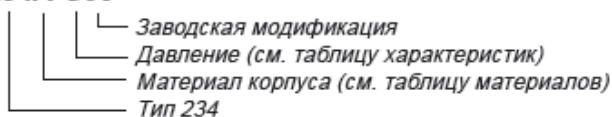


ВЕНТИЛЬ (КЛАПАН) ЗАПОРНЫЙ С СИЛЬФОННЫМ УПЛОТНЕНИЕМ И НЕВЫДВИЖНЫМ ШТОКОМ ФЛАНЦЕВЫЙ ТИП 234/235
**Расшифровка типового обозначения
234А-С00**

Характеристика

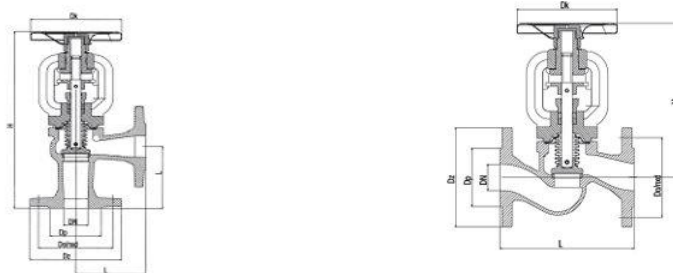
Тип	234 прямой	235 угловой
Диаметр	15-250 мм	
Давление	С - 16 бар (Dn 15 - 250 мм) D - 25 бар (Dn 15 - 200 мм)	
	E - 40 бар (Dn 15 - 250 мм)	
Температура	до 400°C (см. материалы)	
Среда	вода, этиленгликоль до 40%, водяной пар, другие жидкие и газообразные среды, в том числе топливо и масла на нефтяной основе	

Возможно запорно-регулирующее исполнение - тип **234.71**, **235.71**

На этиленгликоль свыше 40% рекомендуем применять оборудование в стальном исполнении: 234F

Материалы

Наименование	Стандартное исполнение	Исполнение под заказ	
		234С, 235С	234F
Тип	234А, 235А	234С, 235С	234F
Температура	300°C	350°C	400°C
Корпус, крышка	чугун EN-GJL-250	сф.чугун EN-GJS-400-18-LT	сталь GP240GH
Кольцо корпуса	нержавеющая сталь X12Cr13		---
Шток	нержавеющая сталь X20Cr13		
Штурвал	сталь		
Сальник	сфероидальный чугун EN-GJS-500-7		
Тарелка регул.	нержавеющая сталь X6CrNiMoTi-17-12-2	нержавеющая сталь X20Cr13	
Сильфон	нержавеющая сталь X6CrNiMoTi-17-12-2		
Уплотнение	металлографит		


Применение

Вентиль (клапан) применяется в качестве запорной арматуры на трубопроводах систем питьевого и хозяйственно-питьевого, горячего водоснабжения, отопления, сжатого воздуха, а также на технологических трубопроводах, транспортирующих жидкости, не агрессивные к материалам вентиля.

Размеры:

Размеры на PN 16 бар*:

DN	234, 235				234				235					
	Dz	Dp	Do	d	n	L	H	Kvs	Масса	L	H	Kvs	Масса	
мм	мм				-	мм			м ³ /ч	кг	мм		м ³ /ч	кг
15	95	45	65	14	4	130	175	5,9	3,2	90	255	7,2	3,2	
20	105	58	75	14	4	150	175	7,4	3,9	95	260	9,2	3,7	
25	115	68	85	14	4	160	185	13	4,6	100	270	16	4,9	
32	140	78	100	19	4	180	195	18	6,5	105	280	22	6,5	
40	150	88	110	19	4	200	235	30	9	115	330	37	8,8	
50	165	102	125	19	4	230	235	41	11	125	345	51	9,7	
65	185	122	145	19	4	290	270	79	15,8	145	390	98,5	13,8	
80	200	138	160	19	8	310	310	115	20,5	155	425	143	18	
100	220	158	180	19	8	350	370	181	35	175	505	226	31	
125	250	188	210	19	8	400	420	225	49	200	580	291	44	
150	285	212	240	23	8	480	505	364	78	225	675	455	69	
200	340	266	295	23	12	600	596	725	131	275	---	625	111	
250	405	319	355	28	12	730	667	---	210	---	---	---	---	

