



Тип ZYAB

Тип ZXAB

испытаны по конструктивному типу
согласно TRD 110, TRB 801 № 45 Ть.А/-208

Наши сильфонные вентили соответствуют требованиям
Технических норм по защите воздушной среды (TA-Luft)

**Запорные вентили из
НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ,
не требующие обслуживания**

с сильфоном

с фланцами

**PN 25/40
DN 10-200**

Области применения

- Химическая промышленность, химическое машиностроение, строительная промышленность и коммунальные сооружения, электростанции, пищевая промышленность, производство напитков и табачных изделий, для агрессивных сред.

Эксплуатационные данные

- Рабочее давление до 40 бар
- Рабочая температура от -60 до +400 °C
- Более высокие диапазоны - по требованию

Материалы

- Стальное литье G X 5 CrNiMo 19-11-2 - 1.4408 (ранее: GS-C 25 N)

Исполнение

- Проходного типа с наклонной или вертикальной крышкой вентиля
- Коническая головка клапана
- Обратное седло
- Предохранительный сальник с нажимной крышкой
- Индикатор положения
- Уплотнение крышки секционировано с наружной и внутренней сторон
- Материалы без использования цветных металлов
- Хомут с байонетным соединением пригоден для монтажа электрических и пневматических приводов

Спецификация

- Установочные размеры: - EN 558-1/1 (DIN 3202/F 1) ISO 5752/1
- Фланец - присоединительные размеры DIN 2501, ISO 2084, BS 4504, NF E29-203) - фаска типа выступа C DIN 2526

Вентили изготовлены и испытаны по DIN 3356. Арматура маркирована в соответствии с DIN EN 19 (ISO 5209).

Стандартные варианты

- Дроссельная головка
- Головка с уплотняющим кольцом из Gylon (макс. 200 °C)
- Разгрузочная головка (начиная с DN 125)
- Покрытые стеллитом поверхности седла
- Корпус / крышка сварены плотным швом
- Отверстие для поиска утечки
- Фиксирующее устройство/ограничитель хода
- Крышка сальника с тефлоновым (PTFE) покрытием (макс. 200 °C)
- Уплотняющее кольцо с рифленным профилем (опорная поверхность: тефлон или графит)
- Сальниковая набивка из пряжи из тефлонового волокна (макс. 250 °C)
- Без использования масел и консистентных смазок
- Присоединения для привода
- Позиционный переключатель
- Нагревательная рубашка из 1.4541/1.4301 или 1.4571/1.4404
- Другие конструкции фланцев

Указание

- NORICHEM® запорные вентили с сальниковым уплотнением типа ZYA/ZXA согласно описанию серии выпуска 8111.1
- NORICHEM® обратные клапаны типа RYA/RXA согласно описанию серии выпуска 8112.1
- NORICHEM® фильтр типа FSA согласно описанию серии выпуска 8113.1
- Руководство по эксплуатации: 0570.8

Данные для заказа

- | | |
|-----------------------------------|--------------------------------|
| 1 Тип | 6 Перекачиваемая среда |
| 2 PN | 7 Рабочая температура |
| 3 DN | 8 Патрубок |
| 4 Максимально допустимое давление | 9 Варианты |
| 5 Разность давлений | 10 Номер технического паспорта |



Рабочее давление

Условное давление	Материал	Рабочее давление в барах при температуре, °C							
		-60...20	100	150	200	250	300	350	400
FN	1.4408	-60...20	100	150	200	250	300	350	400
10		10	9	8	6.5	6	5.5	5	5
16		16	14	12.5	10.5	10	9	8.5	8
25		25	22	19.5	16.5	15	13.5	13	12
40		40	35.5	31	27	24.5	22	20.5	19.5

Проверка прочности и герметичности согласно DIN 3230, часть 3

Проверка прочности корпуса
 Пробное давление = 1,5 x PN, вода (BA)
 Проверка герметичности корпуса
 Пробное давление = 1,5 x PN, вода (BQ) или
 Пробное давление = 6 бар, воздух (BF)
 Проверка герметичности седла
 Пробное давление = 6 бар, воздух (BO)
 Величина утечки 1

Установка

Запорные вентили устанавливаются в трубопроводе таким образом, чтобы поток протекающей среды входил под головку и выходил над головкой. Они могут устанавливаться также в трубопроводах с переменным направлением движения среды. При превышении максимально допустимой разности давлений для запорных вентилей с номинальными диаметрами от DN125 до DN200 требуется применение разгрузочной головки. В этом случае вентиль должен устанавливаться таким образом, чтобы отсекаемое давление действовало на головку сверху. Разгрузочная головка обладает функцией обводной линии и выполняет свою задачу только в том случае, если после открытия вентиля возрастает противодавление, так чтобы не превышалась максимально допустимая разность давлений для закрывания (см. таблицу).

