



Система регулирования:
тип 2712 с позиционером
TopControl типа 8630
(тип 8802-GB-A)

Тип 2712 - возможные комбинации



Тип 8630

Позиционер TopControl continuous



Тип 1067

Позиционер SideControl



Тип 8635

Позиционер SideControl



Тип 8323

Преобразователь давления



Тип 8030

Расходомер



Тип ST20

Температурный датчик

2/2-ходовой регулирующий пневмоклапан с присоединением под сварку, Ду 10-100

- Новое поколение клапанов со сменными седлами; от 3 до 5 характеристик расхода для одного присоединения
- Отличное качество регулирования
- Компактное исполнение
- Монтажная длина для орбитальной сварки
- Высокая эксплуатационная надежность

Система 2712 специально разработана для надежного регулирования в тех сферах, где точность стоит на первом месте.

Система 2712 состоит из выполненного полностью из нержавеющей стали корпуса клапана и пневматических универсальных сервоприводов Bürkert нового поколения.

Каждый клапан может сочетаться с тремя-пятью размерами седел. Эти параболические седла клапанов обеспечивают надежную и повторяемую характеристику для изменения расхода. Конус клапана может быть выполнен из нержавеющей стали либо оснащен прочным тефлоновым уплотнением для герметичного закрытия.

Управление при помощи позиционеров SideControl 1067/8635 или TopControl 8630 завершает неповторимую систему регулирования, которая может использоваться как простой точный позиционер или в качестве саморегулирующегося ПИД-регулятора расхода, температуры или давления.

Сферы применения

- Точная регулировка давления и расхода в химической промышленности
- Высокоточные испытательные стенды
- Пищевая промышленность, производство напитков, фармацевтическая промышленность - CIP/SIP- процессы и вспомогательные процессы с паром
- Фармацевтические стерилизаторы
- Точные дистилляторы
- Оборудование для стерильной упаковки

Технические характеристики

Материалы		
Корпус		Нержавеющая сталь 316L (соответствует 1.4409)
Привод		ПА (полиамид) (ПФС - по запросу)
Уплотнение седла		Сталь/сталь Тефлон/сталь
Герметичность седла по IEC 534-4/EN 1349		Класс герметичности IV - сталь/сталь Класс герметичности VI - тефлон/сталь
Среда - газы и жидкости (вакуумное исполнение по запросу)		Нейтральные газы, вода, спирт, масла, горючие вещества, гидравлические жидкости, солевые растворы, щелочные растворы, органические растворители, пар (10 бар/+180°C)
Вязкость		Макс. 600 мм ² /с
Сальник		V-образные кольца (с силиконовой смазкой) с компенсацией силы пружины
Номинальное давление		P _y 25 (корпус)
Температуры		
Среда		-10°C ... +180°C ¹⁾ (+130°C - рекомендуется для уплотнения седла тефлон/сталь)
Окр. среда		-10°C ... +60°C ¹⁾ приводы от 80 до 125 мм -10°C ... +50°C ¹⁾ приводы 175 и 225 мм
Управляющая среда		Сжатый воздух
Пилотное давление		5,5 - 7 бар для приводов от 80 до 125 мм 5 - 6 бар для приводов 175 и 225 мм
Подключения сжатого воздуха		G 1/4 нержавеющая сталь
Направление потока		под седлом
Сменный регулирующий конус/ сменное седло		Различные характеристики расхода для одного присоединения (см. таблицу на стр. 4)
Характеристика расхода (Kvs/Kv0)		50:1 25:1 для седла Ду 6 10:1 для седла Ду 4
Присоединение под сварку	ISO DIN OD ASME по запросу	EN ISO 1127 / ISO 4200 DIN 11850 Reihe 2 BS 4825 part 1 ASME BPE JIS 3459 или 3447
Положение при монтаже		Любое, предпочтительно вертикальное

¹⁾Высокотемпературное исполнение по запросу

Указания по заказу систем регулирующих клапанов типа 8802–GB

Система регулирования типа 8802-GB включает в себя клапан типа 2712 и электропневматический позиционер типа 8630, SideControl типа 1067 или типа 8635. Позиционеры поставляются только в сочетании с сервоклапаном в виде компонента регулирующего клапана в сборе. Для выбора регулирующего клапана в сборе необходимо указать следующие данные:

• № заказа выбранного клапана **типа 2712** (см. таблицу для заказа)

• № заказа выбранного позиционера **типа 8630, 1067 или 8635** (см. соответствующие техпаспорта)

Варианты систем регулирования

Клапан типа 2712 с желаемым присоединением

Позиционер



Клапан с желаемым корпусом и присоединением

1



Система регулирования TopControl
2712+8630
(тип 8802-GB-A)

2



Система регулирования SideControl
2712+1067
(тип 8802-GB-C)

3



Система регулирования SideControl
2712+8635
(тип 8802-GB-B)

TopControl типа 8630



0/4-20 мА
0-5/10 В

PROFIBUS
DeviceNet™



Электропневматический регулятор положения типа 8630 монтируется на регулирующих пневмоклапанах. Компактное исполнение со встроенным датчиком положения и ЖК-дисплеем с текстовой индикацией разработано специально для удовлетворения самых высоких требований, предъявляемых к технологическим промышленным процессам.

Основными преимуществами являются:

- оптимальное по времени ПИД-регулирование по температуре, расходу и давлению с помощью функции автоматической настройки;
- быстрое и простое программирование через клавиатуру;
- обмен данными при помощи интерфейсов Profibus DPV1 или DeviceNet;
- оптимальная адаптация ко всем регулирующим клапанам Bürkert;
- прочный корпус;
- взрывозащищенные исполнения для зоны 2/22.

SideControl типа 1067



0/4-20 мА
0-10 В



Тип 1067 является электропневматическим позиционером со встроенным регулятором для точных настроек. Компактное и надежное исполнение с ЖК-дисплеем с текстовой индикацией разработано специально для удовлетворения самых высоких требований, предъявляемых к технологическим промышленным процессам.

Основными преимуществами являются;

- быстрое и простое программирование через клавиатуру;
- предварительный ввод заданного значения при помощи унифицированного сигнала 0/4-20 мА или 0-10 ВDC;
- 24 ВDC, трехпроводная схема;
- установка на все подъемные и поворотные приводы по IEC534-6;
- прочный корпус из алюминия;
- выносное исполнение со ступенчатым датчиком перемещений;
- взрывозащищенные исполнения для зоны 2/22.

SideControl типа 8635, 2-проводный, искробезопасный



4-20 мА

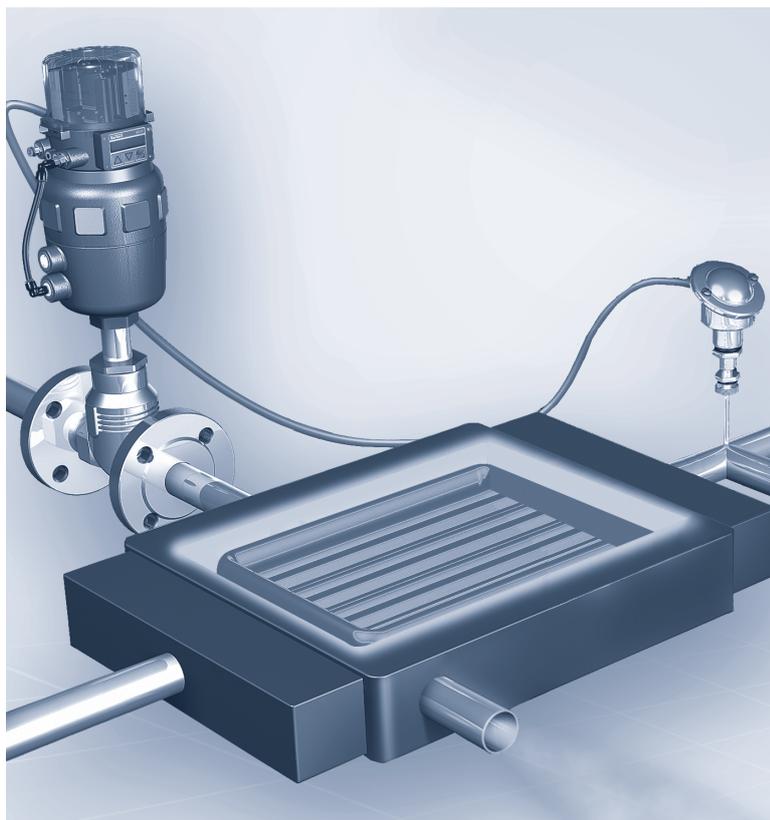
PROFIBUS
Ex

Тип 8635 является электропневматическим позиционером со встроенным (опционально) регулятором для точных настроек. Надежное исполнение с ЖК-дисплеем с текстовой индикацией разработано специально для удовлетворения самых высоких требований, предъявляемых к технологическим промышленным процессам.

