

Клапан реле давления

Особенности

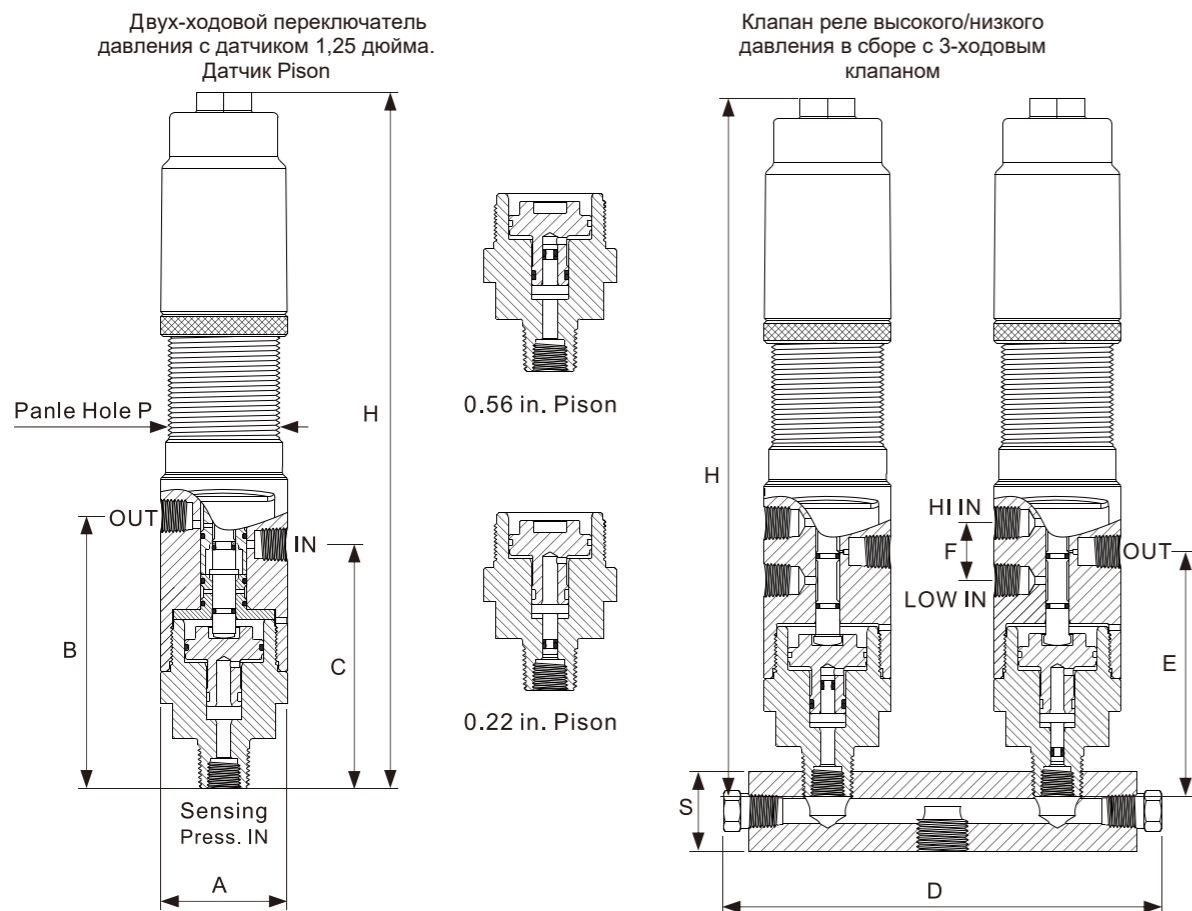
- ★ Конструкция из нержавеющей стали 316 (имеются модели, соответствующие стандарту NACE MR-0175).
- ★ Гидравлическое и пневматическое обслуживание.
- ★ Спроектирован для повторяемости 1% плюс-минус от заданного значения.
- ★ Зона чувствительности между срабатыванием и сбросом - около 5%.

Описание

Эти клапаны работают под действием давления, приложенного к чувствительному порту, действующему на поршень, противодействующий силе регулируемой пружины. Трехходовой клапан - это блокирующий и стравливающий клапан. Он функционирует как нормально закрытый или нормально открытый клапан, в зависимости от того, через какой порт подается давление.

