

VOA-Compact, VOA-Compact ЕКВ

Не требующие обслуживания запорные вентили с небольшой монтажной длиной



Область применения:

- водонагревательные и отопительные установки с температурами до 120 °С в соответствии с DIN4751;
- кондиционеры;
- не предназначены для сред, содержащих минеральные масла, для пара и сред агрессивных по отношению к EPDM-этиленпропиленовый тройной сополимер и чугуны.

Рабочие параметры:

- температурный диапазон: от -10 до +120 °С, кратковременно +130 °С;
- диапазон давлений: до $\Delta p = 6$ или 16 бар.

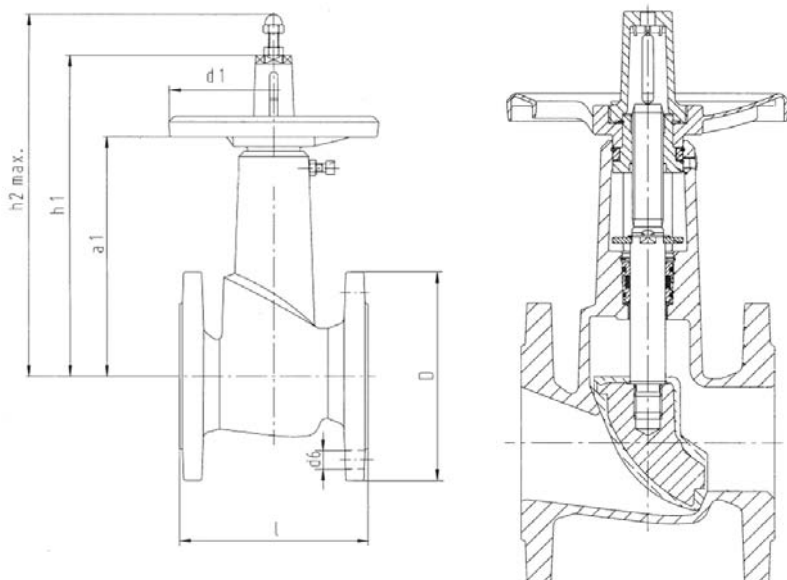
Материалы:

- корпус: чугун с пластинчатым графитом GG-25;
- шпindel: нержавеющая сталь;
- уплотнение: пластмасса, усиленная стекловолокном, эластомер;

фланцевое соединение

Исполнение:

- проходная конструкция с наклонным седлом и с прямой верхней частью;
- проточная часть с наклонным седлом;
- небольшая монтажная длина в соответствии с EN 558-1/14 (ранее: DIN 3202/F 4);
- цельный корпус, работающий под давлением;
- не поднимающийся маховик ручного привода;
- индикация положения седла снаружи изоляции;
- не вращающийся шпindel с защищенной, наружной резьбой;
- не требующее обслуживания уплотнение шпинделя с набором из четырех кольцевых втулок круглого сечения;
- компактный дроссельный воротник с покрытием из EPDM, мягкое уплотнение кромок седла;
- отсутствие материалов из асбеста, FCKW, PCB;
- наружное покрытие: голубого цвета, аналогичное RAL 5002;
- красно-оранжевый маховик (из пластмассы).



VOA-Compact ЕКВ

Область применения:

- системы бытового водоснабжения, питьевая вода;
- системы кондиционирования воздуха;
- контуры охлаждения;
- среды, содержащие минеральные масла;
- возможен монтаж в медных трубопроводах при соблюдении указанию по монтажу;
- не для паров и сред, разъедающих бутадиен-нитрильный каучук (NBR) и эпоксидные покрытия.

