



CP-20

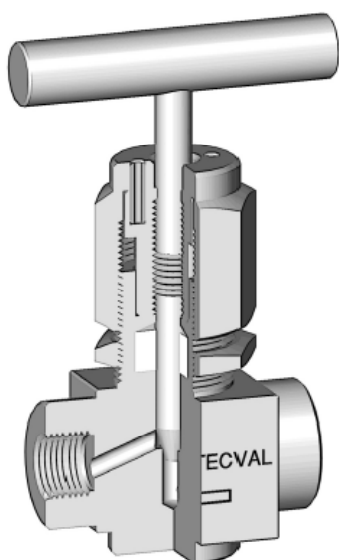
Голчастий клапан для важких умов Тиск до 760 бар (11000 psi)

Виробник: компанія Tecval S.L. (Іспанія)

Голчасті клапани TECVAL CP-20 призначені для перекриття та регулювання потоків в системах зі складними умовами експлуатації. Завдяки посиленій конструкції забезпечують повну герметичність при роботі з великим тиском та/або температурою.
Робочі середовища: різноманітні рідини та гази сумісні з матеріалами конструкції.

Особливості

- Посилена міцна конструкція
- Ущільнення затвор/сідло – метал по металу
- Повна двостороння герметичність (клас А)
- Ущільнення штоку – тефлон PTFE (+180°C)
- Різьба штоку ізольована від робочого середовища
- Т-Рукоятка
- Просте обслуговування ущільнення штоку
- 100% випробування кожного клапана
- Приєднання: трубна циліндрична внутрішня різьба BSP
внутрішня різьба NPT
приварне встик BW або встрауб SW

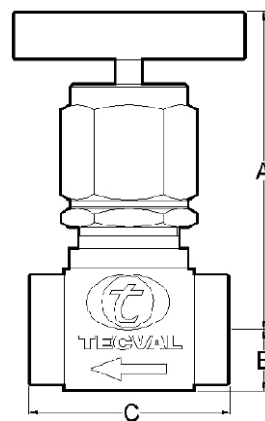


Опції

- Сідло з покриттям стелітом
- Ущільнення штоку: набивка з графойлу (терморозширений графіт, +600°C)
- Інші опції – за запитом

Основні характеристики

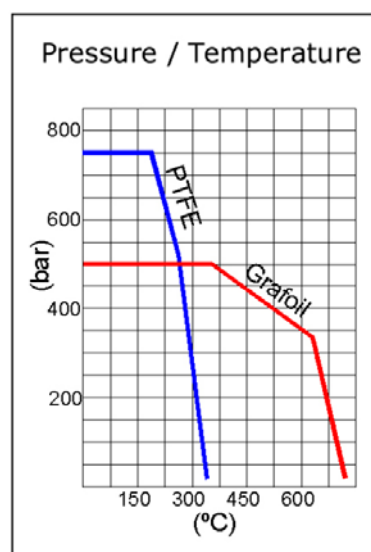
Тиск	До 760 бар (11000 psi)				
Температура	-20°C ...+600°C (-4°F...+1112°F)				
Розміри	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
А відкритий	107	107	130	130	155
А закритий	99	99	117	117	130
В	16	16	21	21	25
С	58	58	69	69	90
Діаметр отвору	6	6	8	8	10
Kvs, м ³ /год	0,7	0,7	0,9	0,9	1,4



*Розміри в мм

Специфікація деталей в залежності від матеріалу корпусу

№	Деталь	Вуглецева сталь	Н/ж сталь AISI-316
1	Гвинт	AISI-304 (DIN1.4301)	AISI-304 (DIN1.4301)
2	Т-Рукоятка	F-112 (DIN1.1158)	AISI-316 (DIN1.4401)
3	Гайка	F-112 (DIN1.1158)	AISI-316 (DIN1.4401)
4	Кришка	F-112 (DIN1.1158)	AISI-316 (DIN1.4401)
5	Втулка	F-112 (DIN1.1158)	AISI-316 (DIN1.4401)
6	Набивка	PTFE або графойл	PTFE або графойл
7	Шток	AISI-316 (DIN1.4401)	AISI-316 (DIN1.4401)
8	Гайка	F-112 (DIN1.1158)	AISI-316 (DIN1.4401)
9	Корпус	F-112 (DIN1.1158)	AISI-316 (DIN1.4401)



Можливе виконання корпусу з наступних марок сталі та спеціальних сплавів:

- AISI-316Ti (1.4571)
- AISI-904L (1.4539)
- Duplex (1.4462)
- SuperDuplex (1.4410/1.4501)
- 254-SMO (1.4547)
- Titanium Gr.2 (1.7864)
- Hastelloy C-276 (2.4819)
- Інші за запитом

Випробування

Відповідно до стандарту API 598 кожен клапан випробується азотом під тиском протягом 15с для перевірки герметичності сідла та ущільнення штоку.

За запитом постачаються сертифікати на матеріали та протоколи випробувань.

Упаковка

Всі клапани постачаються в герметичній індивідуальній поліетиленовій упаковці. Приєднувальні кінці захищені поліетиленовими заглушками.

Всі матеріали 100% придатні для вторинного використання.

Технічне обслуговування

Протягом терміну експлуатації можливе обслуговування ущільнення штоку.

Операція складається з підтягування гайки 4 за годинниковою стрілкою.

Клапани з тривалим періодом роботи в одному положенні можуть мати підвищений початковий момент обертання.