

2/2-ходовой прямой пневмоклапан серии ELEMENT для децентрализованной автоматизации



Тип 2101 комбинируется с компонентами



Тип 8691

Блок управления



Тип 8695

Блок управления



Тип 8690

Блок управления



Тип 8697

Блок управления

- Компактная конструкция
- Долгий срок службы
- Удобная интеграция блоков автоматизации в устройства серии ELEMENT
- Корпус из нержавеющей стали с фланцевым, резьбовым или сварным присоединением
- Подходит для применения с паром при избыточном давлении 10 бар





Регулирующие клапаны для централизованной автоматизации см. в описании CLASSIC тип 20xx

Прямой клапан тип 2101 предназначен для децентрализованной автоматизации технологических процессов и соответствует требованиям к эксплуатации в тяжелых условиях. Уникальная конструкция упрощает интеграцию блоков управления на всех этапах разработки — от электрической/оптической сигнализации положения и блока управления до встроенного интерфейса. Проверенное на практике саморегулирующееся шевронное сальниковое уплотнение штока гарантирует максимально долгий срок службы и герметичность.

Система из клапана и блока управления с высокой степенью интеграции отличается компактностью, имеет гладкие поверхности, оснащена каналами рабочего воздуха, соответствует требованиям класса защиты IP 65/67, стандарту NEMA Type 4X и обладает высокой химической стойкостью.

Технические характеристики	
DN	DN15–DN100
Присоединения к трубопроводам	Фланец согласно DIN EN 1092-1, ANSI B16.5, JIS 10K
Сварка и резьбовое подключение	По запросу
Материал корпуса	Нержавеющая сталь, прецизионное литье 316L
PN	PN25 (корпус)
Материалы привода	Привод/крышка
	PPS/нержавеющая сталь 1.4561 (316Ti)
Материал уплотнения	Тефлон (PTFE)
Рабочие среды	Вода, спирты, масла, топливо, гидравлическая жидкость, соляные растворы, щелочи, органические растворители, пар, опционально горючий газ (директива ЕС для газового оборудования 2009/142/EC)
Вязкость	макс. 600 мм ² /с
Сальниковое уплотнение штока	Уплотнение из PTFE с пружинной компенсацией
Температура рабочей среды	от –10 до +185 °С
Температура окружающей среды	от –10 до +60 °С (цанга для подсоединения воздуха) от –10 до +100 °С (резьба для подсоединения воздуха)
Управляющие среды	Нейтральные газы, воздух
Макс. управляющее давление	макс. 10 бар; размер привода 130 мм, 7 бар
Подключения для управляющего воздуха	Цанга (снаружи Ø 6 мм или ¼") или резьба G ½" (по запросу)
Монтажное положение	Любое, предпочтительно приводом вверх

Содержание










Данные клапана		Данные системы On/Off ELEMENT		Запрос коммерческого предложения	
	Тип 2101		Тип 8801-GC		Тип 8801-GC
Технические данные и информация для заказа	стр. 1–7	Информация для заказа и технические данные	стр. 8–12		стр. 16

2101
Система On/Off
ELEMENT 8801-GC

Информация для заказа клапанных систем для децентрализованной автоматизации
On/Off ELEMENT тип 8801-GC

Децентрализованная автоматическая **клапанная система On/Off ELEMENT тип 8801-GC** состоит из **прямого клапана тип 2101** и устройства управления в виде блока управления **тип 8691/8695** или блока управления **тип 8690/8697** (см. соответствующее техническое описание).

Для конфигурирования других клапанных систем используйте лист для запроса коммерческого предложения на стр. 16–17. При заказе двух компонентов вы получаете полностью смонтированный и проверенный клапан.