Эти порты обозначены как 'HI IN' или 'LO IN' на корпусе переключателя. Выходной порт, обозначенный 'OUT' на корпусе переключателя, одинаков для любого режима работы. Двухходовой клапан работает как нормально закрытый или нормально открытый клапан, в зависимости от требований заказчика. См. код заказа клапана.

Конструкция и тех. характеристики



MAX. давл. клапана	150 psig (10.3 bar) для 3-ходовых	Рабочая часть	316 & Buna N
MAX. давл. клапана	6000 psig (413 bar) для 2-ходовых	Рабочая часть	316 & Buna N standard
Диапазон давлений	10~10000psig (0.7~689bar)	Cv Factor (2 - ходовой)	0.12
Рабочая температура	-40~250 °F(-40~120°C) standard	Cv Factor (3 - ходовой)	0.09

Dimensions

in. (mm)

A	2(50.8)	D	7(177.8)	S	1.25(31.8)	Чувствительный порт клапана	1/4 FNPT & 1/2 MNPT
B	4.31(109.5)	E	3.86(98)	H	11.5(292.1)MAX.	Сенсорный порт	1/2FNPT
C	3.86(98)	F	0.91(23)	P	1.78(45.2)	Порт клапана	1/4 FNPT

Sense Pressure Ranges

Код пружины & (Цвет)	Код поршня & (Size)		
	1 (0.22 in. 5.6mm)	2(0.56 in. 14.3mm)	3(1.25 in. 31.7mm)
Y(Желтый)	10000~6000psig(689~413 bar)	1500~750psig(103~51.7 bar)	x
R(Красный)	6000~3000psig(413~207 bar)	900~400psig(62~27.6 bar)	200~80psig(13.8~5.5 bar)
G(Зеленый)	3000~1500psig(207~103 bar)	450~200psig(27.6~13.8 bar)	100~30psig(6.9~2 bar)
P(Фиолетовый)	x	x	45~10psig(3.1~0.7 bar)

Код для заказа клапана : PSV-SS-2R-3A-N1

Code	Корпус Materiel	Code	Поршень	Code	Пружина	Code	Тип & Давление	Code	MR-0175
SS	316 SS	1	0.22in.	Y	Желт	3A	3Way,10,3 бар	None	No
A825	Inconel 825	2	0.56in.	R	Красн	2A	2way,NO,413 бар	N1	-18~120°C, Yes
M400	Monel 400	3	1.25in.	G	Зелен	2B	2way,NC,413 бар	N2	-40~120°C, Yes
H276	HC-276			P	Фиолет				

Другие размеры и типы поставляются по запросу. Для получения специальных требований, пожалуйста, свяжитесь с нами.

Ремкомплект

Ремонтный комплект: содержит все уплотнения и пружину.

К Ремкомплекта:KIT-PSV-2R-3A-N1

Code	Поршень	Code	Пружин	Code	Клапан/давление	Code	MR-0175
1	0.22in.	Y	Желт	3A	3Way,10,3 бар	None	No
2	0.56in.	R	Красн	2A	2way,NO, 413 бар	N1	-18~120°C, Yes
3	1.25in.	G	Зелен	2B	2way,NC,413 бар	N2	-40~120°C, Yes
		P	Фиолет				

Код для заказа клапана : PSA -SS-2R3G-3A-N1

Code	датчик материал	Code	Поршен	Code	Пружин	Code	Поршен	Code	Пружин	Code	Тип	Code	MR-0175
SS	316 SS	1	0.22in.	Y	Желт	1	0.22in.	Y	Желт	3A	3Way	None	No
A825	Inconel 825	2	0.56in.	R	Красн	2	0.56in.	R	Красн	2A	2way,NO	N1	-18~120°C, Yes
M400	Monel 400	3	1.25in.	G	Зелен	3	1.25in.	G	Зелен	2B	2way,NC	N2	-40~120°C, Yes
H276	HC-276			P	Фиолет			P	Фиолет				

Код первого поршня означает поршень клапана более высокого давления в сборке. Так же, как и код первой пружины. Код второго поршня означает поршень клапана низкого давления в сборке. Так же как и код второй пружины.