Основными преимуществами являются:

- оптимальное по времени ПИД-регулирование по температуре, расходу и давлению с помощью функции автоматической настройки;
- быстрое и простое программирование через клавиатуру или интерфейс Profibus PA
- питание прибора через заданный сигнал 4-20 мА;
- установка на все подъемные и поворотные приводы по IEC534-6;
- прочный корпус из алюминия
- взрывозащищенные исполнения для зоны 1, зоны 21 или зоны 2/22.

Примеры применения

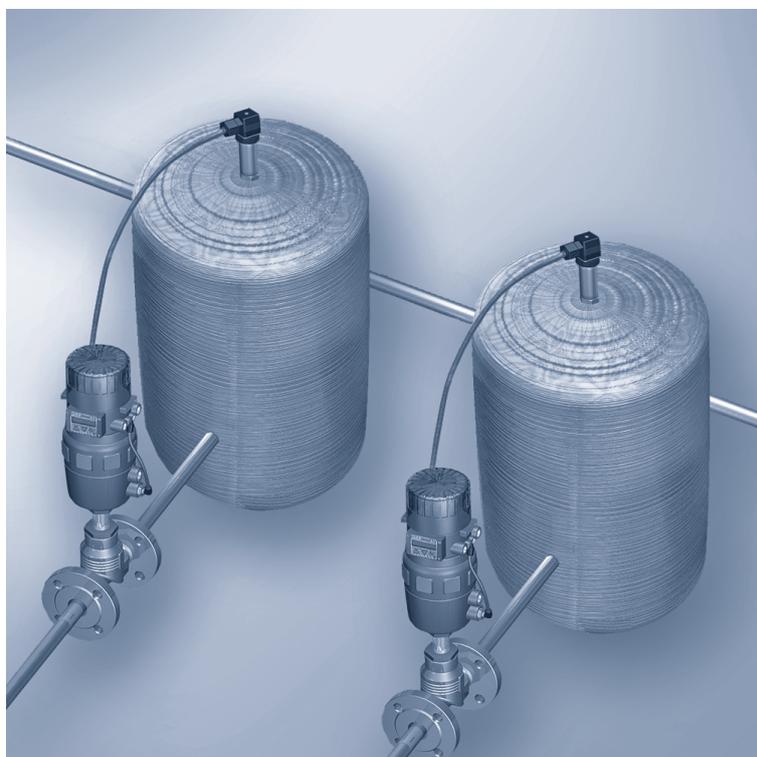


Простая настройка регулирующих контуров

На рисунке показана система для регулирования температурного контура с минимальным диапазоном перепадов температуры на выходе. Регулирующий контур настраивается при помощи функции предварительной корректировки процесса, а сигнал от дистанционного датчика температуры идет без преобразования напрямую к позиционеру 8630.

Использование для регулирования давления газа

На данном примере система 2712 регулирует давление азота в резервуаре с инертным газом. Регулирующий контур настраивается быстро, так как ток для датчика давления идет через позиционер 8630. Для вычисления оптимальных значений П, И и Д просто меняется полярность регулирующего контура ПИД, и используется функция автоматической настройки. Благодаря равнопроцентной механической характеристике корпуса из нержавеющей стали и комбинации корпуса, универсального сервопривода и модульной линии управления отклонения давления минимальны.

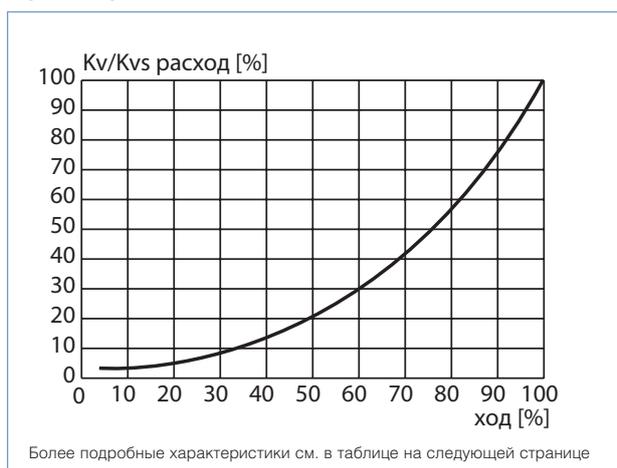


Технические характеристики

Расход

Присоединение (трубопровод)		Размер привода [мм]	Сечение Ду (седло) [мм]												
ISO, DIN [мм]	BS, ASME [дюйм]		04	06	08	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100
10	1/2"	80	0,5	1,2	2,0	2,7	–	–	–	–	–	–	–	–	–
15	3/4"	80	0,5	1,2	2,1	3,1	4,3	–	–	–	–	–	–	–	–
20	1"	80	–	–	–	3,2	5,2	7,1	–	–	–	–	–	–	–
25	–	80	–	–	–	–	5,3	7,2	12,0	–	–	–	–	–	–
32	1 1/2"	100	–	–	–	–	–	8,0	13,0	17,8	–	–	–	–	–
40	2"	100	–	–	–	–	–	–	13,6	20,2	23,8	–	–	–	–
50	2 1/2"	125	–	–	–	–	–	–	–	21,0	24,6	37,0	–	–	–
65	3"	125	–	–	–	–	–	–	–	–	17,5	26,0	52,0	–	–
		175	–	–	–	–	–	–	–	–	25,5	39,5	62,0	–	–
80	–	225	–	–	–	–	–	–	–	–	–	42,0	70,0	100	–
100	4"	225	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	75,0	115	140

Кривая расхода и описание



Примечания к кривой расхода

- Равнопроцентный параболический конус для Ду 8...Ду 100
- Линейный конус для сечений Ду 4 и Ду 6
- Характеристика расхода по DIN/IEC 534-2-4
- Теоретический диапазон изменения регулируемой величины (Kvs/Kvo):
 - 50:1 для седел Ду 8...Ду 100
 - 25:1 для седла Ду 6
 - 10:1 для седла Ду 4
- Значение KVR при ходе 5% для Ду > 10 мм
Значение KVR при ходе 10% для Ду ≤ 10 мм

(Значение KVR = наименьшее значение Kv, при котором сохраняются допустимые параметры по DIN/IEC 534-2-4)

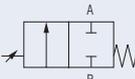
Технические характеристики, продолжение

Расход [м³/ч]