PN	Размеры, мм								Вес, кг	Цена, EUR	
	DN	L	h ₁	h _{2 max}	d ₁	a ₁	D	n x d ₆		Compact	Compact ЕКВ
6	32	130	203	237	100	162	120	4 x 14	4,6	108,00	
6	40	140	203	237	100	162	130	4 x 14	4,9	118,00	
6	50	150	233	273	125	179	140	4 x 14	6,0	136,00	
6	65	170	261	307	125	207	160	4 x 14	8,0	179,00	
6	80	180	309	365	160	234	190	4 x 18	12,4	215,00	
6	100	190	318	383	160	234	210	4 x 18	15,8	292,00	
16	32	130	203	237	100	162	140	4 x 18	5,7	108,00	206,00
16	40	140	203	237	100	162	150	4 x 18	6,1	118,00	220,00
16	50	150	233	273	125	179	165	4 x 18	8,0	143,00	348,00
16	65	170	261	307	125	207	185	4 x 18	10,6	201,00	324,00
16	80	180	309	365	200	234	200	8 x 18	14,1	252,00	410,00
16	100	190	318	383	200	243	220	8 x 18	18,8	341,00	473,00
16	125	200	439	522	250	325	250	8 x 18	32,1	541,00	636,00
16	150	210	447	540	250	338	285	8 x 22	38,3	677,00	1 371,00



ВОА-Н

Не требующие технического ухода запорные вентили с металлическим уплотнением



с сифоном
фланцевое соединение

Область применения:

- Системы водяного отопления по DIN 4751
- Системы водяного отопления высокого давления по DIN 4752
- Теплообменники DIN 4754
- Оснащение сосудов, работающих под давлением, согласно TRB 801 1 45
- Парокотельные установки согласно TRD 108/110
- Другие среды по запросу

Рабочие параметры:

- Температурный диапазон: от -10 до +350 °C для материалов EN-GJS-400-18-LT
от -10 до +350 °C для материалов EN-GJS-400-18-LT
- Максимальное рабочее давление: до 16 бар

Материалы:

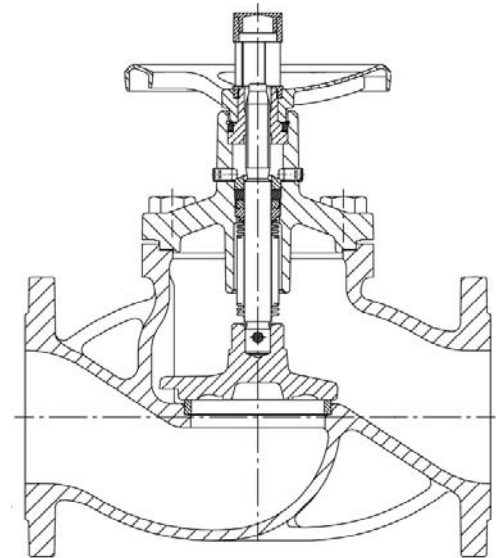
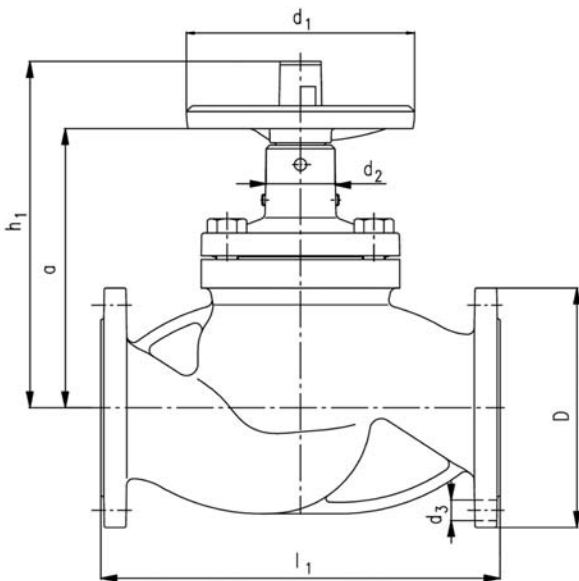
Корпус:

Чугун с чешуйчатым графитом EN-GJL-250

Чугун с шаровидным графитом EN-GJS-400-18-LT

Исполнение:

