

Задвижка с металлическим седловым уплотнением

Metal seat gate valve

■ ПРИМЕНЕНИЕ

- Водопередача, пожарозащита, орошение.

■ ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Конструкция в соответствии с DIN 3352.

- От Ду 40 до Ду 500.

- В стандартном исполнении уплотнения – бронзовое кольцо, нержавеющая сталь - по запросу.

■ МАТЕРИАЛЫ КОНСТРУКЦИИ (см. таблицу)

■ ПОКРЫТИЕ

- Корпус, крышка и штурвал: эпоксидное покрытие в стандартном исполнении.

■ РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ (см. таблицу)

■ ИСПЫТАНИЯ

- Процедуры испытаний в соответствии с нормами NF EN 12266-1, NF EN 12266-2, DIN 3230, ISO 5208.

■ СОЕДИНЕНИЯ

- Строительная длина в соответствии с EN 558-1 и DIN 3202/1 серии F4 (короткий корпус).

- Строительная длина в соответствии с EN 558-1 и DIN 3202/1 серии F5 (длинный корпус).

- Монтажные фланцы в соответствии с EN 1092-2, DIN 2501: ISO PN 10.

■ APPLICATIONS

- Water conveyance, fire protection, irrigation.

■ GENERAL CHARACTERISTICS

- Design conforms to DIN 3352.

- From DN 40 to DN 500.

- Tightness brass alloy in standard, stainless steel on request.

■ MATERIAL OF CONSTRUCTION (see attached)

■ COATING

- Body, cover and handwheel : liquid epoxy standard painting.

■ WORKING CONDITIONS (see attached)

■ TESTING

- Test procedures are established according to NF EN 12266-1, NF EN 12266-2, DIN 3230, ISO 5208.

■ CONNECTIONS

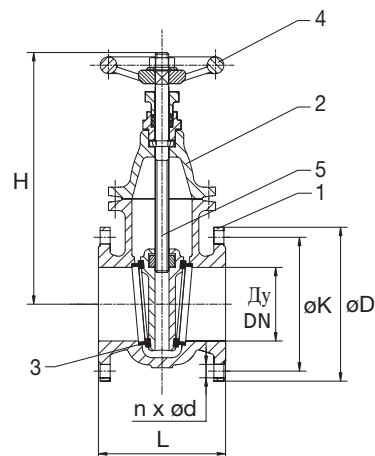
- Face to face in according to EN 558-1 and DIN 3202/1 series F4 (short pattern).

- Face to face in according to EN 558-1 and DIN 3202/1 series F5 (long pattern).

- Mounting flanges according to EN 1092-2, DIN 2501 : ISO PN 10.

Стандартное исполнение / Standard construction

Модель / Model	V 3200	V 3246	V 3201
Шток / Stem	5	Нержавеющая сталь AISI 416 / AISI 416 stainless steel	
Штурвал / Handwheel	4	Серый чугун EN-GJL-250 / Cast iron EN-GJL-250	
Контактное уплотнение Tightness contact	3	Бронзовое кольцо (нержавеющая сталь по запросу) Brass alloy (stainless steel in option)	
Крышка / Cover	2	Серый чугун EN-GJL-250 / Cast iron EN-GJL-250	
Корпус / Body	1	Серый чугун EN-GJL-250 / Cast iron EN-GJL-250	
Строительная длина Face to face	EN 558-1 и DIN 3202/1 серии F4 Короткий корпус Short pattern		EN 558-1 и DIN 3202/1 серии F5 Длинный корпус Long pattern
Соединения / Connections	PN/PN 10		PN/PN 16
Максимальное давление Maximum pressure	Ду/DN 40-150 : 10 бар/bar Ду/DN 200-300 : 6 бар/bar Ду/DN 350-500 : 4 бар/bar Ду/DN 600-700 : 2.5 бар/bar Ду/DN 800 : 1.6 бар/bar Ду/DN 900-1200 : 1 бар/bar	Ду/DN 40-500 : 16 бар/bar	Ду/DN 40-700 : 16 бар/bar Ду/DN 800-1200 : 10 бар/bar
Максимальная температура Maxi temperature	120°C	-10°C / +150°C	120°C