Присоединение (трубопровод)			Сечение (седло)		Размер привода	Ход [%]										
ISO, DIN	BS, ASME					5	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
[мм]	[дюйм]	[дюйм]	[мм]	[дюйм]	[мм]											
10	3/8"	1/2"	4	1/8"	80	0,04	0,05	0,10	0,16	0,22	0,27	0,32	0,36	0,40	0,44	0,50
			6	3/16"	80	0,05	0,12	0,32	0,48	0,62	0,76	0,88	0,98	1,07	1,13	1,20
			8	1/4"	80	0,06	0,07	0,09	0,12	0,18	0,26	0,42	0,61	0,92	1,50	2,00
			10	3/8"	80	0,09	0,11	0,13	0,19	0,30	0,48	0,73	1,00	1,60	2,3	2,7
15	1/2"	3/4"	4	1/8"	80	0,04	0,05	0,10	0,16	0,22	0,27	0,32	0,36	0,40	0,44	0,50
			6	3/16"	80	0,05	0,12	0,32	0,48	0,62	0,76	0,88	0,98	1,07	1,13	1,20
			8	1/4"	80	0,07	0,08	0,11	0,13	0,19	0,27	0,43	0,63	0,95	1,60	2,1
			10	3/8"	80	0,09	0,11	0,15	0,19	0,31	0,49	0,75	1,10	1,70	2,5	3,1
			15	1/2"	80	0,14	0,17	0,22	0,35	0,52	0,80	1,20	1,80	2,7	3,7	4,3
20	3/4"	1"	10	3/8"	80	0,11	0,12	0,16	0,20	0,33	0,52	0,77	1,20	1,8	2,6	3,2
			15	1/2"	80	0,14	0,17	0,22	0,35	0,52	0,80	1,20	1,80	2,9	4,0	5,2
			20	3/4"	80	0,20	0,25	0,30	0,45	0,70	1,10	1,60	2,4	3,5	5,2	7,1
25	1"	–	15	1/2"	80	0,14	0,17	0,22	0,35	0,52	0,80	1,20	1,80	2,9	4,1	5,3
			20	3/4"	80	0,20	0,25	0,31	0,47	0,70	1,10	1,60	2,5	3,8	5,4	7,2
			25	1"	80	0,35	0,38	0,65	1,00	1,50	2,2	3,4	5,1	7,0	9,4	12,0
32	1 1/4"	1 1/2"	20	3/4"	100	0,22	0,25	0,35	0,50	0,75	1,10	1,60	2,5	3,8	5,8	8,0
			25	1"	100	0,40	0,47	0,73	1,10	1,60	2,5	3,7	5,4	7,5	10,3	13,0
			32	1 1/4"	100	0,48	0,60	0,85	1,30	2,1	3,1	4,5	6,8	10,2	14,0	17,8
40	1 1/2"	2"	25	1"	100	0,40	0,50	0,75	1,10	1,70	2,6	3,8	5,6	8,0	10,7	13,6
			32	1 1/4"	100	0,48	0,60	0,85	1,30	2,1	3,2	4,6	6,9	11,0	15,0	20,2
			40	1 1/2"	100	0,60	0,70	1,10	1,70	2,7	4,0	6,0	9,2	13,8	18,2	23,8
50	2"	2 1/2"	32	1 1/4"	125	0,48	0,60	0,90	1,30	2,1	3,2	4,6	6,9	11,6	16,0	21,0
			40	1 1/2"	125	0,60	0,70	1,00	1,70	2,6	4,0	5,9	9,2	14,0	18,9	24,6
			50	2"	125	0,90	1,10	1,90	2,9	4,5	6,8	10,5	15,5	22,0	29,3	37,0
65	2 1/2"	3"	40	1 1/2"	125	0,45	0,65	0,95	1,30	1,90	2,8	4,00	5,50	7,8	11,7	17,5
			50	2"	125	0,70	1,00	1,60	2,4	3,5	4,9	6,90	9,80	14,1	19,9	26,0
			65	2 1/2"	125	0,80	1,30	2,1	3,2	5,5	9,1	14,7	24,5	37,6	45,6	52,0
			40	1 1/2"	175	0,45	0,55	0,85	1,30	2,0	3,1	4,60	6,80	10,7	17,2	25,5
			50	2"	175	0,75	0,90	1,50	2,3	3,5	4,9	7,1	11,0	17,5	26,0	39,5
			65	2 1/2"	175	1,10	1,40	2,1	3,2	4,9	8,0	12,0	18,5	31,5	46,5	62,0
80	3"	–	50	2"	225	0,85	1,00	1,50	2,3	3,5	5,0	7,1	10,5	16,0	25,0	42,0
			65	2 1/2"	225	1,40	1,70	2,5	3,8	5,7	8,2	12,2	19,5	32,5	50,0	70,0
			80	3"	225	2,1	2,6	4,2	7,0	10,5	16,0	25,0	40,0	60,0	83,0	100
100	4"	4"	65	2 1/2"	225	1,40	1,70	2,6	3,8	5,7	8,3	12,6	20,0	32,0	51,0	75,0
			80	3"	225	2,1	2,6	4,3	7,0	11,0	17,0	26,5	44,0	65,0	89,0	115
			100	4"	225	3,2	3,9	5,7	9,0	13,5	20,5	32,0	51,0	83,0	118	140

Таблица для заказа клапанов (без позиционера)

Корпус с присоединением под сварку по DIN 11850 Reihe 2, направление потока под седлом

	Функция	Присоединение (трубопровод) [мм]	Сечение Ду (седло) [мм]	Присоединение сечение DS x толщина стенки WS [мм]	Размер привода Ø [мм]	Рабочее давление ≤ +180°C [бар]	№ заказа Уплотнение сталь/сталь*	№ заказа Уплотнение тефлон/сталь*		
 2/2-ходовой клапан (н/з)		10	4	13,0 x 1,5	80	16,0	146 650	–		
			6	13,0 x 1,5	80	16,0	156 256	–		
			8	13,0 x 1,5	80	16,0	146 673	146 959		
		15	10	13,0 x 1,5	80	16,0	146 695	146 983		
			4	19,0 x 1,5	80	16,0	146 661	–		
			6	19,0 x 1,5	80	16,0	156 263	–		
			8	19,0 x 1,5	80	16,0	146 683	146 971		
		20	10	19,0 x 1,5	80	16,0	146 707	146 995		
			15	19,0 x 1,5	80	16,0	146 735	147 023		
			10	23,0 x 1,5	80	16,0	146 721	147 009		
		25	15	23,0 x 1,5	80	16,0	146 749	147 037		
			20	23,0 x 1,5	80	16,0	146 777	147 065		
			15	29,0 x 1,5	80	16,0	146 763	147 051		
		32	20	29,0 x 1,5	80	16,0	146 791	147 079		
			25	29,0 x 1,5	80	16,0	145 664	147 105		
			20	35,0 x 1,5	100	16,0	146 805	147 093		
		40	25	35,0 x 1,5	100	16,0	146 829	147 119		
			32	35,0 x 1,5	100	16,0	146 855	147 145		
			25	41,0 x 1,5	100	16,0	146 841	147 131		
		50	32	41,0 x 1,5	100	16,0	146 867	147 156		
			40	41,0 x 1,5	100	16,0	146 895	147 187		
			32	53,0 x 1,5	125	16,0	146 881	147 170		
		65	40	53,0 x 1,5	125	16,0	146 909	147 201		
			50	53,0 x 1,5	125	16,0	145 665	147 215		
			40	70,0 x 2,0	125	15,0	155 750	155 971		
		80	50	70,0 x 2,0	125	10,0	155 788	156 008		
			65	70,0 x 2,0	125	15,0	155 845	156 069		
			40	70,0 x 2,0	175	15,0	155 770	155 990		
		100	50	70,0 x 2,0	175	15,0	155 809	156 027		
			65	70,0 x 2,0	175	15,0	155 867	156 090		
			50	85,0 x 2,0	225	12,5	155 829	156 044		
		100	65	85,0 x 2,0	225	12,5	155 886	156 106		
			80	85,0 x 2,0	225	12,5	155 920	156 140		
			65	104,0 x 2,0	225	10,0	155 803	156 121		
					80	104,0 x 2,0	225	10,0	155 937	156 155
					100	104,0 x 2,0	225	10,0	155 953	156 172

*Уплотнение седла клапана:

- Сталь/сталь: регулирующий конус нержавеющей сталь/седло нержавеющей сталь
- Тефлон/сталь: (мягкое уплотнение) регулирующий конус тефлон/седло нержавеющей сталь

 Другие исполнения по запросу

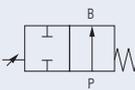
 **Давление**
 Клапаны с присоединением 65-100 мм для рабочего давления до 16 бар

 **Материал**
 Привод: ПФС для приводов Ø 80-125 мм

 **Присоединение**
 По JIS 3459 или 3447

Таблица для заказа клапанов (без позиционера)

Корпус с присоединением под сварку по DIN 11850 Reihe 2, направление потока под седлом, продолжение