Прямой клапан тип 2101	Блок управления		Блок управления/датчик положения	
	Тип 8691	Тип 8695	Тип 8690	Тип 8697
	 <i>Подробнее</i>	 <i>Подробнее</i>	 <i>Подробнее</i>	 <i>Подробнее</i>
Клапанная система On/Off ELEMENT				
				
	Клапанная система тип 8801-GC-H 2101 + 8691 (размер привода Ø 70/90/130 мм)	Клапанная система тип 8801-GC-M 2101 + 8695 (размер привода Ø 50 мм)	Клапанная система тип 8801-GC-K 2101 + 8690 (размер привода Ø 70/90/130 мм)	Клапанная система тип 8801-GC-U 2101 + 8697 (размер привода Ø 50 мм)

Подробнее описание блоков управления представлено на следующей странице →

Информация для заказа клапанных систем для децентрализованной автоматизации On/Off ELEMENT тип 8801-GC

Блок управления



Подробнее



Подробнее

Тип 8691

Размер привода Ø 70/90/130 мм

Блок управления тип 8691/8695 оптимизирован для монтажа на регулирующие клапаны серии 21xx. Регистрация положения клапана происходит бесконтактным способом при помощи аналогового датчика, который с помощью функции Teach автоматически распознает и запоминает конечные положения клапана во время ввода в эксплуатацию. Встроенный пилотный клапан управляет приводными механизмами одно- или двустороннего действия. Статус переключения клапана отображается цветным светодиодом высокой мощности.

Свойства

- Индикатор статуса: цветной светодиод высокой мощности
- Износостойкий индуктивный датчик положения
- Пилотный клапан с ручным управлением
- Функция Teach для автоматического распознавания конечных положений клапана
- Гигиеническое исполнение из нержавеющей стали
- Легко очищаемый, стойкий к воздействиям химических реагентов корпус согласно IP 65/67, 4X Rating
- Интерфейс AS-Interface или связь по полевой шине DeviceNet

Преимущества

- Простой и безопасный ввод в эксплуатацию с помощью функции Teach
- Простой мониторинг процесса и распознавание неисправностей с помощью хорошо различимого цветного светодиода высокой мощности
- Высокая степень эксплуатационной готовности системы благодаря увеличенному сроку службы привода за счет вентиляции полости установки пружины
- Минимум места в системе трубопроводов для большей свободы при проектировании

Блок управления/датчик положения



Подробнее



Подробнее

Тип 8690

Размер привода Ø 70/90/130 мм

Блок управления тип 8690/8697 оптимизирован для монтажа на регулирующие клапаны серии 21xx. Положение клапана регистрируется механическими или индуктивными конечными выключателями. Встроенный пилотный клапан управляет приводными механизмами одно- или двустороннего (8690) действия.

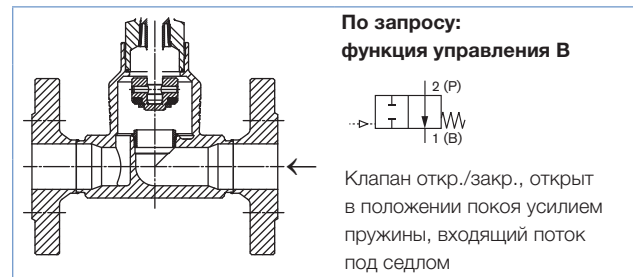
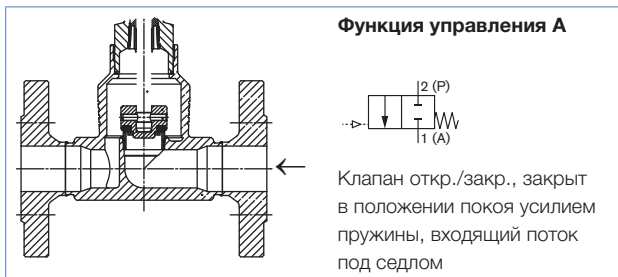
Свойства

- Оптический индикатор положения
- Механические или индуктивные сенсорные датчики для регистрации конечного положения
- Пилотный клапан с ручным управлением
- Компактное исполнение
- Легко очищаемый, стойкий к воздействиям химических реагентов корпус согласно IP 65/67, 4X Rating
- Искробезопасное исполнение по ATEX/IECEx доступно в виде опции

Преимущества

- Простой и безопасный ввод в эксплуатацию с помощью функции Teach (тип 8697)
- Надежная передача сигналов благодаря автоматической настройке конечных выключателей
- Минимум места в системе трубопроводов для большей свободы при проектировании

Щелкните на элемент «Подробнее». Вы будете перенаправлены на наш веб-сайт с описанием этого изделия, где можно скачать спецификацию.