- Приходная или угловая форма с прямым исполнением седла клапана
- Компактная форма крышки корпуса
- Не требующее техобслуживания уплотнение шпинделя с сифоном и предохранительным сальником
- Не поднимающийся маховик
- Индикатор положения вентили
- Фланцы по DIN EN 1092-2 тип 21
- Отсутствие асбеста, фторхлоруглеводородов, полихлорированных бифенилов
- Наружное покрытие: синее RAL 5002



PN	Размеры, мм								Вес, кг	Цена, EUR
	DN	l ₁	h ₁	d ₁	d ₂	a	D	n x d ₃		
16	25	160	184	125	47	146	115	4 x 14	4,7	121,00
16	32	180	205	125	47	161	140	4 x 19	7,3	144,00
16	40	200	210	125	47	166	150	4 x 19	7,7	164,00
16	50	230	235	160	51	190	165	4 x 19	10,2	201,00
16	65	290	246	160	51	201	185	4 x 19	17,0	277,00
16	80	310	282	200	60	223	200	8 x 19	22,0	353,00
16	100	350	304	200	60	245	220	8 x 19	32,0	460,00
16	125	400	390	250	80	310	250	8 x 19	54,0	735,00
16	150	480	408	250	80	328	285	8 x 23	70,5	928,00

BOAX-S

Не требующие технического ухода поворотные дисковые заслонки с мягким уплотнением для инженерного оборудования зданий и сооружений



Область применения:

- Системы водяного отопления по DIN 4751
- Климатические и холодильные установки (в том числе с циркуляцией водно-гликолевой смеси)
- Оборудование плавательных бассейнов по DIN 19643
- Системы хозяйственного водоснабжения
- Системы водоснабжения питьевой водой

Рабочие параметры:

- Температурный диапазон: -от -10 °C до макс. +130 °C (E.P.D.M.-XV)
-от -10 °C до макс. + 90 °C (E.P.D.M.-XC)
- Допустимое рабочее давление: макс. 16 бар
- Допустимая разность давлений Δp :
- DN 20-200: макс. 16 бар при температуре окружающей среды
- DN 250-400: макс. 10 бар при температуре окружающей среды
- Вакуум макс. до 0,2 бар (абс.)
- Допустимая скорость потока макс. 4 м/с для воды

Материалы:

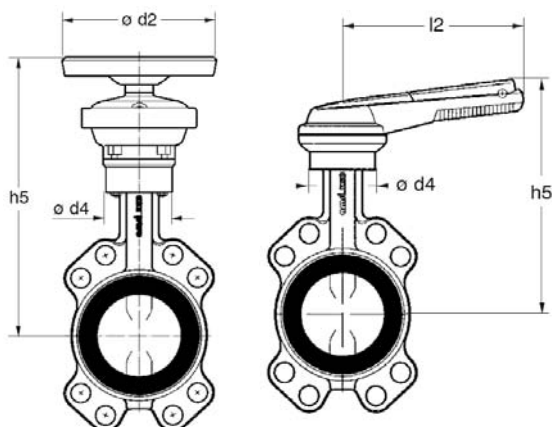
- Корпус: чугун с шаровидным графитом JS 1030
- Вал: нержавеющая сталь, 1.4029
- Поворотный диск: нержавеющая сталь, 1.4301

с рычагом храпового механизма LP

с планетарным редуктором MA

Исполнение:

- Неразъемный корпус, кольцевой формы с центрирующими проушинами, пригоден для встраивания в трубопровод и в качестве концевой арматуры, возможность изоляции согласно Положения об отопительных установках, интегрированная блокировка точки росы (от DN 20 до DN 400)
- Герметичность корпуса, напорного патрубка, места посадки испытаны согласно:
 - DIN 3230 - BN/ интенсивность утечки 1
 - ISO 5208/интенсивность утечки A
 - NFE29-311/интенсивность утечки 3
- Установочная длина согласно:
 - ISO 5752 - 20
 - EN 558-1/-20 (ранее: NF E 29-305.1-20, DIN 3202 - K1)
- Приводной фланец по ISO 5211
- Фланцевые соединения по DIN/ISO PN 6/10/16 для DN от 20 до 300
- Фланцевые соединения по DIN/ISO PN 6/10/16 для DN от 350 до 400
- Маркировка по EN 19
- Отсутствие асбеста, фторхлоруглеродов, полихлорированных бифенилов
- Наружное покрытие: полиуретан 80 мкм, оранжевый цвет RAL 2002
- Вентили соответствуют требованиям техники безопасности Приложения 1 Директивы ЕС по гидравлической арматуре (DGR) 97/23/EG для жидкостей группы 2