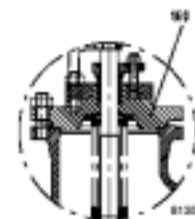
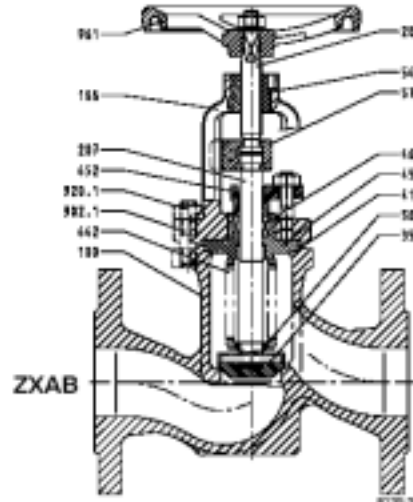
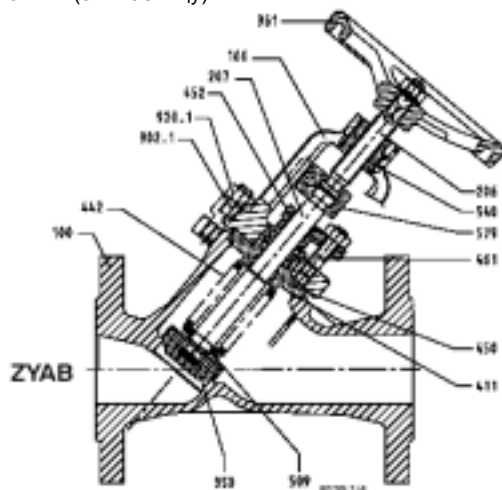
Макс. допустимая разность давлений для закрытия (стандартная головка)

DN	125	150	200
Д р бар	33	21	14

Для вентилей с дроссельной головкой для оптимального выбора требуются точные данные об условиях эксплуатации.

Нагрузочная способность сильфона (ZXLBV/ZXSBV)

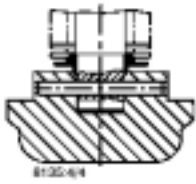
Рабочее давление, бар		10	16	25	40	
Число циклов перемены нагрузки при 20 °C	PN 16	DN 65-150	27000	20000	---	---
		DN 200	17000	16000	---	---
	PN 40	DN 10-150	34000	32000	28000	20000
		DN 200	17000	16000	14000	10000



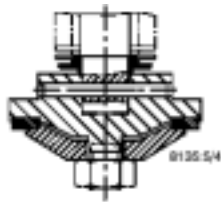
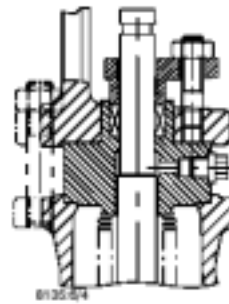
DN 125-200

№ детали	Наименование	Материал	1.4408	Примечание
100	Корпус	G X 5 CrNiMo 19-11-2	1.4408	
		X 6 CrNiMoTi 17 12 2	1.4571	DN 32-50
		G X 5 CrNiMo 19-11-2	1.4408	DN 10-25, DN 65-200
166	Хомут	C 22 8	1.0460	DN 32-50
	альтернатива	GP 240 GH ранее: GS-C 25 N)	1.0619	DN 10-25, DN 65-200
206 *)	Шток (верх)	X 20 Cr 13 V	1.4021	Азотировано
350 *)	Конусная головка	X 6 CrNiMoTi 17 12 2	1.4571	DN 32-200
411 *)	Уплотняющее кольцо	Хромникелевая сталь / графит		
440 *)	Гарнитура сильфона	состоит из:		
160	Колпак	G X 5 CrNiMo 19-11-2	1.4408	DN 125-200
203	Конусный шток	X 6 CrNiMoTi 17 12 2	1.4571	DN 10-25
207	Шток (низ)	X 6 CrNiMoTi 17 12 2	1.4571	DN 32-200
442	Сильфон	X 6 CrNiMoTi 17 12 2	1.4571	
450	Корпус сальника	X 6 CrNiMoTi 17 12 2	1.4571	DN 10-100
509	Промежуточное кольцо	X 6 CrNiMoTi 17 12 2	1.4571	DN 32-200
452	Сальниковое уплотнение	G X 5 CrNiMo 19-11-2	1.4408	
461 *)	Сальниковая набивка	Графит		
540 *)	Втулка хомута	X 35 CrMo 17	1.4122	Для хомута (166) из нержавеющей стали
		9 SMn 28 K	1.0715	Азотировано
		G-X 20 Cr 14 G	1.4027	DN 10-50
579	Стопорная скоба	Si 37 K A2D	1.0120	DN 65-200, оливохроматировано
902.1	Шпилька	A 4-70		Для DN 10/15
920.1	6-гр. гайка	A 4-70		Винт с внутренним 6-гранником
961	Колесо ручного привода	GG-20		