	Функция	Присоединение (трубопровод) [мм]	Сечение Ду (седло) [мм]	Присоединение сечение DS x толщина стенки WS [мм]	Размер привода Ø [мм]	Рабочее давление ≤ +180 °C [бар]	№ заказа Уплотнение сталь/сталь*	№ заказа Уплотнение тефлон/сталь*
 <p>2/2-ходовой клапан (н/о)</p>		10	4	13,0 x 1,5	80	16,0	146 656	–
			6	13,0 x 1,5	80	16,0	156 260	–
			8	13,0 x 1,5	80	16,0	146 679	146 965
		15	10	13,0 x 1,5	80	16,0	146 701	146 989
			4	19,0 x 1,5	80	16,0	146 667	–
			6	19,0 x 1,5	80	16,0	156 267	–
			8	19,0 x 1,5	80	16,0	146 689	146 977
		20	10	19,0 x 1,5	80	16,0	146 714	147 002
			15	19,0 x 1,5	80	16,0	146 742	147 030
			10	23,0 x 1,5	80	16,0	146 728	147 016
		25	15	23,0 x 1,5	80	16,0	146 756	147 044
			20	23,0 x 1,5	80	16,0	146 784	147 072
			15	29,0 x 1,5	80	16,0	146 770	147 058
		32	20	29,0 x 1,5	80	16,0	146 798	147 086
			25	29,0 x 1,5	80	16,0	146 822	147 112
			20	35,0 x 1,5	100	16,0	146 811	147 099
		40	25	35,0 x 1,5	100	16,0	146 835	147 125
			32	35,0 x 1,5	100	16,0	146 861	147 151
			25	41,0 x 1,5	100	16,0	146 848	147 138
		50	32	41,0 x 1,5	100	16,0	146 874	147 163
			40	41,0 x 1,5	100	16,0	146 902	147 194
			32	53,0 x 1,5	125	16,0	146 888	147 177
		65	40	53,0 x 1,5	125	16,0	146 916	147 208
			50	53,0 x 1,5	125	16,0	146 928	147 222
			40	70,0 x 2,0	125	15,0	155 760	155 981
			50	70,0 x 2,0	125	10,0	155 798	156 018
			65	70,0 x 2,0	125	15,0	155 856	156 081
		80	40	70,0 x 2,0	175	15,0	155 779	155 999
			50	70,0 x 2,0	175	15,0	155 819	156 036
			65	70,0 x 2,0	175	15,0	155 876	156 098
50	85,0 x 2,0		175	12,5	155 837	156 062		
100	65	85,0 x 2,0	175	12,5	155 894	156 114		
	80	85,0 x 2,0	175	12,5	155 929	156 148		
	65	104,0 x 2,0	175	10,0	155 912	156 131		
	80	104,0 x 2,0	175	10,0	155 946	156 164		
			100	104,0 x 2,0	175	10,0	155 962	156 181

*Уплотнение седла клапана:

- Сталь/сталь: регулирующий конус нержавеющая сталь/седло нержавеющая сталь
- Тефлон/сталь: (мягкое уплотнение) регулирующий конус тефлон/седло нержавеющая сталь

Другие исполнения по запросу

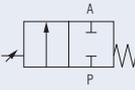
 **Давление**
Клапаны с присоединением 65-100 мм для рабочего давления до 16 бар

 **Материал**
Привод: ПФС для приводов Ø 80-125 мм

 **Присоединение**
По JIS 3459 или 3447

Таблица для заказа клапанов (без позиционера)

Корпус с присоединением под сварку по BS 4825 part 1, направление потока под седлом

	Функция	Присоединение (трубопровод) [дюйм]	Сечение Ду (седло)		Присоединение сечение DS х толщина стенки WS [мм]	Размер привода Ø [мм]	Рабочее давление ≤+180° [бар]	№ заказа Уплотнение сталь/сталь*	№ заказа Уплотнение тефлон/сталь*		
			[мм]	[дюйм]							
 <p>2/2-ходовой клапан (н/з)</p>		1/2"	4	1/8"	12,70 x 1,2	80	16,0	461 601	461 604		
			6	3/16"	12,70 x 1,2	80	16,0	157 592	461 605		
			8	1/4"	12,70 x 1,2	80	16,0	146 708	146 996		
		3/4"	10	3/8"	12,70 x 1,2	80	16,0	146 736	147 024		
			8	1/4"	19,05 x 1,2	80	16,0	146 722	147 010		
			10	3/8"	19,05 x 1,2	80	16,0	146 750	147 038		
		1"	15	1/2"	19,05 x 1,2	80	16,0	146 778	147 066		
			10	3/8"	25,40 x 1,6	80	16,0	146 764	147 052		
			15	1/2"	25,40 x 1,6	80	16,0	146 792	147 080		
		1 1/2"	20	3/4"	25,40 x 1,6	80	16,0	146 816	147 106		
			20	3/4"	38,10 x 1,6	100	16,0	146 842	147 132		
			25	1"	38,10 x 1,6	100	16,0	146 868	147 157		
		2"	32	1 1/4"	38,10 x 1,6	100	16,0	146 896	147 188		
			25	1"	50,80 x 1,6	100	16,0	146 882	147 171		
			32	1 1/4"	50,80 x 1,6	100	16,0	146 910	147 202		
		2 1/2"	40	1 1/2"	50,80 x 1,6	100	16,0	146 922	147 216		
			32	1 1/4"	63,50 x 1,6	125	16,0	461 951	461 952		
			40	1 1/2"	63,50 x 1,6	125	16,0	155 751	155 972		
		3"	50	2"	63,50 x 1,6	125	16,0	155 789	156 009		
			40	1 1/2"	76,20 x 1,6	125	16,0	155 752	155 973		
			50	2"	76,20 x 1,6	125	16,0	155 790	156 010		
			65	2 1/2"	76,20 x 1,6	125	10,0	155 847	156 072		
			40	1 1/2"	76,20 x 1,6	175	16,0	155 771	155 991		
			50	2"	76,20 x 1,6	175	16,0	155 810	156 028		
		4"	65	2 1/2"	76,20 x 1,6	175	16,0	155 868	155 278		
			65	2 1/2"	101,60 x 2,0	225	16,0	155 904	156 122		
			80	3"	101,60 x 2,0	225	16,0	155 938	156 156		
					100	4"	101,60 x 2,0	225	16,0	155 954	156 173

*Уплотнение седла клапана:

- Сталь/сталь: регулирующий конус нержавеющая сталь/седло нержавеющая сталь
- Тефлон/сталь: (мягкое уплотнение) регулирующий конус тефлон/седло нержавеющая сталь

 Другие исполнения по запросу


Присоединение

По JIS 3459 или 3447

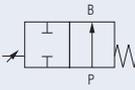


Материал

Привод: ПФС для приводов Ø 80-125 мм

Таблица для заказа клапанов (без позиционера)

Корпус с присоединением под сварку по BS 4825 part 1, направление потока под седлом, продолжение

	Функция	Присоединение (трубопровод) [дюйм]	Сечение Ду (седло)		Присоединение сечение DS x толщина стенки WS [мм]	Размер привода Ø [мм]	Рабочее давление ≤+180° [бар]	№ заказа Уплотнение сталь/сталь*	№ заказа Уплотнение тефлон/сталь*
			[мм]	[дюйм]					
 2/2-ходовой клапан (н/о)		1/2"	4	1/8"	12,70 x 1,2	80	16,0	461 602	461 606
			6	3/16"	12,70 x 1,2	80	16,0	461 603	461 607
			8	1/4"	12,70 x 1,2	80	16,0	146 715	147 003
		3/4"	10	3/8"	12,70 x 1,2	80	16,0	146 743	147 031
			8	1/4"	19,05 x 1,2	80	16,0	146 729	147 017
			10	3/8"	19,05 x 1,2	80	16,0	146 757	147 045
		1"	15	1/2"	19,05 x 1,2	80	16,0	146 785	147 073
			10	3/8"	25,40 x 1,6	80	16,0	146 771	147 059
			15	1/2"	25,40 x 1,6	80	16,0	146 799	147 087
		1 1/2"	20	3/4"	25,40 x 1,6	80	16,0	146 823	147 113
			20	3/4"	38,10 x 1,6	100	16,0	146 849	147 139
			25	1"	38,10 x 1,6	100	16,0	146 875	147 164
		2"	32	1 1/4"	38,10 x 1,6	100	16,0	146 903	147 195
			25	1"	50,80 x 1,6	100	16,0	146 889	147 178
			32	1 1/4"	50,80 x 1,6	100	16,0	146 917	147 209
		2 1/2"	40	1 1/2"	50,80 x 1,6	100	16,0	146 929	147 223
			32	1 1/4"	63,50 x 1,6	125	16,0	461 953	461 961
			40	1 1/2"	63,50 x 1,6	125	16,0	155 761	155 982
		3"	50	2"	63,50 x 1,6	125	16,0	155 799	156 019
			40	1 1/2"	76,20 x 1,6	125	16,0	155 762	155 983
			50	2"	76,20 x 1,6	125	16,0	155 800	156 020
			65	2 1/2"	76,20 x 1,6	125	10,0	155 858	156 083
			40	1 1/2"	76,20 x 1,6	175	16,0	155 780	156 000
			50	2"	76,20 x 1,6	175	16,0	155 820	156 037
		4"	65	2 1/2"	76,20 x 1,6	175	16,0	155 877	156 099
			65	2 1/2"	101,60 x 2,0	175	16,0	155 913	156 132
			80	3"	101,60 x 2,0	175	16,0	155 947	156 165
			100	4"	101,60 x 2,0	175	16,0	155 963	156 182

