

ПАСПОРТ ТОВАРА № _____Обозначение изделия:
(пример)**BALLOREX® Venturi FODRV p/p Ду 50 S Py 25****Наименование изделия:**

Клапан регулирующий BROEN BALLOREX® типа Venturi FODRV

Предприятие изготовитель: Фирма "BROEN A/S"

Skovvej 30, DK-5610, Assens Дания

Продавец: ООО "БРОЕН"**Область применения:**

Клапаны BROEN BALLOREX® типа "Venturi FODRV" объединяют в себе функции балансировочного клапана ручной регулировки и запорного шарового крана для систем отопления, тепло- и холодоснабжения. В зависимости от типа исполнения low (L), standard (S), high (H) имеют различную пропускную способность при одном и том же условном проходе клапана. Предназначены для регулировки и отсечки потока, а также измерения расхода и температуры рабочей среды посредством штатного расходомера.

Основные технические характеристики

Наименование параметра	Значение	Примечание
Класс герметичности клапана по ГОСТ	A	
Давление условное Py, МПа	2,5	
Максимальная температура среды, °C	135	
Минимальная температура среды, °C	-20	Зависит от типа жидкости

Артикул	Ду	Резьба	Вес, (кг)	Тип пропускной способности	Kvs, (м³/ч)
4350000L-001003	15	G 1/2"	0,41	L	0,63
4350000S-001003				S	1,62
4350000H-001003				H	2,49
4450000L-001003	20	G 3/4"	0,5	L	1,43
4450000S-001003				S	2,82
4450000H-001003				H	5,72
4550000S-001003	25	G1"	0,67	S	7,54
4550000H-001003				H	12,1
4650000H-001003				H	13,2
4750000H-001003	40	G1 1/2"	1,66	H	22,0
4850000H-001003	50	G2"	2,37	H	36,0

Артикул	Ду, мм	Kvs клапана, м³/ч	Kvs диафр., м³/ч	Кп	Расход, м³/ч	ΔP сигнал, кПа	Масса, кг	Кол-во отв. на фланце
4350500L-001005	15	0,63	0,359	0,32	0,036-0,266	1-55	1,99	4
4350500S-001005		1,62	0,746	0,21	0,233-0,533	9-51		
4350500H-001005		2,49	1,56	0,39	0,497-1,17	10-56		
4450500L-001005	20	1,43	0,746	0,27	0,223-0,533	9-51	2,43	4
4450500S-001005		2,82	1,56	0,31	0,497-1,17	10-56		
4450500H-001005		5,72	2,95	0,27	0,929-2,17	10-54		
4550500S-001005	25	7,54	2,95	0,15	0,929-2,17	10-54	3,21	4
4550500H-001005		12,1	6,01	0,25	1,94-4,50	10-56		
4650500H-001005		32	13,2	6,01	0,21	1,94-4,50		
4750500H-001005	40	22,0	9,20	0,17	2,91-6,77	10-54	5,86	4
4850500H-001005	50	36,0	17,1	0,17	5,47-12,6	10-55	7,87	4

Материалы основных деталей

Наименование детали	Материал
Корпус	Латунь DZR; CW602N CuZnPb2As
Регулировочный шток	Латунь DZR; CW602N CuZnPb2As
Кольцевое уплотнение	EPDM
Отсечной шар	Хромированная латунь DZR; CW602N CuZnPb2As
Седло	Тефлон PTFE
Рукоятка	Полиамид PA6.6 30%GF
Измерительный порт	Латунь DZR; CW602N CuZnPb2As

Пометки о продаже

Инженер по качеству

М.П.



АИ 30

Продукция сертифицирована в системе сертификации ГОСТ Р

Сертификат соответствия № С-ДК.
АИ30.В.01696 от 12.08.2011

Разрешение Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору № ПРС 00-31451 от 08.10.2008

подпись

ФИО:

Инструкция по эксплуатации:

1. Отсечной шаровой элемент регулировочного клапана BROEN BALLOREX® Venturi FODRV в процессе эксплуатации должен находиться в положениях либо “полностью открыто” до упора ограничительного штифта, либо “полностью закрыто”.
ВНИМАНИЕ: Запрещено использование шаровых отсечных элементов регулировочных кранов BROEN BALLOREX® в качестве регулирующего органа. Регулирующим элементом в клапанах BROEN BALLOREX® Venturi FODRV является регулировочный шток.
2. Клапаны BROEN BALLOREX® Venturi FODRV допускаются к эксплуатации на параметры среды, не превышающие указанные в данном паспорте.
3. Открытие и закрытие запорных клапанов BROEN BALLOREX® Venturi FODRV следует производить плавно во избежание гидравлических ударов.

Инструкция по установке:

1. При монтаже резьбовых клапанов BROEN BALLOREX® Venturi FODRV необходимо произвести осмотр поверхности резьбы крана и ответной части трубопровода. На резьбе не должно быть забоин, вмятин и заусенцев, препятствующих навинчиванию клапана. При навинчивании клапана недопустимо использование нестандартного инструмента.
2. Поток через клапан должен идти в направлении, указанном стрелкой на корпусе клапана.
3. Для рукоятки клапана при работе открыто/закрыто требуется свободный сектор вращения 90° с радиусом:

Ду 15-25	75 мм
Ду 32-50	122 мм

4. Для установки измерительного зонда требуется свободное пространство мин. 250мм по радиальной оси измерительного входа клапана. Поток через клапан должен идти в направлении, указанном стрелкой на корпусе клапана.
5. Установка клапанов BALLOREX® Venturi FODRV в технологическую линию должна производиться в соответствии с требованиями проекта заказчика и учетом норм, правил и стандартов по безопасности РФ.

Техническое обслуживание:

1. Балансировочные клапаны BROEN BALLOREX® Venturi FODRV специального обслуживания не требуют.
2. Ревизия отсечных шаровых элементов клапана BROEN BALLOREX® Venturi FODRV должна производиться с периодичностью 2 раза в год. Проверяется подвижность ходовых частей путем закрытия и открытия отсечных элементов клапана.

Меры безопасности при установке и работе клапана:

1. К установке в трубопровод и обслуживанию крана допускается только квалифицированный рабочий персонал.
2. Не допускается разборка клапана при наличии давления в системе.
3. Не рекомендуется пользование клапанов на средах содержащих абразивные элементы.

Испытания:

Завершающим этапом технологического процесса производства клапанов BROEN BALLOREX® Venturi FODRV является проверка клапана на герметичность. 100% клапанов проходят тест на протечку по штоку, прочность корпуса, а также герметичность отсечного элемента.

Гарантийные обязательства:

Гарантийный срок эксплуатации – 24 месяцев с момента ввода в эксплуатацию, но не более 30 месяцев с момента продажи. Гарантия распространяется на оборудование установленное и используемое в соответствии с инструкциями по установке и техническими характеристиками изделия, описанными в данном паспорте или техническом описании.