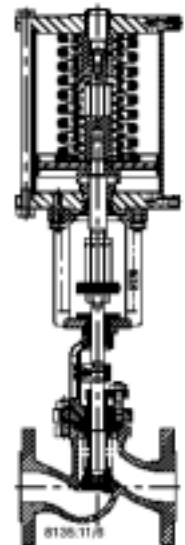
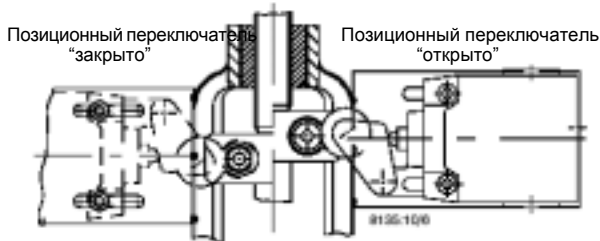
*) Рекомендуемые запасные части

Варианты


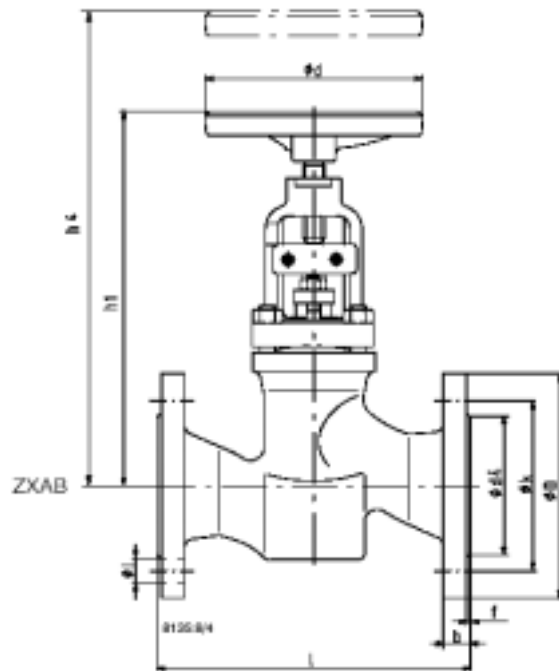
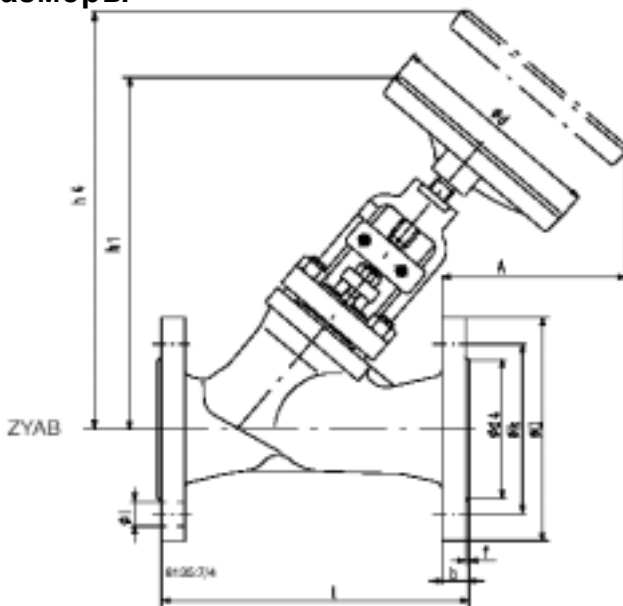
Дроссельная головка