*Уплотнение седла клапана:

- Сталь/сталь: регулирующий конус нержавеющая сталь/седло нержавеющая сталь
- Тефлон/сталь: (мягкое уплотнение) регулирующий конус тефлон/седло нержавеющая сталь

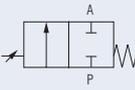
 Другие исполнения по запросу

 **Присоединение**
По JIS 3459 или 3447

 **Материал**
Привод: ПФС для приводов Ø 80-125 мм

Таблица для заказа клапанов (без позиционера)

Корпус с присоединением под сварку по ASME BPE, направление потока под седлом

	Функция	Присоединение (трубопровод) [дюйм]	Сечение Ду (седло)		Присоединение сечение DS x толщина стенки WS [мм]	Размер привода Ø [мм]	Рабочее давление ≤+180° [бар]	№ заказа Уплотнение сталь/сталь*	№ заказа Уплотнение тефлон/сталь*
			[мм]	[дюйм]					
 <p>2/2-ходовой клапан (н/з)</p>		1/2"	4	1/8"	12,70 x 1,6	80	16,0	461 608	–
			6	3/16"	12,70 x 1,6	80	16,0	461 609	–
			8	1/4"	12,70 x 1,6	80	16,0	151 863	151 853
			10	3/8"	12,70 x 1,6	80	16,0	151 864	151 854
		3/4"	8	1/4"	19,05 x 1,6	80	16,0	151 865	151 855
			10	3/8"	19,05 x 1,6	80	16,0	151 866	151 856
			15	1/2"	19,05 x 1,6	80	16,0	151 867	151 857
		1"	10	3/8"	25,40 x 1,6	80	16,0	146 764	147 052
			15	1/2"	25,40 x 1,6	80	16,0	146 792	147 080
			20	3/4"	25,40 x 1,6	80	16,0	146 816	147 106
		1 1/2"	20	3/4"	38,10 x 1,6	100	16,0	146 842	147 132
			25	1"	38,10 x 1,6	100	16,0	146 868	147 157
			32	1 1/4"	38,10 x 1,6	100	16,0	146 896	147 188
		2"	25	1"	50,80 x 1,6	100	16,0	146 882	147 171
			32	1 1/4"	50,80 x 1,6	100	16,0	146 910	147 202
			40	1 1/2"	50,80 x 1,6	100	16,0	146 922	147 216
		2 1/2"	32	1 1/4"	63,50 x 1,6	125	16,0	461 951	461 952
			40	1 1/2"	63,50 x 1,6	125	16,0	155 751	155 972
			50	2"	63,50 x 1,6	125	16,0	155 789	156 009
		3"	40	1 1/2"	76,20 x 1,6	125	16,0	155 752	155 973
			50	2"	76,20 x 1,6	125	16,0	155 790	156 010
			65	2 1/2"	76,20 x 1,6	125	10,0	155 847	156 072
			40	1 1/2"	76,20 x 1,6	175	16,0	155 771	155 991
		4"	50	2"	76,20 x 1,6	175	16,0	155 810	156 028
			65	2 1/2"	76,20 x 1,6	175	16,0	155 868	155 278
			65	2 1/2"	101,60 x 2,0	225	16,0	155 904	156 122
			80	3"	101,60 x 2,0	225	16,0	155 938	156 156
				100	4"	101,60 x 2,0	225	16,0	155 954

*Уплотнение седла клапана:

- Сталь/сталь: регулирующий конус нержавеющая сталь/седло нержавеющая сталь
- Тефлон/сталь: (мягкое уплотнение) регулирующий конус тефлон/седло нержавеющая сталь

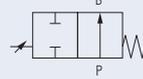
 Другие исполнения по запросу

 **Присоединение**
По JIS 3459 или 3447

 **Материал**
Привод: ПФС для приводов Ø 80-125 мм

Таблица для заказа клапанов (без позиционера)

Корпус с присоединением под сварку по ASME BPE, направление потока под седлом, продолжение

	Функция	Присоединение (трубопровод) [дюйм]	Сечение Ду (седло)		Присоединение сечение DS x толщина стенки WS [мм]	Размер привода Ø [мм]	Рабочее давление ≤ +180° [бар]	№ заказа Уплотнение сталь/сталь*	№ заказа Уплотнение тефлон/сталь*	
			[мм]	[дюйм]						
 2/2-ходовой клапан (н/о)		1/2"	4	1/8"	12,70 x 1,6	80	16,0	461 610	–	
			6	3/16"	12,70 x 1,6	80	16,0	461 611	–	
			8	1/4"	12,70 x 1,6	80	16,0	151 868	151 858	
		3/4"	10	3/8"	12,70 x 1,6	80	16,0	151 869	151 859	
			8	1/4"	19,05 x 1,6	80	16,0	151 870	151 860	
			10	3/8"	19,05 x 1,6	80	16,0	151 871	151 861	
		1"	15	1/2"	19,05 x 1,6	80	16,0	151 872	151 862	
			10	3/8"	25,40 x 1,6	80	16,0	146 771	147 059	
			15	1/2"	25,40 x 1,6	80	16,0	146 799	147 087	
		1 1/2"	20	3/4"	25,40 x 1,6	80	16,0	146 823	147 113	
			20	3/4"	38,10 x 1,6	100	16,0	146 849	147 139	
			25	1"	38,10 x 1,6	100	16,0	146 875	147 164	
		2"	32	1 1/4"	38,10 x 1,6	100	16,0	146 903	147 195	
			25	1"	50,80 x 1,6	100	16,0	146 889	147 178	
			32	1 1/4"	50,80 x 1,6	100	16,0	146 917	147 209	
		2 1/2"	40	1 1/2"	50,80 x 1,6	100	16,0	146 929	147 223	
			32	1 1/4"	63,50 x 1,6	125	16,0	461 953	461 961	
			40	1 1/2"	63,50 x 1,6	125	16,0	155 761	155 982	
		3"	50	2"	63,50 x 1,6	125	16,0	155 799	156 019	
			40	1 1/2"	76,20 x 1,6	125	16,0	155 762	155 983	
			50	2"	76,20 x 1,6	125	16,0	155 800	156 020	
		4"	65	2 1/2"	76,20 x 1,6	125	10,0	155 858	156 083	
			40	1 1/2"	76,20 x 1,6	175	16,0	155 780	156 000	
			50	2"	76,20 x 1,6	175	16,0	155 820	156 037	
			65	2 1/2"	76,20 x 1,6	175	16,0	155 877	156 099	
			65	2 1/2"	101,60 x 2,0	175	16,0	155 913	156 132	
			80	3"	101,60 x 2,0	175	16,0	155 947	156 165	
				100	4"	101,60 x 2,0	175	16,0	155 963	156 182

*Уплотнение седла клапана:

- Сталь/сталь: регулирующий конус нержавеющая сталь/седло нержавеющая сталь
- Тефлон/сталь: (мягкое уплотнение) регулирующий конус тефлон/седло нержавеющая сталь

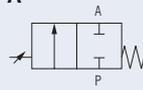
 Другие исполнения по запросу

 **Присоединение**
По JIS 3459 или 3447

 **Материал**
Привод: ПФС для приводов Ø 80-125 мм

Таблица для заказа клапанов (без позиционера)

Корпус с присоединением под сварку по EN ISO 1127 / ISO 4200, направление потока под седлом