Технические характеристики / Technical characteristics

Ду/DN	ø K	n x ø d	V 3200 / V 3246				V 3201			
			L	H	ø D	Bec Weight	L	H	ø D	Bec Weight
мм/мм	мм/мм		мм/мм	мм/мм	мм/мм	кг/кг	мм/мм	мм/мм	мм/мм	кг/кг
40	110	4 x 18	140	270	150	8	240	270	150	16
50	125	4 x 18	150	292	165	10	250	292	165	18
65	145	4 x 18	170	324	185	14	270	324	185	25
80	160	8 x 18	180	360	200	18	280	360	200	33
100	180	8 x 18	190	380	220	22	300	380	220	41
125	210	8 x 18	200	454	250	29	325	454	250	61
150	240	8 x 22	210	490	285	35	350	490	285	81
200	295	8 x 22	230	578	340	62	400	578	340	124
250	350	12 x 22	250	711	395	90	450	711	395	182
300	400	12 x 22	270	767	445	117	500	767	445	240
350	460	16 x 22	290	870	505	162	550	870	505	332
400	515	16 x 26	310	941	565	211	600	941	565	465
500	620	20 x 26	350	1188	670	340	700	1188	670	615
600	725	20 x 31	390	1300	780	500	800	1360	840	1010
700	840	24 x 31	430	1480	895	720	900	1550	910	1346
800	950	24 x 34	470	1710	1015	1100	1000	1780	1025	1836
900	1050	28 x 34	510	1880	1115	1300	1100	1960	1125	2436
1000	1160	28 x 37	550	2030	1230	1500	1200	2150	1255	3590
1200	1380	32 x 41	630	2435	1455	2900	1400	2520	1485	5260



Воздухоотводчики

Air release valves

■ ВОЗДУХООТВОДЧИКИ С МАЛЫМ ВХОДНЫМ ОТВЕРСТИЕМ

- Воздухоотводчики с малым входным отверстием предназначены для удаления маленьких пузырьков воздуха, образующихся в верхней части труб, и улучшают циркуляцию среды.

■ ОДНОКАМЕРНЫЕ ВОЗДУХООТВОДЧИКИ

- Предназначены для удаления воздуха из трубопровода в течение его заполнения, а также при поступлении воздуха в процессе слива системы.

■ ДВУХКАМЕРНЫЕ ВОЗДУХООТВОДЧИКИ

- Совмещают в себе свойства воздухоотводчика с малым входным отверстием и однокамерного воздухоотводчика.

■ AIR RELEASE VALVE SMALL ORIFICE

- The air release valve small orifice discharge the small bubbles of air that are located in the top of the pipes and improve the circulation of the fluid.

■ AIR RELEASE VALVE SINGLE CHAMBER

- Permit the discharge of the air located in the pipes during the filling up and also the admission of air during the emptying.

■ AIR RELEASE VALVE DOUBLE CHAMBER

- Combination of the functions of the air release valve small orifice and of the air release valve single chamber.

Корпус / Body	Чугун GG 25 или ковкий чугун GGG 40 Cast iron GG25 or ductile iron GGG40
Шар / Ball	Нержавеющая сталь или ПВХ Stainless steel or PVC
Соединения Connections	Резьбовые соединения или фланцы Pn 10 - 16 - 25 - 40 Threaded ends or flanged PN 10-16-25-40

Воздухоотводчики с малым входным отверстием / Air release valves small orifice



Однокамерные воздухоотводчики / Air release valves single chamber



Двухкамерные воздухоотводчики / Air release valves double chamber



Сбросные предохранительные клапаны

Discharge safety valves

■ НАЗНАЧЕНИЕ

- Сбросные предохранительные клапаны разработаны для защиты трубопроводов от гидравлического удара, а также для поддержания стабильного давления в трубопроводной системе.

■ FUNCTION

- The discharge safety valve is a device designed to protect main pipe lines against water hammer, maintained stable pressure in pipe line.

Стандартное исполнение / Standard construction

Трубный фланец / Pipe flange	1	Сталь / Steel
Выпускное сопло / Nozzle	2	Нержавеющая сталь / Stainless steel
Запорный диск / Valve disc	3	Нержавеющая сталь / Stainless steel
Крышка / Cover	4	Сталь / Steel
Втулка / Spacer	5	Сталь / Steel
Кожух пружины / Spring cap	6	Сталь / Steel
Средняя пластина / Middle plate	7	Сталь / Steel
Пружина / Spring	8	Сталь / Steel
Гайка / Nut	9	Бронза / Bronze
Гайка / Nut	10	Нержавеющая сталь / Stainless steel
Болт / Bolt	11	Нержавеющая сталь / Stainless steel
Соединения / Connections	ISO Py 10-16-25-40 ISO PN 10-16-25-40	
Величина давления / Pressure rating	Py 10-16-25-40 PN 10-16-25-40	

