

Кутовий сідловий клапан VZXA

Номер деталі: 3539410

FESTO



Технічні дані

Особливості	Значення
Конструкція	Клапан тарільчастий з поршневим приводом Тарільчастий клапан з мембранним приводом
Спосіб приведення в дію	пневматичний
Положення монтажу	Будь-який
Тип кріплення	Монтаж в лінію
Підключення до лінії	Втулка різьбова G1/2 згідно DIN ISO 228 Муфта різьбова G3/4 згідно DIN ISO 228 Втулка з різьбою G1 за DIN ISO 228 Втулка різьбова G1 1/4 згідно DIN ISO 228 Втулка різьбова G1 1/2 згідно DIN ISO 228 Втулка з різьбою G2 за DIN ISO 228 Втулка різьбова G2 1/2 згідно DIN ISO 228 Різьбова муфта 1/2 NPT згідно ANSI/ASME B 1.20.1 Різьбова муфта 3/4 NPT згідно ANSI/ASME B 1.20.1 Різьбова муфта 1 NPT згідно ANSI/ASME B 1.20.1 Муфта різьбова 1 1/4 NPT згідно ANSI/ASME B 1.20.1 Різьбовий фітинг 1 1/2 NPT згідно ANSI/ASME B 1.20.1 Муфта різьбова 2 NPT згідно ANSI/ASME B 1.20.1 Муфта різьбова 2 1/2 NPT згідно ANSI/ASME B 1.20.1 Різьбове з'єднання RC1/2 згідно DIN 10226 Різьбова муфта RC3/4 за DIN 10226 Різьбове з'єднання RC1 згідно DIN 10226 Різьбове з'єднання RC1 1/4 згідно DIN 10226 Різьбове гніздо RC1 1/2 згідно DIN 10226 Різьбове з'єднання RC2 згідно DIN 10226 Різьбове з'єднання RC2 1/2 згідно DIN 10226
Функція клапана	2/2
Напрямок потоку	Не реверсивні
Тиск робочого середовища	0 МПа...3 МПа 0 бар...30 бар
Тип скидання	Пружина механічна
Тип контролю	Зовнішньо контрольовані
Пневматичне з'єднання	Внутрішня різьба G1/8
Робочий тиск	0.5 МПа...1 МПа 5 бар...10 бар 72.5 psi...145 psi

Особливості	Значення
Середовище	пара Гідравлічна рідина на основі мінеральної оливи інертні гази Мінеральна олива Вода стиснене повітря зі ступінню фільтрації 200 мкм Нейтральні рідини
Напрямок потоку	Над сідлом клапана, для газоподібних середовищ Під сідло клапана, для газоподібних і рідких середовищ
Регулювання середовища	Операція On/Off
Робоче середовище	Стиснене повітря відповідно до ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Максимальна в'язкість	600 мм²/с
Температура середовища	-30 °C...230 °C
Температура навколишнього середовища	0 °C...60 °C
Швидкість потоку Kv	4.6 м³/год...77.9 м³/год
Використання на відкритому повітрі	Всепогодне розміщення Клас C1 на основі IEC 60654-1
Інформація про матеріали	Відповідно до RoHS
Відповідність LABS	VDMA 24364 Зона III
Матеріал корпусу технологічного клапана	Лита нержавіюча сталь Латунь
Номер матеріалу корпусу технологічного клапана	1.4409 ASTM A351-CF3M CW724R
Матеріальні ущільнення	FPM NBR
Матеріал ущільнення шпинделя	PTFE
Вага продукту	1096 г...10700 г
Дозвіл	CRN
Знак CE (див. декларацію про відповідність)	Згідно Директиви ЄС щодо обладнання, що працює під тиском Відповідно до директиви ЄС про вибухозахист (ATEX)
Захист від вибуху	Зона 1 (ATEX) Зона 1 (UKEX) Зона 2 (ATEX) Зона 21 (ATEX) Зона 21 (UKEX) Зона 22 (ATEX)
Знак UKCA (див. Декларацію відповідності)	Згідно з інструкціями Великобританії щодо обладнання, що працює під тиском згідно UK EX Vorschriften
Сертифікація ATEX за межами ЄС	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
Safety Integrity Level (SIL)	SIL 2
PFH	1.36E-07
PFD	0.000595
Розмір приводу	46 мм...90 мм
Крок	17 мм...26 мм
Функція контролю	Замикається зменшеним зусиллям пружини, НЗ Двосторонньої дії Відкривається силою пружини, NO Замикається зусиллям пружини, NC
Визначення положення	з механічним дисплеєм
Матеріал корпусу приводу	Лита нержавіюча сталь РА-посилений
Номер матеріалу корпусу приводу	1.4408
Температура зберігання	-10 °C...60 °C
Ступінь захисту	IP65 IP67
Матеріал штока поршня	високолегована нержавіюча сталь
Матеріал покриття	лита нержавіюча сталь РА-посилений