	Функция	Присоединение (трубопровод) [мм]	Сечение Ду (седло) [мм]	Присоединение сечение DS x толщина стенки WS [мм]	Размер привода Ø [мм]	Рабочее давление ≤ +180 °C [бар]	№ заказа Уплотнение сталь/сталь*	№ заказа Уплотнение тефлон/сталь*
 <p>2/2-ходовой клапан (н/з)</p>		10	4	17,2 x 1,6	80	16,0	146 649	–
			6	17,2 x 1,6	80	16,0	156 255	–
			8	17,2 x 1,6	80	16,0	146 672	146 958
		15	10	17,2 x 1,6	80	16,0	146 694	146 982
			4	21,3 x 1,6	80	16,0	146 660	–
			6	21,3 x 1,6	80	16,0	156 262	–
			8	21,3 x 1,6	80	16,0	145 832	146 970
			10	21,3 x 1,6	80	16,0	146 706	146 994
		20	15	21,3 x 1,6	80	16,0	146 734	147 022
			10	26,9 x 1,6	80	16,0	146 720	147 008
			15	26,9 x 1,6	80	16,0	146 748	147 036
		25	20	26,9 x 1,6	80	16,0	146 776	147 064
			15	33,7 x 2,0	80	16,0	146 762	147 050
			20	33,7 x 2,0	80	16,0	146 790	147 078
		32	25	33,7 x 2,0	80	16,0	146 016	147 104
			20	42,4 x 2,0	100	16,0	146 804	147 092
			25	42,4 x 2,0	100	16,0	146 828	147 118
		40	32	42,4 x 2,0	100	16,0	146 854	147 144
			25	48,3 x 2,0	100	16,0	146 840	147 130
			32	48,3 x 2,0	100	16,0	146 866	147 155
		50	40	48,3 x 2,0	100	16,0	146 894	147 183
			32	60,3 x 2,0	125	16,0	146 880	147 169
			40	60,3 x 2,0	125	16,0	146 908	147 200
		65	50	60,3 x 2,0	125	16,0	146 921	147 214
			40	76,1 x 2,3	125	15,0	155 749	155 970
			50	76,1 x 2,3	125	15,0	155 787	156 007
			65	76,1 x 2,3	125	10,0	155 844	153 591
			40	76,1 x 2,3	175	15,0	155 769	155 303
			50	76,1 x 2,3	175	15,0	155 808	155 302
		80	65	76,1 x 2,3	175	15,0	155 866	155 301
			50	88,9 x 2,3	225	12,5	155 828	155 306
			65	88,9 x 2,3	225	12,5	155 885	155 305
100	80	88,9 x 2,3	225	12,5	155 919	155 304		
	65	114,3 x 2,6	225	10,0	155 901	155 309		
	80	114,3 x 2,6	225	10,0	155 936	155 308		
			100	114,3 x 2,6	225	10,0	155 952	155 307

*Уплотнение седла клапана:

- Сталь/сталь: регулирующий конус нержавеющая сталь/седло нержавеющая сталь
- Тефлон/сталь: (мягкое уплотнение) регулирующий конус тефлон/седло нержавеющая сталь

 Другие исполнения по запросу

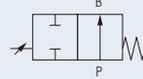
 **Давление**
Клапаны с присоединением 65-100 мм для рабочего давления до 16 бар

 **Материал**
Привод: ПФС для приводов Ø 80-125 мм

 **Присоединение**
По JIS 3459 или 3447

Таблица для заказа клапанов (без позиционера)

Корпус с присоединением под сварку по EN ISO 1127 / ISO 4200, направление потока под седлом, продолжение

	Функция	Присоединение (трубопровод) [мм]	Сечение Ду (седло) [мм]	Присоединение сечение DS x толщина стенки WS [мм]	Размер привода Ø [мм]	Рабочее давление ≤ +180 °C [бар]	№ заказа Уплотнение сталь/сталь*	№ заказа Уплотнение тефлон/сталь*	
 <p>2/2-ходовой клапан (Н/О)</p>		10	4	17,2 x 1,6	80	16,0	146 655	–	
			6	17,2 x 1,6	80	16,0	156 259	–	
			8	17,2 x 1,6	80	16,0	146 678	146 964	
		15	10	17,2 x 1,6	80	16,0	146 700	146 988	
			4	21,3 x 1,6	80	16,0	146 666	–	
			6	21,3 x 1,6	80	16,0	156 266	–	
			8	21,3 x 1,6	80	16,0	146 688	146 976	
		20	10	21,3 x 1,6	80	16,0	146 713	147 001	
			15	21,3 x 1,6	80	16,0	146 741	147 029	
			10	26,9 x 1,6	80	16,0	146 727	147 015	
		25	15	26,9 x 1,6	80	16,0	146 755	147 043	
			20	26,9 x 1,6	80	16,0	146 783	147 071	
			15	33,7 x 2,0	80	16,0	146 769	147 057	
		32	20	33,7 x 2,0	80	16,0	146 797	147 085	
			25	33,7 x 2,0	80	16,0	146 821	147 111	
			20	42,4 x 2,0	100	16,0	146 810	147 098	
		40	25	42,4 x 2,0	100	16,0	146 834	147 124	
			32	42,4 x 2,0	100	16,0	146 860	147 150	
			25	48,3 x 2,0	100	16,0	146 847	147 137	
		50	32	48,3 x 2,0	100	16,0	146 873	147 162	
			40	48,3 x 2,0	100	16,0	146 901	147 193	
			32	60,3 x 2,0	125	16,0	146 887	147 176	
		65	40	60,3 x 2,0	125	16,0	146 915	147 207	
			50	60,3 x 2,0	125	16,0	146 927	147 221	
			40	76,1 x 2,3	125	15,0	155 759	155 980	
		80	50	76,1 x 2,3	125	15,0	155 797	156 017	
			65	76,1 x 2,3	125	10,0	155 855	156 080	
			40	76,1 x 2,3	175	15,0	155 778	155 998	
		100	50	76,1 x 2,3	175	15,0	155 818	156 035	
			65	76,1 x 2,3	175	15,0	155 875	156 097	
			50	88,9 x 2,3	175	12,5	155 836	156 061	
		100	65	88,9 x 2,3	175	12,5	155 893	156 113	
			80	88,9 x 2,3	175	12,5	155 928	156 147	
65	114,3 x 2,6		175	10,0	155 911	156 130			
			80	114,3 x 2,6	175	10,0	155 945	156 163	
			100	114,3 x 2,6	175	10,0	155 961	156 180	

*Уплотнение седла клапана:

- Сталь/сталь: регулирующий конус нержавеющая сталь/седло нержавеющая сталь
- Тефлон/сталь: (мягкое уплотнение) регулирующий конус тефлон/седло нержавеющая сталь

Другие исполнения по запросу

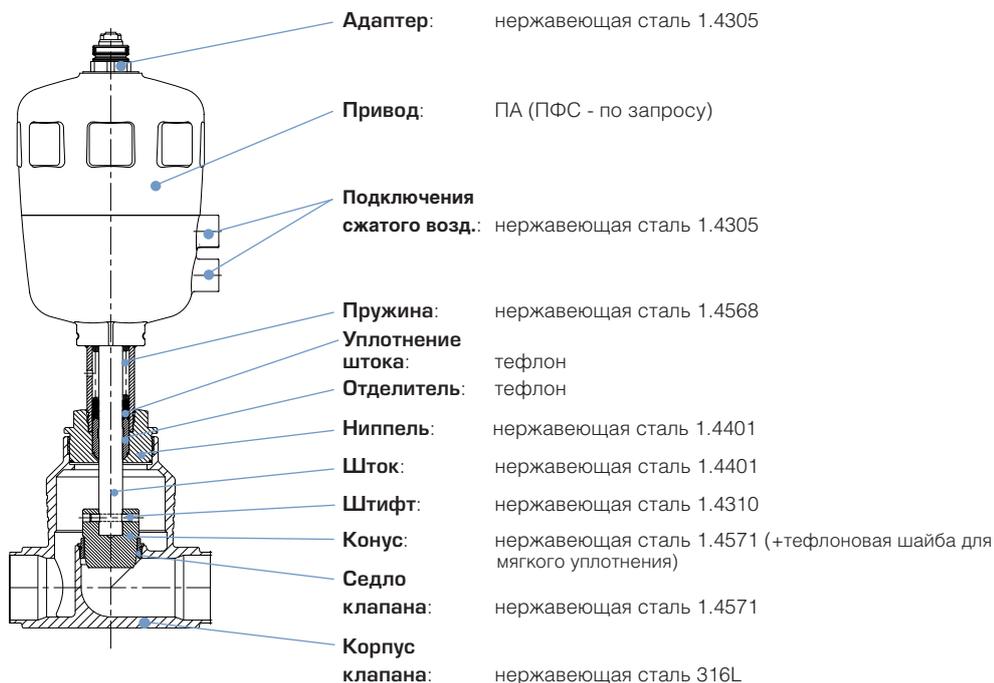
 **Давление**
Клапаны с присоединением 65-100 мм для рабочего давления до 16 бар