 Конусная головка
с прокладкой из GYLON


Отверстие для поиска утечки


 Пневматический
поршневой привод


Позиционный переключатель

Размеры


Размеры в мм

Условное давление PN	Условный проход DN	Установочная длина l	Диаметр фланца eD	Обхват болта ek	Число болтовых отверстий z	Диаметр болтовых отверстий o1	Выступ фланца o2 x f	Толщина фланца b	Конструкт. высота		Демонтажная высота		Выступ ручного колеса ZYAB A (открытое)	Ручное колесо ed	Масса	
									ZYAB h 1	ZXAB h 1	ZYAB h 4	ZXAB h 4			ZYAB прибл.	ZXAB прибл.
10/40	10	130	90	60	4	14	40 x 2	16	205	210	245	260	85	125	3.9	4.1
	15	130	95	65	4	14	45 x 2	16	205	210	245	260	85	125	4.1	4.3
	20	150	105	75	4	14	58 x 2	18	220	230	265	290	80	125	5.2	6.0
	25	160	115	85	4	14	68 x 2	18	220	230	265	290	75	125	6.3	6.5
	32	180	140	100	4	18	78 x 2	18	250	260	310	330	95	160	9.5	10.0
	40	200	150	110	4	18	88 x 3	18	260	270	320	350	85	160	10.5	11.0
	50	230	165	125	4	18	102 x 3	20	270	290	340	380	75	160	13.5	14.5
10/16	65	290	185	145	4	18	122 x 3	18	295	320	390	440	45	160	20.0	21.0
	80	310	200	160	8	18	138 x 3	20	355	380	460	520	90	200	25.0	26.0
	100	350	220	180	8	18	158 x 3	20	385	420	510	580	95	200	34.0	36.0
	125	400	250	210	8	18	188 x 3	22	535	560	665	730	195	315	48.0	50.0
	150	480	285	240	8	22	212 x 3	22	560	590	710	785	160	315	71.0	73.0
10	200	600	340	295	8	22	268 x 3	24	620	670	780	885	170	400	114.0	122.0
16	200	600	340	295	12	22	268 x 3	24	620	670	780	885	170	400	114.0	122.0
25/40	65	290	185	145	8	18	122 x 3	22	335	365	450	540	120	200	24.0	26.0
	80	310	200	160	8	18	138 x 3	24	350	385	460	540	115	200	29.0	31.0
	100	350	235	190	8	22	162 x 3	24	395	425	520	600	125	250	40.0	42.0
	125	400	270	220	8	26	188 x 3	26	505	530	615	675	178	315	57.0	59.0
	150	480	300	250	8	26	218 x 3	28	545	570	680	745	150	315	86.0	92.0
25	200	600	360	310	12	26	278 x 3	30	620	670	780	885	170	400	150.0	160.0
40	200	600	375	320	12	30	285 x 3	34	620	670	780	885	170	400	160.0	170.0

Преимущества изделия – для выгоды наших клиентов

Хомут

Ваша выгода

- Простая переустановка приводов без демонтажа находящихся под давлением узлов
- Прочный хомут обеспечивает эксплуатационную надежность установленного привода

Разъемная верхняя часть

Ваша выгода

- Не требующая больших затрат замена гарнитуры сиффона

Конический шток

Ваша выгода

- Предотвращение прорыва
- Улучшенная защита персонала и оборудования
- Надежное обратное седло

Хомутовая втулка, свободная от цветных металлов

Ваша выгода

- Широкий диапазон применения
- Пониженная коррозия

Разъемный шток

Ваша выгода

- Высокая надежность в зоне сальника благодаря полированной невращающейся нижней части штока
- Минимальный износ набивки сальника
- Небольшое приводное усилие
- Длительный срок службы

Уплотнение крышки

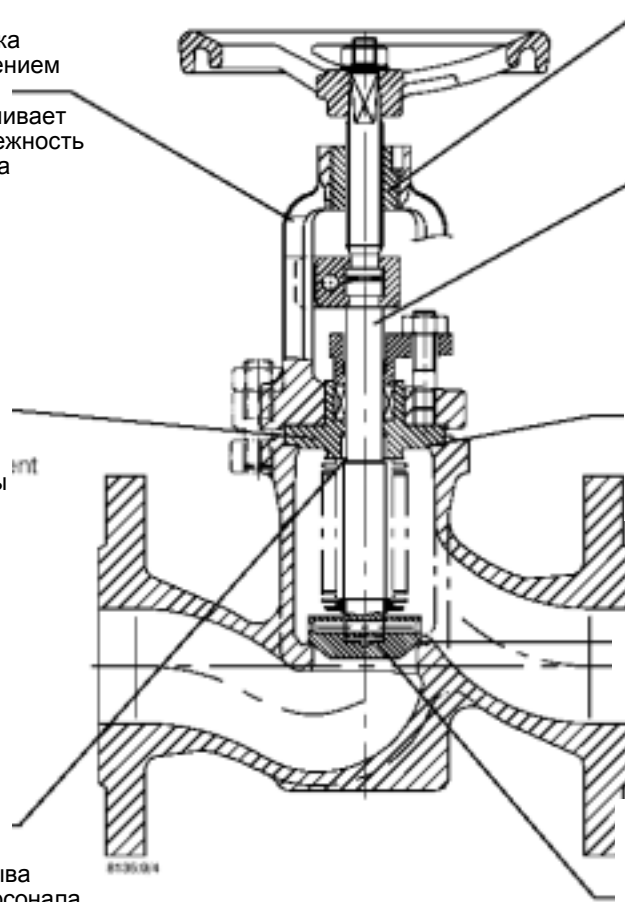
Ваша выгода

- Возможна сварка плотным швом
- Внутреннее и наружное секционирование

Коническая головка клапана

Ваша выгода

- Самоочищается благодаря угловому седлу
- Возможность замены (начиная с DN 32)



Сохраняются права на технические изменения

01.04.00

8135.1/8