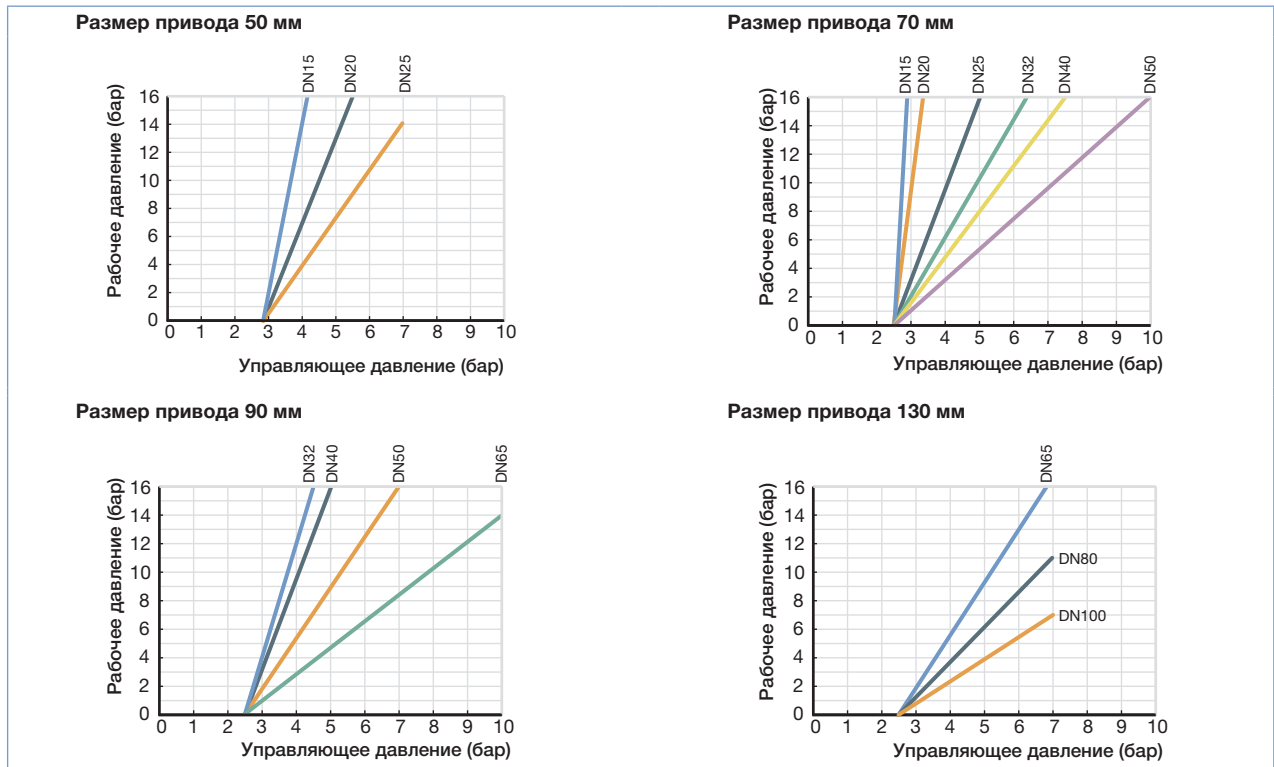
Технические данные: прямой клапан тип 2101, входящий поток под седлом (для газов и жидкостей)


DN (мм)	Размер привода (мм)	Коэффициент пропускной способности воды K_v (м ³ /ч)	Минимальное управляющее давление CFA (бар)	Макс. рабочее давление, Т до +185 °С	
				CFA (бар)	По запросу: CFB (бар)
15	50	4,7	4,8	25	16
	70	4,7	4,8	25	16
20	50	8,1	4,8	16	16
	70	8,1	4,8	20	16
25	50	13	4,8	9	14,5
	70	13	4,8	16	16
32	70	19,5	4,8	8,5	16
	90	19,5	5,0	16	16
40	70	31	4,8	6	16
	90	31	5,0	16	16
50	70	45	—	—	16
	90	45	5,0	10	16
	130	45	5,0	16	—
65	90	73	5,0	5	14
	130	73	5,6	16 (15*)	16 (15*)
80	130	110	5,6	10	11
100	130	165	5,6	6	7

Расход: коэффициент пропускной способности воды K_v (м³/ч): измерение при +20 °С, давлении 1 бар на входе клапана и при свободном выходе.