 **Материал**
Привод: ПФС для приводов Ø 80-125 мм

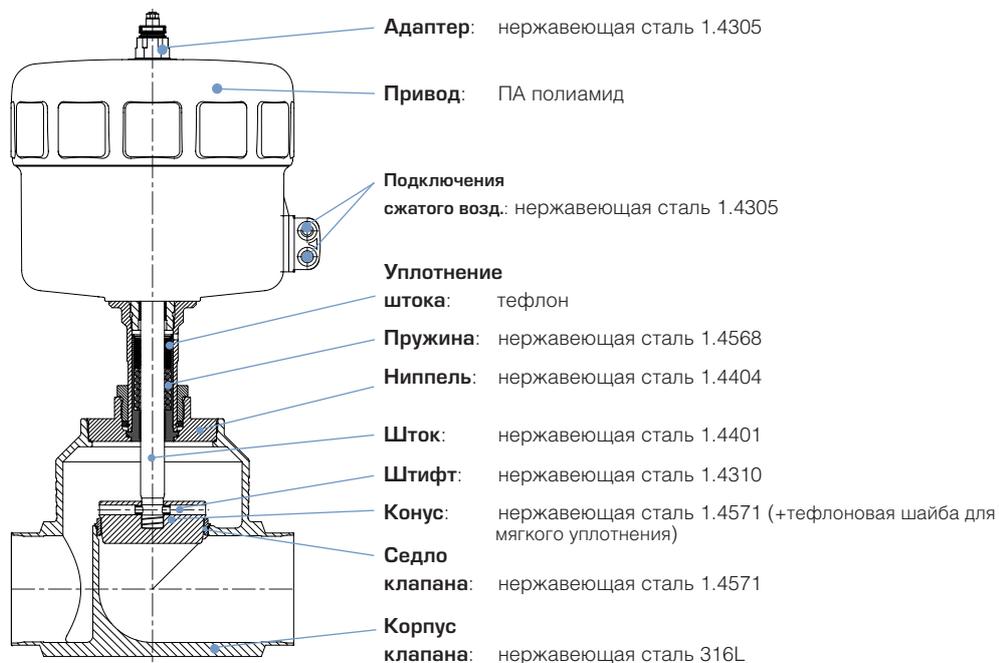
 **Присоединение**
По JIS 3459 или 3447

Характеристики материалов

Ду 10–65 (приводы размером 80 - 125 мм)



Ду 65–100 (приводы размером 175 и 225 мм)



Размеры [мм]

Присоединение 10-65 мм

Ду [мм]	8630 HG1	1067 HG2	M	8635 HG2	M
10	391	384	145	384	159
15	391	384	145	384	159
20	386	379	145	379	159
25	389	382	145	382	159
32	476	469	158	469	172
40	481	474	158	474	172
50	518	511	171	511	185
65	547	540	171	540	185

Ду			Размер привода								EN ISO 1127 / ISO 4200		DIN 11850 Reihe 2		BS 4825		ASME BPE			
[мм]	[дюйм]	BS, ASME [дюйм]		C	E	F	H	K	J	HG	AS	LS	DS	WS	DS	WS	DS	WS	DS	WS
10	3/8"	1/2"	80	60	101	166	264	G 1/4	24	см. таблицу 1)	20	90	17,2	1,6	13,0	1,5	-	-	-	-
15	1/2"	3/4"	80	60	101	166	264	G 1/4	24		20	90	21,3	1,6	19,0	1,5	12,7	1,2	12,7	1,6
20	3/4"	1"	80	60	101	160	259	G 1/4	24		20	100	26,9	1,6	23,0	1,5	19,0	1,2	19,0	1,6
25	1"	-	80	60	101	164	262	G 1/4	24		26	130	33,7	2,0	29,0	1,5	25,4	1,6	25,4	1,6
32	1 1/4"	1 1/2"	100	73	127	208	346	G 1/4	30		26	140	42,4	2,0	35,0	1,5	38,1	1,6	38,1	1,6
40	1"	2"	100	73	127	214	351	G 1/4	30		26	150	48,3	2,0	41,0	1,5	50,8	1,6	50,8	1,6
50	2"	2 1/2"	125	86	153	225	388	G 1/4	30		26	175	60,3	2,0	53,0	1,5	63,5	1,6	63,5	1,6
65	2 1/2"	3"	125	86	153	254	417	G 1/4	30		26	210	76,1	2,3	70,0	2,0	76,2	1,6	76,2	1,6

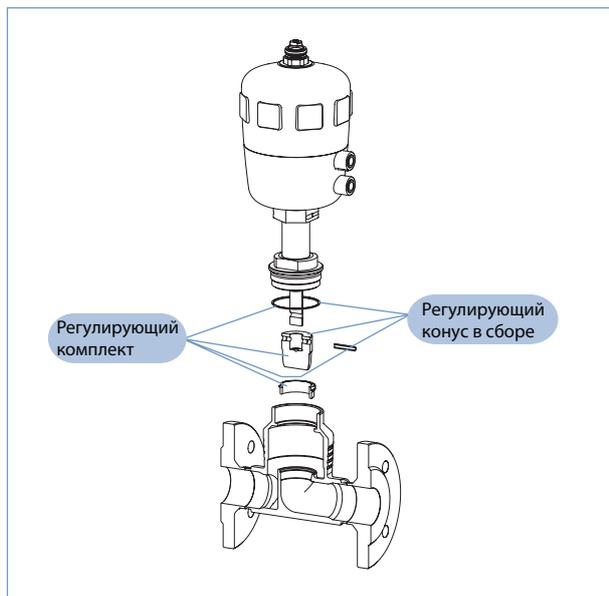
Присоединение 65-100 мм

Ду [мм]	8630 HG1	1067 HG2	M	8635 HG2	M
65	621	613	195	613	209
80	624	617	220	617	234
100	634	626	220	626	234

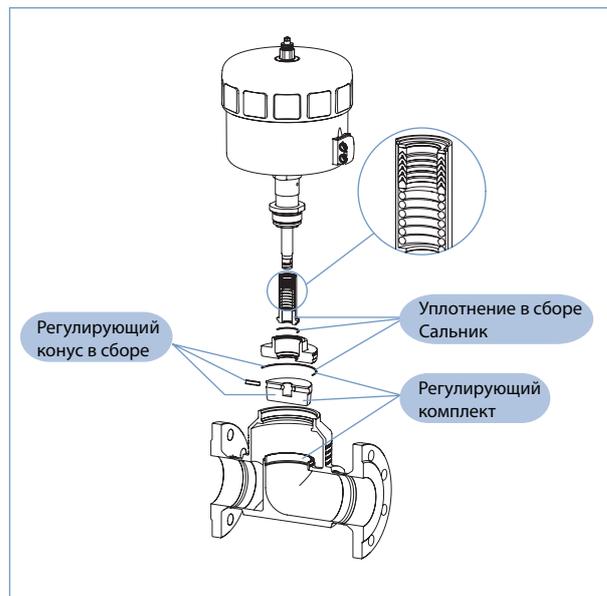
Ду			Размер привода								EN ISO 1127 / ISO 4200		DIN 11850 Reihe 2		BS 4825		ASME BPE			
[мм]	[дюйм]	BS, ASME [дюйм]		C	E	F	H	K	J	HG	AS	LS	DS	WS	DS	WS	DS	WS	DS	WS
65	2 1/2"	3"	175	130	211	289	479	G 1/4	24	см. таблицу 2)	26	210	76,1	2,3	70,0	2,0	76,2	1,6	76,2	1,6
80	3"	-	225	155	261	299	482	G 1/4	24		26	230	88,9	2,3	85,0	2,0	-	-	-	-
100	4"	4"	225	155	261	309	492	G 1/4	24		26	260	114,3	2,6	104,0	2,0	101,6	2,0	101,6	2,0