Величина расхода и давления / Flow and pressure range

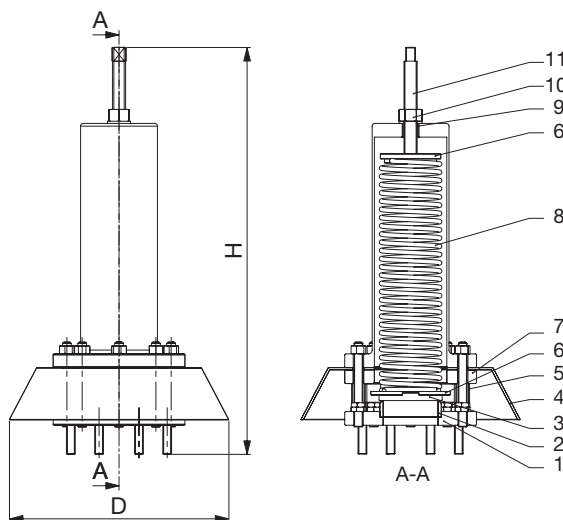
Ду/DN мм/mm	Давление Pressure бар/bar	Расход Flow л/с / l/s
50	1-7	40
	6-12	55
	10-17	75
	16-25	85
60-65	1-7	46
	6-12	65
	10-17	85
	16-25	95
80	1-7	85
	6-12	130
	10-17	160
	16-25	180
100	1-7	120
	6-12	220
	10-17	260
	16-25	300
125	1-7	160
	6-12	290
	10-17	350
	16-25	405
150	1-7	280
	6-12	400
	10-17	480
	16-25	525
200	1-7	390
	6-12	680
	10-17	886
	16-25	960



Эпоксидное покрытие толщиной 200 мкм / Epoxy coated 200 μm
При выборе клапана рекомендуется брать клапан с давлением на 5-10% выше рабочего давления. / Recommended calibration : 5 up to 10% more about working pressure.

Технические характеристики / Technical characteristics

Ду/DN	D	H	Вес Weight
мм/mm	мм/mm	мм/mm	кг/kg
50	400	750	28
60-65	400	750	30
80	400	750	32
100	400	750	33
125	470	750	36
150	530	850	71
200	580	850	75



Выключатель обратного потока

Backflow preventers

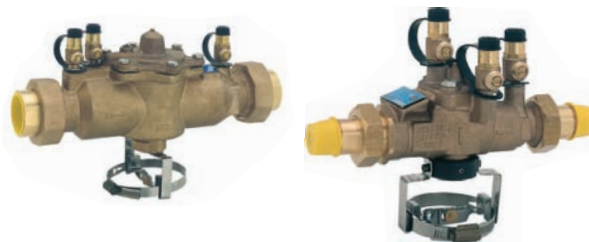
■ X 2101

Выключатель обратного потока на Ру 10 с резьбовым соединением.
Threaded backflow preventer PN 10.



■ X 2102

Выключатель обратного потока на Ру 10 для воды с резьбовым соединением.
Threaded backflow preventer for water PN 10.



■ X 3203

Выключатель обратного потока на Ру 10 с фланцевым соединением.
Flanged backflow preventer PN 10.



Автоматические мембранные регулирующие клапаны

Нововведенный ассортимент автоматических мембранных регулирующих клапанов, разработан и изготовлен для регулировки и управления потоком.

■ ОПИСАНИЕ

- Водопередача, пожарозащита, орошение, водоочистка, водопроводные станции, насосные станции, топливохранилища.

■ ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

- Снижение и стабилизация давления на выходе по заданным установкам.
- Стабилизация давления на входе по заданным установкам.
- Управление уровнем жидкости путем изменения направления, разницы и высоты потока.
- Управление расходом потока при помощи режимов настройки.
- Обратный клапан с возможностью регулирования скорости потока.
- Быстрое срабатывание клапана предотвращает гидравлический удар.
- Защищает трубопроводы от излишнего потока среды.
- Обеспечивает управление насосом.

■ ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- От Ду 50 до Ду 800.
- Отсутствие застойных зон.
- Малые потери давления.
- Разработан с учетом уменьшения кавитации.
- Открытие прохода осуществляется не более чем на 80% от номинального диаметра.
- V-порт уплотнительного диска по запросу.
- Полное управление уплотнительным диском.
- Превосходная коррозионная устойчивость.
- Легкое обслуживание и доступ к внешним частям без снятия клапана с трубопровода.

■ МАТЕРИАЛЫ КОНСТРУКЦИИ

- Корпус: ковкий чугун EN-GJS-400-15, углеродистая сталь по запросу.
- Мембрана: CR (тип neoprene®) с nylon® кордом.
- Внутренние части: нержавеющая сталь.
- Уплотнение: BUNAN70 в стандартном исполнении, FPM по запросу.
- Кольцевая прокладка: нитрил в стандартном исполнении, FPM по запросу.