PN	Размеры, мм					Вес, кг	Цена, EUR
	DN	l_2	h_5	d_4	d_2		
с рычагом храпового механизма LP							
6/10/16	25	165	156	60	-	1,1	65,73
6/10/16	32	165	160	60	-	1,4	67,91
6/10/16	40	165	178	60	-	1,7	84,14
6/10/16	50	165	183	60	-	2,0	91,62
6/10/16	65	165	209	60	-	2,7	100,26
6/10/16	80	165	215	60	-	3,3	123,00
6/10/16	100	230	253	70	-	5,1	140,00
6/10/16	125	230	266	70	-	6,1	174,00
6/10/16	150	330	298	95	-	8,8	253,00
6/10/16	200	330	326	95	-	12,9	429,00
с планетарным редуктором MA							
6/10/16	100	-	285	70	140	5,9	251,00
6/10/16	125	-	299	70	140	7,1	286,00
6/10/16	250	-	355	95	225	10,8	752,00

BOA-S

Грязеуловитель



с резьбовой пробкой отверстия для выпуска воздуха
фланцевое соединение

Область применения:

- Горячая и перегретая вода, пар
- Системы водяного отопления по DIN 4751
- Системы водяного отопления высокого давления по DIN 4752
- Другие среды по запросу

Необходимо учитывать ограничения, устанавливаемые техническими нормами.

Рабочие параметры:

- Максимально допустимое давление 16 бар
- Максимально допустимая температура 300 °C

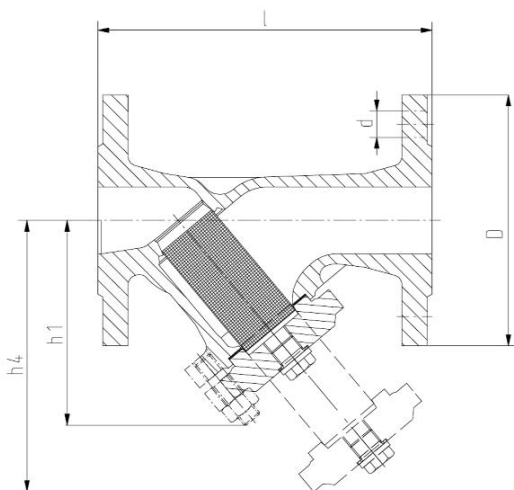
Материалы:

- Корпус
- Чугун с чешуйчатым графитом EN-GJL-250

Исполнение:

- Грязеуловитель с диагональным расположением фильтра
- Сетчатый фильтр из нержавеющей стали
- Точное направление фильтра в крышке и корпусе
- Уплотняющая прокладка фильтра ограничена выступом корпуса с наружной стороны
- Наружное покрытие: синее, аналогичное RAL 5002
- Резьбовая пробка сливного отверстия
- Дополнительный колпачковый фильтр из перфорированного листа нержавеющей стали
- Отсутствие асбеста, фторхлоруглеводородов, полихлорированных бифенилов

DN	Стандартный фильтр	
	Размер ячеек	Толщина проволоки
15-50	1,0	0,5
65-80	1,25	0,63
100-300	1,6	1,0



