

V5015A

ФЛАНЦЕВЫЙ ЛИНЕЙНЫЙ КЛАПАН PN6

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ



ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Эти односедельные клапаны используются для плавного регулирования подачи горячей/холодной воды или пара в системах отопления, вентиляции или кондиционирования воздуха. Эти клапаны могут управляться линейными приводами, такими как M6421B и M7421B, а также пневматическими приводами MP953.

СВОЙСТВА

- Корпус из чугуна с торцами под фланцевые соединения
- Высокий уровень герметизации седла
- Седло “метал-метал” обеспечивает долгий срок службы
- Саморегулируемое уплотнение
- Точное позиционирование, обеспечивающее регулировку температуры на современном уровне
- Легко выполняемое подсоединение спаренных напрямую электрических и пневматических приводов.
- Постоянный суммарный расход при полном рабочем ходе затвора

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Работа	Ход штока вверх, запираение канала A-AB
Номинальное значение давления	PN6
Характеристика расхода	Равный процент на A-AB, $\eta_{gl} = 3.4$ линейная характеристика на B-AB
Отношение регулирования	50:1
Герметичность клапана	≤ 0.1 % от k_{vs} канала A-AB ≤ 1 % от k_{vs} канала B-AB
Ход	38 мм
Корпус клапана	
Торцы	Под фланцевые соединения в соответствии с ISO 7005-2
Материал	Чугун (GG25)
Размеры	См. Рис. 1
Внутренняя часть	
Седло	Выполнено совместно с корпусом
Шток	Нержавеющая сталь
Затвор	Нержавеющая сталь, с направляющим бортиком
Уплотнение	Подпружиненное конусное кольцо из PTFE (фторопласта)
Температура и давление среды	2 ... 120 °C; макс. 600 кПа
Максимальная разность температур при чередовании работы с холодной и горячей водой	60 К

РАЗМЕРЫ И РАСХОД

Номер заказа	Размер клапана	Расход (kvs)
V5015A1151	DN100	140
V5015A1169	DN125	220
V5015A1177	DN150	310

УСТАНОВКА

- Вода должна отвечать требованиям VDI 2035.
- При установке клапана следите, чтобы шток не находился ниже горизонтальной поверхности.
- Направление потока жидкости должно соответствовать стрелкам на корпусе клапана.
- Настоятельно рекомендуется установка сетчатого фильтра.

КОМПЛЕКТ ЗАПАСНЫХ УПЛОТНЕНИЙ

Деталь No.: R 43 176 754 - 005

УРОВЕНЬ ДАВЛЕНИЯ ПРИ ЗАКРЫТИИ в кПа

Электрические приводы

Привод		Размер клапана		
Модель	Усилие	DN100 (kvs 140)	DN125 (kvs 220)	DN150 (kvs 310)
M6421B, M7421B	1800 Н	150	120	80

Пневматические приводы

Модель привода	Размер пружины привода	Давление воздуха в приводе	Закрытая седловина клапана	Размер клапана		
				DN100	DN125	DN150
MP953C; (13")	14-48 кПа (2-7 PSI)	0 кПа	Вверху	110	70	45
				150	150	150
MP953A,C; (13")	14-48 кПа (2-7 PSI)	115 кПа	Внизу	150	150	100
				150	150	120

ПРИВОДЫ

Электрические приводы

Привод (1800Н)	Размер клапана
M6421B M7421B	DN100 - DN150

Пневматические приводы

Привод		Размер клапана	Прямое действие	Устройство юстиционирования
Модель	Размер			
MP953A	13"	DN100 - DN150	x	да
MP953C	13"		x	нет

РАЗМЕРЫ (мм)

Клапан

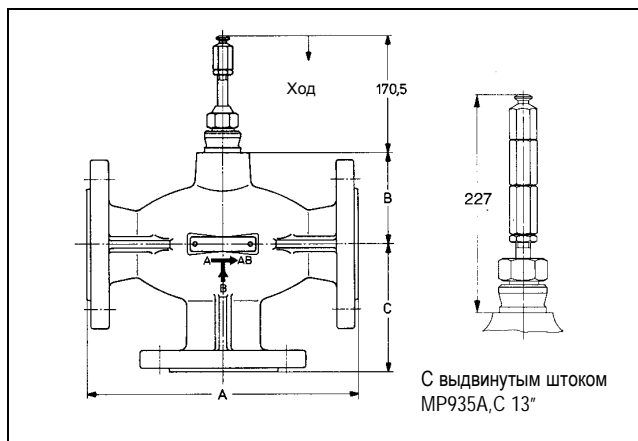


Рис. 1 V5015A

Размер клапана	A	B	C
DN100	350	100	200
DN125	400	120	175
DN150	480	140	200

Электрические приводы

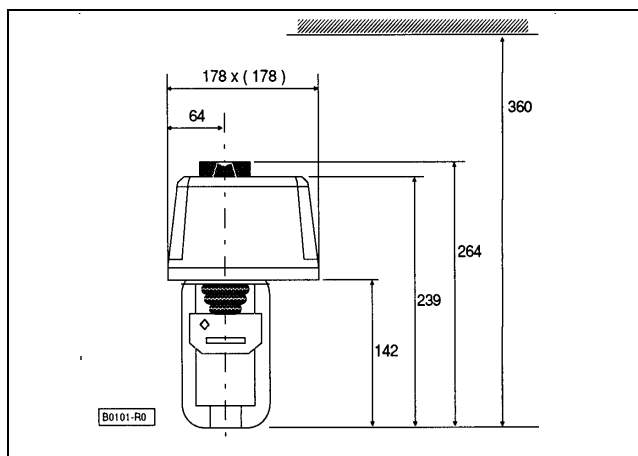


Рис. 2 M6421B / M7421B

Пневматические приводы

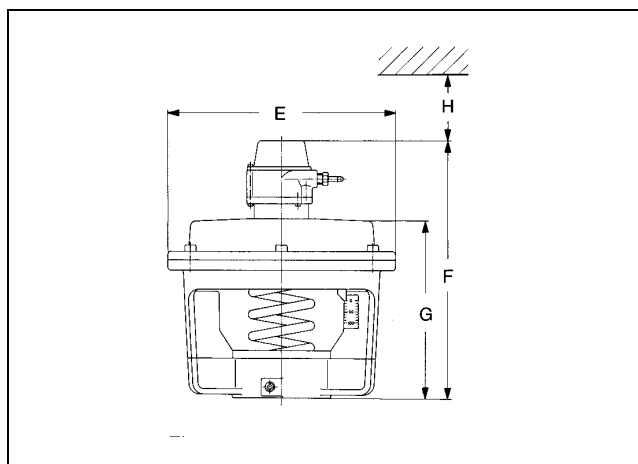


Рис. 3 MP953A,C

Модель	ÆE	F	G	H
MP953A; 13"	343	327	-	200
MP953C; 13"	343	-	255	200

Honeywell

Home and Building Control Products

Honeywell Regelsysteme GmbH

Honeywellstrasse 2-6

D-63477 Maintal

Phone: (49) 6181 4010

Fax: (49) 6181 45456

<http://europe.hbc.honeywell.com>

Изменения могут быть внесены без предупреждения.

Производственные площадки сертифицированы в соответствии с 