана	МНР	X	X	X	F	X	X	CB	X	150	
МЗНР – трискладовий кульовий кран, AISI 316L	МНР										
Виконання рукоятки											
Округла рукоятка повністю з нержавіючої сталі		1									
Голий шток		9									
Матеріал крана											
Нержавіюча сталь AISI 316L / 1.4404			X								
Виконання сідла											
Стандартне сідло				X							
Ущільнювачі пустот сідла				F							
Матеріал сідла											
TFM 1600					F						
Стандарти обробки поверхонь											
Стандартна обробка поверхні (зовнішнє полірування: SF3; внутрішнє полірування: SF1)						X					
Дзеркальне механічне полірування зовнішніх поверхонь (SF1)						P					
Електрополірування внутрішніх деталей, що контактують із середовищем (SF5)						E					
Спеціальні виконання											
Без							X				
Знежирений для кисню							O				
Приєднання											
Обтискний фітинг три-кламп згідно ASME BPE								CB			
Зварне з'єднання (ETO) згідно ASME BPE								TB			
Комбінований три-кламп / приварка згідно ASME BPE								CTB			
Прохідний переріз кулі											
Стандартнопрохідний									X		
Типорозмір											
6"; DN 150										150	
Додаткові опції											
Повний опис або додаткові коди мають бути додані у разі нестандартної комбінації.											E