PN	Размеры, мм						Резьба пробки	K _v , м ³ /ч	Вес, кг	Цена, EUR
	DN	L	D	n x d	h ₁	h ₄				
16	15	130	95	4 x 14	90	120	G 3/4"	5,7	3,0	23,71
16	20	150	105	4 x 14	100	139		10,4	4,0	26,94
16	25	160	115	4 x 14	115	144		16,4	5,0	33,38
16	32	180	140	4 x 18	125	171		27,3	7,0	39,94
16	40	200	150	4 x 18	150	180		42,0	9,0	53,87
16	50	230	165	4 x 18	160	202		64,7	12,0	65,73
16	65	290	185	4 x 18	180	224	G 1/2"	96,0	16,0	94,85
16	80	310	200	8 x 18	215	255		149,0	21,0	128,00
16	100	350	220	8 x 18	235	344		223,0	30,0	176,00
16	125	400	250	8 x 18	275	366		347,0	43,0	294,00
16	150	480	285	8 x 22	305	426		480,0	61,0	412,00
16	200	600	340	12 x 22	390	565		853,0	121,0	775,00

VOA-RVK

Обратный клапан дисковый



Область применения:

- Промышленные и отопительные системы
- Жидкости, газы и пары
- Системы водяного отопления по DIN 4751
- Системы водяного отопления высокого давления по DIN 4752
- Системы передачи теплоты по DIN 4754 (только PN 6/10/16)

Необходимо учитывать ограничения, устанавливаемые техническими нормами.

Не пригодны для жидкостей (сред), оказывающих агрессивное действие на применяемые материалы.

Рабочие параметры:

- Температурный диапазон: PN 6: от -30 до 100 °C
PN 6/10/16: от -30 до 250 °C
для DN 125-200 (EN-GJL-250) до -10°C
- Диапазон давления Δp : 6 или 16 бар

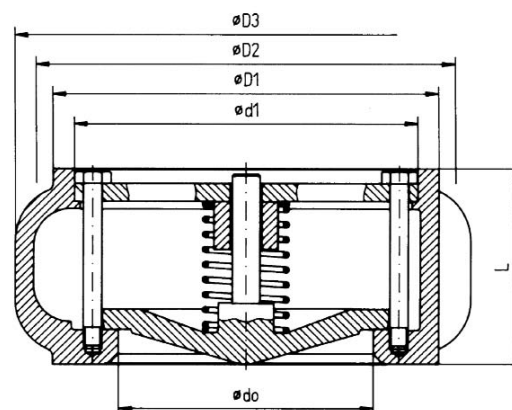
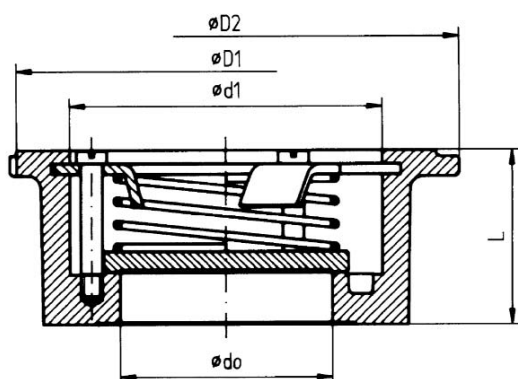
Материалы:

Корпус

- DN 15-100: Латунь CuZn39Pb3
- DN 125-200: Чугун с чешуйчатым графитом EN-GJL-250

Исполнение:

- Корпус, подверженный давлению
- Крышка корпуса
- Запорный блок - пластина с пружиной
- Уплотняющий диск перемещается в корпусе
- Положение уплотняющего диска определяется как режимом потока, так и пружиной (вмонтированной в стандартном исполнении)



PN	Размеры, мм							Вес, кг	Цена, EUR
	DN	L	D ₁	D ₂	D ₃	d ₀	d ₁		
6/10/16	15	17	43	51	-	15	28	0,15	25,90
6/10/16	20	20	53	61	-	20	33	0,25	28,08
6/10/16	25	23	64	71	-	25	41,5	0,30	31,30
6/10/16	32	28	76	82	-	32	51,5	0,50	45,24
6/10/16	40	31,5	86	92	-	40	58,5	0,65	49,61
6/10/16	50	40	96	108	-	48,5	71,5	0,90	62,50
6/10/16	65	46	116	127	-	63	90	1,20	88,40
6/10/16	80	51	132	142	-	77	110	2,00	134,00
6/10/16	100	61	152	162	-	96	126	2,80	177,00
6/10/16	125	90	184	192	210	118	161	10,0	349,00
6/10/16	150	106	209	218	250	138	186	13,0	425,00
6/10/16	200	140	263	273	273	194	240	22,0	607,00