Запчасти для типа 2712 – Ду 10–100 (по запросу)

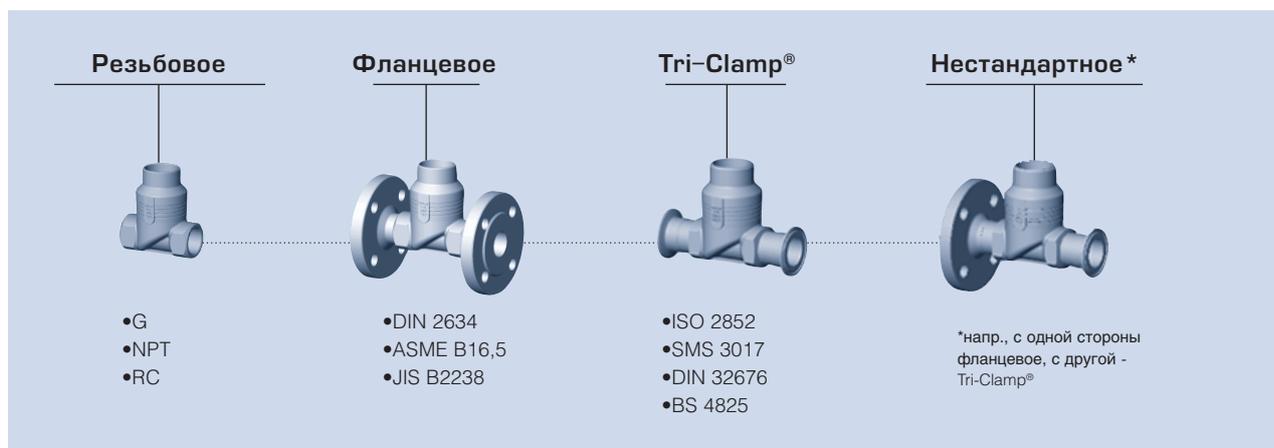
Присоединение размером 10 – 65 в комбинации с приводом 80 – 125 мм



Присоединение 65 – 100 в комбинации с приводом 175 и 225 мм



Другие присоединения



* Tri-Clamp® - зарегистрированный товарный знак компании Alfa Laval Inc.

Вы можете заполнить формуляр в режиме онлайн, а затем просто распечатать его.

Формуляр заказа регулирующих клапанов

▶ Заполните формуляр и отправьте его по факсу (495) 646 58 36 или по e-mail: info@fluidcontrol.ru

Компания	Контактное лицо
Должность	Отдел
Адрес	Тел./факс
Мобильный телефон	E-Mail

= поля, обязательные для заполнения кол-во желаемый срок поставки

Рабочие параметры

Место установки	<input type="text"/>		
Задача регулирования	<input type="text"/>		
Трубопровод	Ду <input type="text"/>	Ру <input type="text"/>	
Материал трубопровода	<input type="text"/>		
Рабочая среда	<input type="text"/>		
Состояние среды	<input type="checkbox"/> жидкость	<input type="checkbox"/> пар	<input type="checkbox"/> газ
Расход (Q, Q _N , W) ¹⁾	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Температура на входе клапана T1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Абс. давление на входе клапана P1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Абс. давление на выходе клапана P2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Давление пара P _v	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Кинематическая вязкость (ν)	<input type="text"/>	мм ² /с или сСт	
Динамическая вязкость (η)	<input type="text"/>	мПа·с или сП	
Плотность	<input type="text"/>	кг/м ³	
Макс. допустимый уровень шума	<input type="text"/>	дБ (A)	

¹⁾ Стандартные ед.изм.: жидкости Q = м³/ч; пар W = кг/ч; газы Q_N = нм³/ч

Характеристики клапана

Конструкция клапана	<input type="checkbox"/> прямой	<input type="checkbox"/> наклонный	<input type="checkbox"/> мембранный	<input type="checkbox"/> шаровой	<input type="checkbox"/> дисковый	<input type="checkbox"/> другой
Материал корпуса	<input type="checkbox"/> нерж. сталь	<input type="checkbox"/> ПВХ	<input type="checkbox"/> ПП	<input type="checkbox"/> ПВДФ	<input type="checkbox"/> другой	
Обработка поверхности ²⁾	<input type="checkbox"/> металл	<input type="checkbox"/> PTFE	<input type="checkbox"/> EPDM ²⁾	<input type="checkbox"/> FKM ²⁾	<input type="checkbox"/> внутри	<input type="checkbox"/> снаружи
Уплотнение	<input type="checkbox"/> металл	<input type="checkbox"/> PTFE	<input type="checkbox"/> EPDM ²⁾	<input type="checkbox"/> FKM ²⁾	<input type="checkbox"/> внутри	<input type="checkbox"/> снаружи
Номинальное давление	Ру <input type="text"/>					
Сечение	Ду <input type="text"/>					
Присоединение	<input type="checkbox"/> фланец	<input type="checkbox"/> под склейку	<input type="checkbox"/> сварное	<input type="checkbox"/> внутренняя резьба	<input type="checkbox"/> наружная резьба	<input type="checkbox"/> Tri-Clamp [®] *
Присоединение по стандарту	<input type="checkbox"/> ISO	<input type="checkbox"/> DIN	<input type="checkbox"/> ANSI	<input type="checkbox"/> JIS	<input type="checkbox"/> другой	
Функция	<input type="checkbox"/> A ³⁾	<input type="checkbox"/> B ³⁾	<input type="checkbox"/> двойного действия			
Управляющее давление	<input type="text"/>	МИН.	<input type="text"/>	МАКС.		

²⁾ Только для мембранных клапанов ³⁾ функция A: н/з; функция B: н/о
* Tri-Clamp® - зарегистрированный товарный знак компании Alfa Laval Inc.

Позиционер / регулятор

<input type="checkbox"/> Тип 1067 – 3-проводный	<input type="checkbox"/> Тип 8630 – 3-проводный	<input type="checkbox"/> Тип 8635 – 2-проводный
<input type="checkbox"/> На клапане <input type="checkbox"/> Раздельное исполнение		<input type="checkbox"/> Стандарт <input type="checkbox"/> ATEX/FM зона 1 <input type="checkbox"/> Зона 2/22
Рабочее напряжение 24 BDC	Рабочее напряжение 24 BDC	Рабочее напряжение 24 BDC через заданное значение или BUS
Обратная связь Заданное значение / через аналоговый сигнал	Обратная связь Заданное значение / через аналоговый сигнал или через BUS <input type="checkbox"/> Profibus DP <input type="checkbox"/> DeviceNet	Обратная связь Заданное значение / через аналоговый сигнал или через BUS <input type="checkbox"/> Profibus PA
<input type="checkbox"/> Регулятор положения Вход 0/4 - 20 мА / 0-10 В Обратный сигнал <input type="checkbox"/> 4 - 20 мА или <input type="checkbox"/> бинарный	<input type="checkbox"/> Регулятор положения Вход 0/4 - 20 мА / 0-5/10 В Обратный сигнал <input type="checkbox"/> 4 - 20 мА или/и <input type="checkbox"/> бинарный	<input type="checkbox"/> Регулятор положения Вход 4 - 20 мА Обратный сигнал <input type="checkbox"/> 4 - 20 мА или/и <input type="checkbox"/> бинарный
<input type="checkbox"/> ПИД-регулятор ⁴⁾ Вход измерительного сигнала 4-20 мА	<input type="checkbox"/> ПИД-регулятор ⁴⁾ Вход измерительного сигнала 4-20 мА/Pt100/частотный	<input type="checkbox"/> ПИД-регулятор ⁴⁾ Вход измерительного сигнала 4-20 мА
	Индуктивный концевой выкл. <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2	Индуктивный концевой выкл. <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2

⁴⁾ Заданное значение для входного и выходного сигналов такое же, как у регулятора положения