Размеры вентиляей на другие Pn - по запросу

Монтаж и эксплуатация

МОНТАЖ И ОБСЛУЖИВАНИЕ ДОЛЖНЫ ПРОИЗВОДИТЬСЯ ОРГАНИЗАЦИЯМИ, ИМЕЮЩИМИ ЛИЦЕНЗИЮ НА ДАННЫЙ ВИД РАБОТ. ПЕРСОНАЛ ЭТИХ ФИРМ ДОЛЖЕН БЫТЬ АТТЕСТОВАН.

Монтаж и обслуживание должны производиться организациями, имеющими лицензию на данный вид работ. Персонал этих фирм должен быть аттестован. Перед монтажом необходимо очистить трубопровод от механических загрязнений, ржавчины. Диаметр вентиля подбирается в соответствии с номинальным размером присоединяемого к арматуре трубопровода в мм. Проверить соответствие параметров среды параметрам вентиля. При перемещении вентиля ЗАПРЕЩАЕТСЯ производить захват за механизм управления (штурвал), прикреплять к отверстиям во фланцах приспособления для подъема. Перед монтажом вентиля произвести осмотр оборудования на отсутствие механических повреждений возможных при транспортировке или хранении. При обнаружении повреждений, дефектов ввод изделия в эксплуатацию без согласования с продавцом не допускается. Снять заглушки, если таковые имеются, проверить на отсутствие внутри клапана ненужных деталей. Вентиль можно устанавливать на любом прямом участке трубопровода, в любом положении от горизонтального до вертикального. При наличии стрелки на корпусе клапана направление потока среды должно соответствовать направлению стрелки. При монтаже фланцевой запорной арматуры необходимо произвести осмотр уплотнительных поверхностей фланцев. На них не должно быть забоин и других дефектов поверхностей. Затяжка болтов на фланцевых соединениях должна быть равномерной по всему периметру. Трубопроводы на высокую температуру среды должны быть рассчитаны на температурные удлинения и предусмотрены компенсационные участки. Не допускается передача на вентиль осевых усилий и изгибающих моментов от трубопровода. Вентиль поставляется потребителю испытанным. Второй раз вентиль проверяется на герметичность вместе с испытаниями трубопроводной системы. По возможности следует избегать испытаний системы при закрытом вентиле. Если это неизбежно, то следует повышать в системе постепенно. Резкое превышение давления недопустимо. При установке вентиля в помещениях с высокой влажностью, вне сооружений или на подземные коммуникации на корпус вентиля должен быть нанесен слой защитного лакокрасочного покрытия для предотвращения воздействия влаги извне. Покрытие, нанесенное на заводе-изготовителе, предназначено для защиты при транспортировке. После монтажа рекомендуется несколько раз открыть-закрыть вентиль. Вентиль должен эксплуатироваться строго по назначению. Для запорного вентиля возможны только два положения "Открыто" и "Закрыто". Для безотказной работы вентиля необходимо соблюдать следующие условия:

- Среда, протекающая через вентиль, должна быть очищена от механических повреждений;
- Вентиль во время работы должен быть защищен от механических повреждений;
- Должны соблюдаться параметры, записанные на клапане и в паспорте на изделия.

Гарантия

12 месяцев со дня продажи.

Потребитель теряет гарантийные права, если:

- применение не соответствует назначению и (или) заявленным характеристикам
- товар был отремонтирован собственными силами без согласования с поставщиком
- были нанесены механические повреждения
- не соблюдены условия эксплуатации и (или) монтажа
- поставщику не была предоставлена возможность установить причину выхода из строя оборудования или его частей

Доставка к месту гарантийного обслуживания осуществляется покупателем за свой счет. Гарантия не предусматривает возмещение материального ущерба в случаях аварии и травматизма, связанных с эксплуатацией оборудования.

Производитель оставляет за собой право на изменение конструкции.

Продукция соответствует требованиям Российских стандартов и признана годной к эксплуатации.

Модификация _____

Диаметр _____ Количество _____

Дата _____

ООО "Энергопоток"

Москва, ш. Энтузиастов, 31.