VOA-R

Обратный клапан



фланцевое соединение

Область применения:

- Системы водяного отопления по DIN 4751
- Системы водяного отопления высокого давления по DIN 4752
- Системы передачи теплоты по DIN 4754
- Оборудование напорных емкостей по нормам TRB 801 Nr. 45
- Котельные установки по нормам TRB 108/110

Необходимо учитывать ограничения, устанавливаемые техническими нормами.

Рабочие параметры:

- Температурный диапазон: от -10 до +300 °C для EN-GJL-250
от -10 до +350 °C для EN-GJS-400-18-LT
- Диапазон давления: проходная форма: Δр: 6 или 16 бар

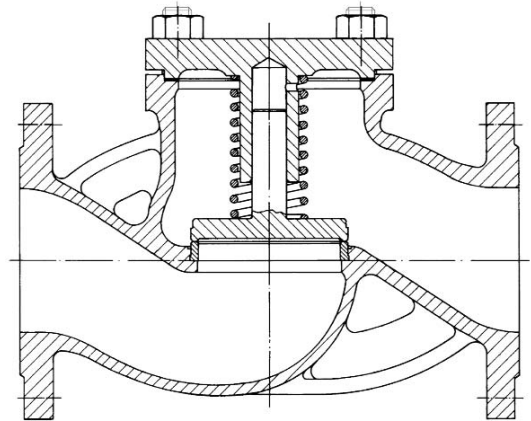
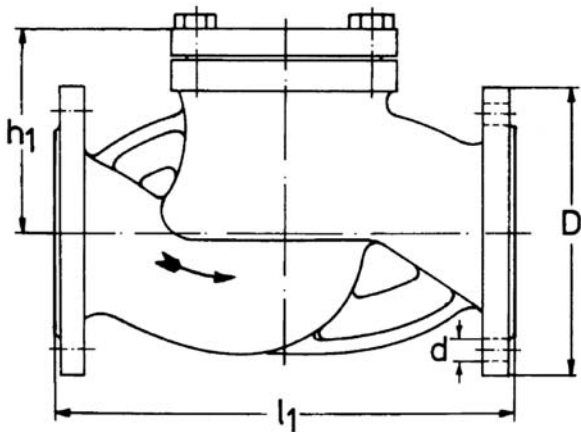
Материалы:

Корпус, проходная форма:

- Чугун с чешуйчатым графитом EN-GJL-250
- Чугун с шаровидным графитом EN-GJS-400-18-LT

Исполнение:

- Корпус, подверженный давлению
- Крышка корпуса
- Функциональный запорный блок - головка клапана с пружиной
- Головка клапана направляется в крышке или через крышку корпуса
- Положение головки клапана определяется как режимом потока, так и пружиной (вмонтированной в стандартном исполнении)



PN	Размеры, мм					Вес, кг	Цена, EUR
	DN	l ₁	h ₁	D	n x d		
16	25	160	65	115	4 x 14	4,0	132,00
16	32	180	85	140	4 x 18	6,9	153,00
16	40	200	90	150	4 x 18	8,0	170,00
16	50	230	95	165	4 x 18	10,5	207,00
16	65	290	120	185	4 x 18	16,8	287,00
16	80	310	130	200	8 x 18	22,0	363,00
16	100	350	155	220	8 x 18	32,5	481,00
16	125	400	175	250	8 x 18	52,0	743,00
16	150	480	195	285	8 x 22	72,0	948,00
16	200	600	245	340	12 x 22	123,0	2 183,00

ТЕЛЕФОН/ФАКС:

(495) 225-3676 (МНОГОКАНАЛЬНЫЙ)