

Седельный клапан VZXA

№ изделия: 3539410

★ Линейка основной продукции

Modular, pneumatically actuated angle seat valve in stainless steel for demanding applications such as steam, hot water.

FESTO

Примерное
представление

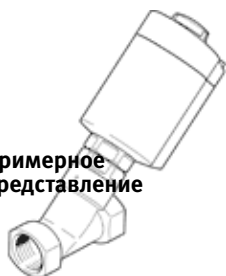


Таблица данных

Общая таблица данных - Индивидуальные значения зависят от вашей конфигурации.

Характеристика	Значение
Тип конструкции	Седельный клапан с поршневым приводом Седельный клапан с диафрагменным приводом
Тип управления	пневматический
Положение при сборке	Любое
Тип крепления	Линейный монтаж
Линейное подключение	G1/2 резьбовое кольцо по DIN ISO 228 G3/4 резьбовое кольцо по DIN ISO 228 G1 резьбовое кольцо по DIN ISO 228 G1¼ резьбовое кольцо по DIN ISO 228 G1½ резьбовое кольцо по DIN ISO 228 G2 резьбовое кольцо по DIN ISO 228 G2½ резьбовое кольцо по DIN ISO 228 Threaded coupling 1/2 NPT to ANSI/ASME B 1.20.1 Threaded coupling 3/4 NPT to ANSI/ASME B 1.20.1 Threaded coupling 1 NPT to ANSI/ASME B 1.20.1 Threaded coupling 1 1/4 NPT to ANSI/ASME B 1.20.1 Threaded coupling 1 1/2 NPT to ANSI/ASME B 1.20.1 Threaded coupling 2 NPT to ANSI/ASME B 1.20.1 Threaded coupling 2 1/2 NPT to ANSI/ASME B 1.20.1 RC1½ резьбовое кольцо по DIN 10226 RC3/4 резьбовое кольцо по DIN 10226 RC1 резьбовое кольцо по DIN 10226 RC1¼ резьбовое кольцо по DIN 10226 RC1½ резьбовое кольцо по DIN 10226 RC2 резьбовое кольцо по DIN 10226 RC2½ резьбовое кольцо по DIN 10226
Функция распределителя	2/2
Направление потока	неревверсивный
Pressure of medium	0 ... 3 МПа
Рабочее давление	0 ... 30 bar
Тип сброса	механическая пружина
Тип пилотного управления	С внешним управлением
Пневматическое присоединение	Внутренняя резьба G1/8
Operating pressure МПа	0,5 ... 1 МПа
Рабочее давление	5 ... 10 bar
Operating pressure	72,5 ... 145 psi
Среда	Пары Гидравлическое масло на минеральной основе Инертные газы Минеральное масло Вода

Характеристика	Значение
	Фильтр сжатого воздуха, степень фильтрации 200 мкм Нейтральные жидкости
Направление потока	Над седлом, для газообразных сред Под седлом, для газообразных и жидких сред
Управление средой	Операция вкл/выкл
Рабочая среда	Сжатый воздух в соответствии с ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Макс. вязкость	600 mm ² /s
Температура среды	-30 ... 200 °C
Температура окружающей среды	0 ... 60 °C
Расход Kv	4,6 ... 77,9 м ³ /h
Использование на открытом воздухе	C1 - место использование с защитой от погоды
Замечания по материалу	Соответствует директиве по ограничению использования опасных веществ (RoHS)
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
Материал корпуса процесстехнического клапана	Отливка из нержавеющей стали Латунь
Номер материала, корпус процесс-технического клапана	1.4409 ASTM A351-CF3M CW724R
Материал уплотнений	FPM NBR
Материал уплотнения шпинделя	PTFE
Материал уплотнения седла	PTFE PTFE, модифицированный
Вес продукта	1.096 ... 10.700 g
Авторизация	CRN
Обозначение CE (см. заявление о соответствии)	в соответствии с директивой EU руководством по устройству в соответствии с директивой EU по взрывозащите (ATEX)
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK EX instructions UK regulation for pressure equipment
Сертификация взрывозащиты за пределами Евросоюза	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
Сертификационный департамент	TÜV 968/V 1039.01/20
Категория ATEX Газ	II 2G
Категория ATEX Пыль	II 2D
Взрывозащита типа "Газ"	Ex h IIC T6...T3 X
Взрывозащита типа "Пыль"	Ex h IIC T80°C...T200°C X
Взрывобезопасная температура окружающей среды	0°C ≤ Ta ≤ +60°C
Safety Integrity Level (SIL)	SIL 2
Возможность Отказов в Час [1/ч]	1,36E-07
PFD (Probability of Failure on Demand)	5,95E-04
Размер привода	46 ... 90 mm
Ход	17 ... 26 mm
Функция управления	Закрывается уменьшенным усилием пружины, НЗ двустороннего действия Открывается усилием пружины, НО Закрывается усилием пружины, НЗ
Определение позиции	С механическим индикатором
Материал корпуса привода	Отливка из нержавеющей стали РА с армированием
Номер материала, корпус привода	1.4408
Температура хранения	-10 ... 60 °C
Класс защиты	IP65 IP67
Материал штока	Легированная сталь, нержавеющая
Материал крышки	Отливка из нержавеющей стали РА с армированием