

КЛАПАН РЕГУЛИРУЮЩИЙ С ПНЕВМОПРИВОДОМ ДЛЯ СТЕРИЛЬНЫХ СРЕД PV922 (DN15-50)

ОПИСАНИЕ

PV922 регулирующий двухходовой односедельный клапан с нормально-открытым DA и нормально-закрытым RA пневмоприводом. Регулирующий клапан PV922 разработан для того, что бы обеспечить точный контроль в любых производственных процессах. Конструкция с дренажным отверстием идеально подходит для работы со стерильным паром.

ОСНОВНЫМИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Односедельный, двухходовый. Привод нормально-открытый и нормально-закрытый. Фланец крепления привода постоянно прикреплен к корпусу клапана, что облегчает замену привода.

Уплотнения мягкое или металл по металлу.

СТАНДАРТНОЕ ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ

Внутренняя поверхность: шероховатость Ra 0,5 мкм

Внешняя поверхность: Корпус – чистовая машинная обработка (механическая и электрополировка по запросу)

Привод: Нержавеющая сталь с конечной полировкой – 1,6 Ra (механическая и электрополировка по запросу)



ОПЦИИ:

Различные уплотнения
Преобразователь сигнала положения.
Электропневматический позиционер.
Фильтр-регулятор
Ручной дублёр.
Дренажное отверстие

ПРИМЕНЕНИЕ:

Насыщенный пар,
Горячая и перегретая вода
Сжатый воздух и газы, в соответствии с конструкции клапана.

ИСПОЛНЕНИЯ:

PV922

ТИПОРАЗМЕРЫ:

DN 1/2" – DN 2"; DN15 – DN50

ПРИСОЕДИНЕНИЕ:

Tri-clamp, другие по запросу

ПНЕВМОПРИВОДЫ:

PA-205, PA-280, PA-340, PA-435

ПРИСОЕДИНЕНИЕ ПРИВОДА:

1/4" NPT-F

УПРАВЛЯЮЩЕЕ ДАВЛЕНИЕ:

0,2–1 бар; 0,4–1,2 бар; 0,4–2 бар

ЭЛЕКТРОПРИВОД:

См. описание EL
МАКС, УПРАВЛЯЮЩЕЕ ДАВЛЕНИЕ:

ТЕМПЕРАТУРА ОКР. СРЕДЫ:

3,5 бар

ТЕМПЕРАТУРА ОКР. СРЕДЫ:

-20 °C +70 °C

УПЛОТНЕНИЕ ШТОКА:

ВИТОН/PTFE Прокладки 170 °C

ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Равнопроцентная (EQP)
Линейная (PL)
Отсечная (PT)

ПРОХОД:

Стандартное исполнение полнопроходное.
Редуцированное или для минимального расхода по запросу.

ПРЕДЕЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ ДЛЯ КОРПУСА КЛАПАНА

ДАВЛЕНИЕ/ТЕМПЕРАТУРА	
16 бар	100 °C
15 бар	150 °C
14 бар	200 °C

ПРИМЕР ПРИСОЕДИНЕНИЙ



СПЕЦИФИКАЦИЯ

ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАТЕРИАЛ
1	КОРПУС КЛАПАНА	AISI316L / 1.4404
2	КРЫШКА	AISI316L / 1.4404
3	ПРИВОД (УГЛ.СТ)	S235JRG2 / 1.0038
	ПРИВОД(НЕЯЖ .СТ.)	AISI304 / 1.4301
4	*МЕМБРАНА	NBR 70
5	СТОЙКА (УГЛ.СТ)	C45E / 1.1191
	СТОЙКА (НЕРЖ.СТ.)	AISI304 / 1.4301
6	УПЛОТНЕНИЕ КЛАПАН	PTFE
7	*СТАНДАРТНОЕ УПЛОТНЕНИЕ	ВИТОН / PTFE
8	НИЖНЯЯ КРЫШКА	AISI316L / 1.4404

* Заменяемые части

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

КОРПУС КЛАПАНА				ПРИВОД		
DN	A (мм)	B (мм)	C (мм)	Тип	D (мм)	E (мм)
1/2"-15	150	80	77	PA-205	235	210
3/4"-20	150	80	77	PA-280	240	275
1"-25	150	80	77	PA-340	265	335
1 1/4"-32	175	90	85	PA-435	295	430
1 1/2"-40	175	90	85			
2"-50	175	90	85			

Для уточнения размеров связывайтесь с производителем
Размеры могут быть изменены без уведомления

К-Т ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТИ

	РАЗМЕР					
	1/2"-15	3/4"-20	1"-25	1 1/4"-32	1 1/2"-40	2"-50
Kvs м³/ч	3,8	5,1	9,4	15,4	22,2	40,1

Для расчета Kvs = Cv x 0,855

ХОД ПРИВОДА в мм

	РАЗМЕРЫ					
	1/2"-15	3/4"-20	1"-25	1 1/4"-32	1 1/2"-40	2"-50
ХОД	20	20	20	20	20	20

КАК ПОДОБРАТЬ: Никогда не подбирайте клапан по диаметру трубопровода, на который он будет установлен. Рекомендуется подбирать клапан в соответствии с коэффициентом условной пропускной способности. Размер трубопровода должен учитывать максимальные рекомендуемые скорости потока, в зависимости от среды

