

Зворотні клапани та фільтри нержавіючі



Зворотній клапан тип 2050

Нержавіючий косий зворотній клапан

Матеріал корпусу:	сталь нержавіюча AISI 316 (CF8M)
Матеріал поршню:	сталь нержавіюча AISI 316 (CF8M)
Матеріал пружини:	сталь нержавіюча AISI 304
Ущільнення корпусу:	PTFE
Ущільнення поршня:	метал-метал
Приєднання:	різьба BSP (ISO 228-1)
Робоча температура:	від -20°C до +200°C

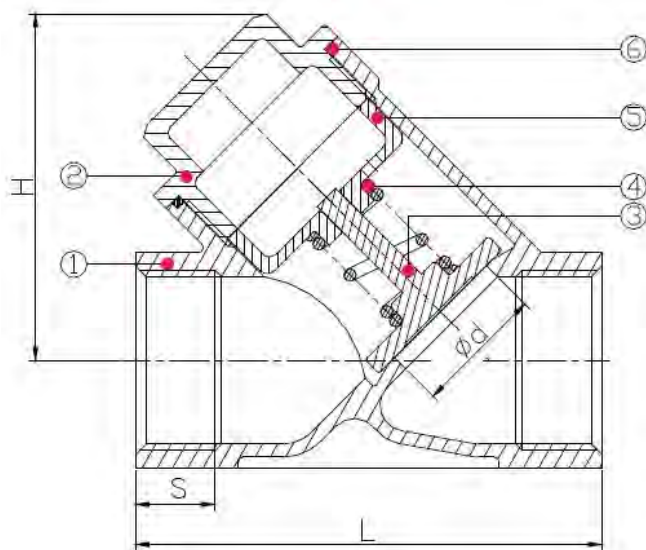
Потужний зворотній клапан косий із ущільненням метал-метал, служить для захисту установки від зворотного потоку робочого середовища. Оснащений пружиною, що притискає поршень, дозволяє закрити* зворотний потік без створення протитиску. Монтаж клапану можливий в будь-якому положенні, напрямку потоку відповідає вказівці стрілки на корпусі**. Може застосовуватися для повітря, газів, води, хімікатів, нафтохімічних продуктів тощо. Конструкція з похило розміщеним поршнем з нержавіючої сталі дозволяє демонтувати та оглядати його з метою виконання сервісних робіт безпосередньо на лінії, без необхідності демонтажу корпусу клапану з установки. Клапан можна використовувати з рідинами та газами групи 1 (небезпечними) та 2 (небезпечними), відповідно до хімічної стійкості матеріалів клапану. Відповідає вимогам директиви про тиск PED 2014/68/EU: а) для розмірів до DN25 (1") включно в межах доброї інженерної практики (SEP), відповідно до ст. 4 п. 3 (без позначення CE); б) для розмірів від DN32 (1.1/4") позначення CE кат. I та II – відповідно до декларації виробника. Відповідає директиві RoHS 2011/65/EU та регламенту REACH 1907/2006. Зазначена мінімальна робоча температура стосується клапану, з якого випущено рідину, що замерзає.

* Увага: У цьому типі зворотного клапану з ущільненням поршня типу метал – метал, повне закриття клапану не забезпечує повної герметичності при зворотному потоці (може виникнути мінімальний залишковий потік). Коли необхідна повна герметичність, слід використовувати зворотні клапани з м'яким ущільненням.

** Увага: Необхідно дотримуватися напрямку потоку відповідно до стрілки на корпусі! Допустимі положення монтажу: вертикальне, горизонтальне та проміжні положення. Для забезпечення правильної роботи необхідно дотримуватися мінімальної відстані монтажу клапану від насосів або вигинів, що становить 10х DN трубопроводу. Монтаж повинен забезпечувати можливість подальшого проведення сервісних робіт.

номенклатура	DN	діаметр проходу ød [мм]	розмір різьби [дюйми]	довжина різьби S [мм]	довжина L [мм]	висота H [мм]	Робочий тиск [бар]		мінімальний тиск відкриття [бар]	вага [кг]
							-20°C ÷ +100°C	200°C		
HT-2050-08	8	15	1/4"	13	65	42	50	13	0,030	0,270
HT-2050-10	10	15	3/8"	13	65	42	50	13	0,030	0,260
HT-2050-15	15	15	1/2"	13	65	42	50	13	0,030	0,231
HT-2050-20	20	20	3/4"	15	80	51	50	13	0,032	0,374
HT-2050-25	25	25	1"	18,5	90	64,5	50	13	0,032	0,510
HT-2050-32	32	32	1.1/4"	18,5	105	70	50	13	0,035	0,825
HT-2050-40	40	38	1.1/2"	22	120	80	50	13	0,035	1,140
HT-2050-50	50	50	2"	22	140	93,5	50	13	0,040	1,741

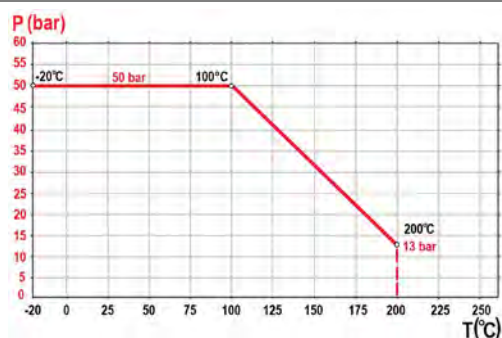
Будова клапану



1 – корпус: сталь нержавіюча CF8M (1.4408)
2 – кришка (заглушка): сталь нержавіюча CF8M (1.4408)
3 – поршень: сталь нержавіюча CF8M (1.4408)

4 – пружина: сталь нержавіюча AISI 304
5 – тарілочка: сталь нержавіюча AISI 316
6 – ущільнення корпусу: PTFE

Робочий тиск / РОБОЧА ТЕМПЕРАТУРА



Зворотній клапан косий HT-2050-20

