



У тепла есть имя



Регулирующая арматура
Трубопроводная арматура
БРОЕН

- регулирующие клапаны
- электроприводы
- пневмоприводы
- термостаты
- контроллеры
- датчики
- регуляторы перепада давления
- предохранительные клапаны
- запорные вентили
- фильтры
- обратные клапаны
- шаровые краны

ВНУТРЕННИЕ
ИНЖЕНЕРНЫЕ
СИСТЕМЫ

РЕГУЛИРУЮЩАЯ
АРМАТУРА

ТЕПЛО-
СНАБЖЕНИЕ

НЕФТЬ И ГАЗ

БРОЕН
СДЕЛАНО В РОССИИ

ОБЗОР ОБОРУДОВАНИЯ КОМПАНИИ БРОЕН

Шаровые краны БРОЕН БАЛЛОМАКС®



Трехходовые клапаны

Материал	Тип клапана	Диаметр (мм)	Максимальное давление (бар)	Максимальная температура (°C)
Латунь RG5	L3S			

КЛАПАНЫ
Клапаны регулирующие двухходовые чугунные односедельчатые
M1F-SFL, M1F-FL DN 15-40; PN 16

Применение: применяются для регулирования расхода горячей и холодной воды, в системах теплоснабжения,

Габаритные размеры - резьбовое присоединение

Тип	Размеры (мм)		
	L	H1	H2
15 M1F-SFD	146		

Клапаны регулирующие двухходовые S2FM-T DN 200-300 PN 16, DN 350-800 PN 10

Применение: применяются с электроприводом VB-300 для регулирования расхода горячей и холодной воды, гликолевых растворов в системах

Перепады давления на клапане с приводом (на воде и гликолевых растворах)

DN	15/6	15/9	15/12	15	20	25	32
Привод	Максимальное абсолютное давление на входе в клапан и максимальные перепады давления, перекрываемые приводами (бар)						
AVM321K / AVM321SK	16	16	16	16	16	16	16
AVM322K / AVM322SK	16	16	16	16	16	16	16
V2.05	9,5	9,5	9,5	9,5	9	8	7
V4.05	16	16	16	16	16	16	16
V4.10	-	-	-	-	-	16	16
S16	16	16	16	16	9,8	6,2	6,2
TD66	16	16	16	16	16	16	16

Перепады давления на клапане с приводом (на пар)

DN	15/6	15/9	15/12	15	20	25	32
Привод	Максимальное абсолютное давление на входе в клапан и максимальные перепады давления, перекрываемые приводами (бар)						
AVM321K / AVM321SK	16	16	16	16	16	16	16
AVM322K / AVM322SK	16	16	16	16	16	16	16
V2.05	9	9	9	9	8	7	6
V4.05	16	16	16	16	16	16	-
V4.1							

Клапаны регулирующие двухходовые односедельчатые M1F, G1F, H1F DN 15-50, PN 16/25/40

Применение: применяются для регулирования расхода пара, горячей и холодной воды, гликолевых растворов (

Клапаны регулирующие двухходовые двухседельчатые
M2F DN20-80 PN 16, G2F DN20-65 PN 25, H2F DN 20-80 PN 40

Применение: регулирующие клапаны M2F, G2F и H2F применяются с

Клапаны регулирующие двухходовые двухседельчатые M2F DN100-150 PN16,

G2F DN100-150 PN 16, H2F DN100-150 PN 25

Прим

Перепады давления на клапане с приводом

Схема А - значения действительны для смесительных клапанов с закрытым портом В (3) и для разделительных клапанов с открытым портом В (3).

DN	15	20	25	32	40	50
Максимальные перепады давления, перекрыв						

Клапаны регулирующие трехходовые M3F, G3F, H3F DN 25-65 PN 16/PN 25/PN 40

Применение: применяется с электроприводами AVM321K, AVM321SK, AVM322K, AVM322SK, пневмоприводами S16, S25 для регулирования расхода воды, гликолевых растворов (до 50%) в системах тепло-, холодо- и парос

Клапаны регулирующие трехходовые L3F, M3F, G3F DN 65-150

Применение: применяется с электроприводами AVM322K, AVM322SK, AVM234SK, AVF234SK пневмоприводами S16, S25 для регулирования расхода горячей, холодной воды и гликолевых растворов (до 50%) в системах тепло-, холодоснабжения

Клапаны регулирующие трехходовые L3FA, M3FA, G3FA DN 200-300

Применение: применяется с электроприводами AVM234SK, AVF234SK для регулирования расхода горячей и холодной воды и гликолевых растворов (до 50%) в системах тепло-, холодосна

Монтаж регулирующих клапанов

Клапаны устанавливаются на вертикальном или горизонтальном трубопроводе в любом положении за исключением расположения привода вертикально вниз, под клапаном. Расположение прив

Электроприводы VB-252, VBA-252

Применение: электроприводы VB-252 и VBA-252 предназначены для использования совместно с регулирующими клапанами M1F-FD от DN 65 до DN 150. Применяются в системах

ЭЛЕКТРОПРИВОДЫ

Электроприводы VB-300

Применение: электроприводы VB-300 предназначены для использования совместно с регулирующими клапанами G

Схема подключения с управляющим напряжением (0...10В или 4...20 мА):

Встроенный позиционер управляет приводом в зависимости от выходного сигнала контроллера. В качестве управляющего сигнала используется сигнал напряжения

Спецификация материалов

Материалы:	
- Корпус	Чугун
- Седло, шток	Нержавеющая сталь
- O-ring	A70H FEPM

Редукционные клапаны прямого действия TD-57-1 (PN25) и TD-57-2 (PN40)

Применение: редукционный клапан предназначен для автоматического снижения и поддержания установленного давления после клапана.

Вентили запорные фланцевые с сальфонным уплотнением V234F, DN 15-150, PN 40, Tmax. = 400 °C

Применение: для холодной и горячей воды, пара и неагрессивных сред.