■ ПОКРЫТИЕ

- Корпус и крышка: эпоксидное покрытие (с гарантированной толщиной 150 μm).

■ РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ

- Максимальное рабочее давление: 25 бар.
- Максимальная температура: +80°C.

■ ИСПЫТАНИЯ

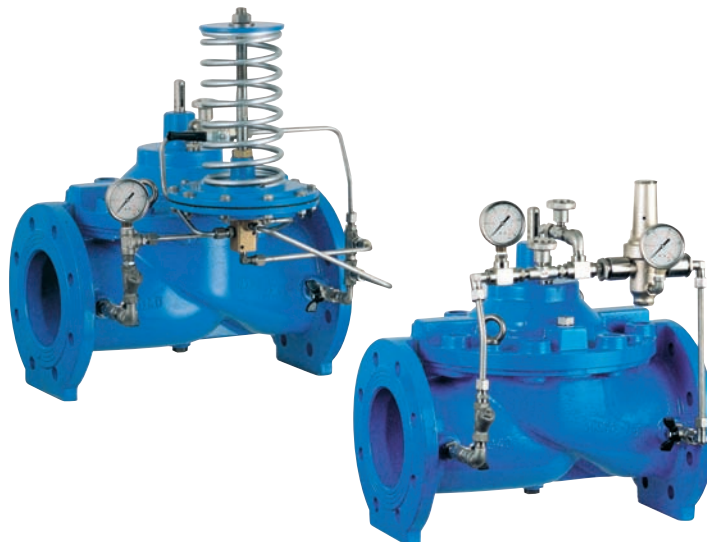
- Процедуры испытаний в соответствии с нормами ISO 5208 и UNI 6884.

■ СОЕДИНЕНИЯ

- Строительная длина в соответствии с EN 558-1 и DIN 3202/1 серии F1.
- Монтажные фланцы в соответствии с EN 1092-2 ISO PN 10/16/25 и PN 40 по запросу.
- Монтажные фланцы возможно изготовить в соответствии с ASA 150/300 lbs.

Ассортимент / *The range*

- ▶ **Понижающие и поддерживающие давление клапаны**
Downstream reducing and sustaining pressure valve
- ▶ **Поддерживающие повышение давления клапаны**
Upstream sustaining pressure valve
- ▶ **Клапан регулирования уровня с пилотом поплавкового типа**
Differential float-controlled valve
- ▶ **Резервуарный клапан с пилотом гидростатического типа**
Altitude pilot controlled valve
- ▶ **Поплавковые регулирующие клапаны**
Float control modulating valve
- ▶ **Быстродействующие клапаны**
Quick relief valve



Automatic diaphragm control valves

Innovating range of automatic diaphragm control valves which have been designed and built for both flow adjustment and control.

■ APPLICATIONS

- Water conveyance, fire protection, irrigation, water treatment, water supply stations, pumping stations, fuel stocking systems.

■ MAIN FUNCTIONS

- Downstream pressure reduction and stabilization by means of setting adjustment.
- Upstream pressure sustaining and stabilization by means of setting adjustment.
- Fluid level control by means of modulating, differential, altitude floats.
- Flow rate control with setting adjustment.
- Check valve with adjustable intervention speed.
- Fast relief valve to avoid water hammer.
- Excess of flow valve to protect pipes.
- Pump control valve.

■ GENERAL CHARACTERISTICS

- From DN 50 to DN 800.
- No zones of retention.
- Low head losses.
- Design for reducing risk of cavitation.
- Open pass equal to no less than 80% of nominal diameter.
- V-PORT seal disc on request.
- Entirely guided seal disc.
- Excellent corrosion strength.
- Easy maintenance and access to internal parts without removing the valve from the pipeline.

■ MATERIAL CONSTRUCTION

- Body: ductile iron EN-GJS-400-15, carbon steel casting on request.
- Diaphragm: CR (type neoprene®) with nylon® insertion.
- Internal parts: stainless steel.
- Seal: BUNA N70 in standard, FPM on request.
- O-Ring: nitril in standard, FPM on request.

■ COATING

- Body and cover: oven backed epoxy coated (guaranteed thickness 150 μm).

■ WORKING CONDITIONS

- Maxi nominal pressure: 25 bar.
- Maxi temperature: +80°C.

■ TESTING

- Test procedures are established according to ISO 5208 and UNI 6884.

■ CONNECTION

- Face to face in according to EN 558-1 and DIN 3202/1 serie F1.
- Mounting flanges according to EN 1092-2 ISO PN 10/16/25 and PN 40 on request.
- Mounting flanges possible according to ASA 150/300 lbs.