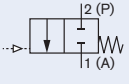
Значения давления (бар): избыточное давление относительно атмосферного давления

* согласно директиве ЕС для оборудования, работающего под давлением 97/23/ЕС для сжимаемых жидкостей группы 1 (опасные газы и пары согласно ст. 3, п. 1.3, литера а, первое тире).

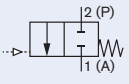
По запросу: функция управления В
Диаграммы управляющего давления для функции управления В и входящего потока под седлом


Таблицы для заказа: прямой клапан тип 2101, входящий поток под седлом (для газов и жидкостей)

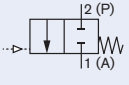
Фланцевое присоединение согласно DIN EN 1092-1, входящий поток под седлом

Функция управления	DN (мм)	Размер привода, Ø (мм)	Мин. управляющее давление (бар)	Рабочее давление T до +185 °C (бар)	Заказной номер	Заказной номер Сертификат ATEX II 2GD механический
A 2/2-ходовой клапан, нормально-закрытый 	15	50	5,2	25	203076	260092
	20	50	5,2	16	203077	260093
		70	4,8	20	203078	260094
	25	50	5,2	9	203079	260095
		70	4,8	16	189700	260096
	32	70	4,8	8,5	203080	260099
		90	5,0	16	203081	260100
	40	70	4,8	6	203082	260101
		90	5,0	16	203083	260103
	50	90	5,0	10	203084	260104
		130	5,0	16	218418	260106
	65	90	5,0	5	239524	260107
130		5,6	16 (15*)	219533	260109	
80	130	5,6	10	239528	260110	
100	130	5,6	6	239531	260144	

Фланцевое присоединение согласно ANSI B16,5, входящий поток под седлом

Функция управления	DN (мм)	Размер привода, Ø (мм)	Мин. управляющее давление (бар)	Рабочее давление T до +185 °C (бар)	Заказной номер
A 2/2-ходовой клапан, нормально-закрытый 	15	50	5,2	25	203095
	20	50	5,2	16	203096
		70	4,8	20	203097
	25	50	5,2	9	203098
		70	4,8	16	203099
	40	70	4,8	6	203100
		90	5,0	16	203101
	50	90	5,0	10	203102
		130	5,0	16	218419
	65	90	5,0	5	239525
		130	5,6	16 (15*)	239527
	80	130	5,6	10	239529
100	130	5,6	6	239532	

Фланцевое присоединение согласно JIS 10K, входящий поток под седлом

Функция управления	DN (мм)	Размер привода, Ø (мм)	Мин. управляющее давление (бар)	Рабочее давление T до +185 °C (бар)	Заказной номер
A 2/2-ходовой клапан, нормально-закрытый 	15	50	5,2	25	203111
	20	50	5,2	16	203112
		70	4,8	20	203113
	25	50	5,2	9	203114
		70	4,8	16	203115
	40	70	4,8	6	203118
		90	5,0	16	203121
	50	90	5,0	10	203122
		130	5,0	16	218471
	65	90	5,0	5	239526
		130	5,6	16 (15*)	219537
	80	130	5,6	10	239530
100	130	5,6	6	239533	

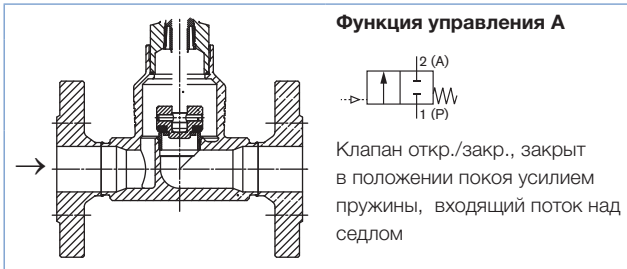
* согласно директиве ЕС для оборудования, работающего под давлением 97/23/ЕС для сжимаемых жидкостей группы 1 (опасные газы и пары согласно ст. 3, п. 1.3, литера а, первое тире).

 Прочие конфигурации по запросу


Функция управления
V (открыт в положении покоя) и I (двойного действия)



Присоединение для трубопровода
Сварное и резьбовое подключение

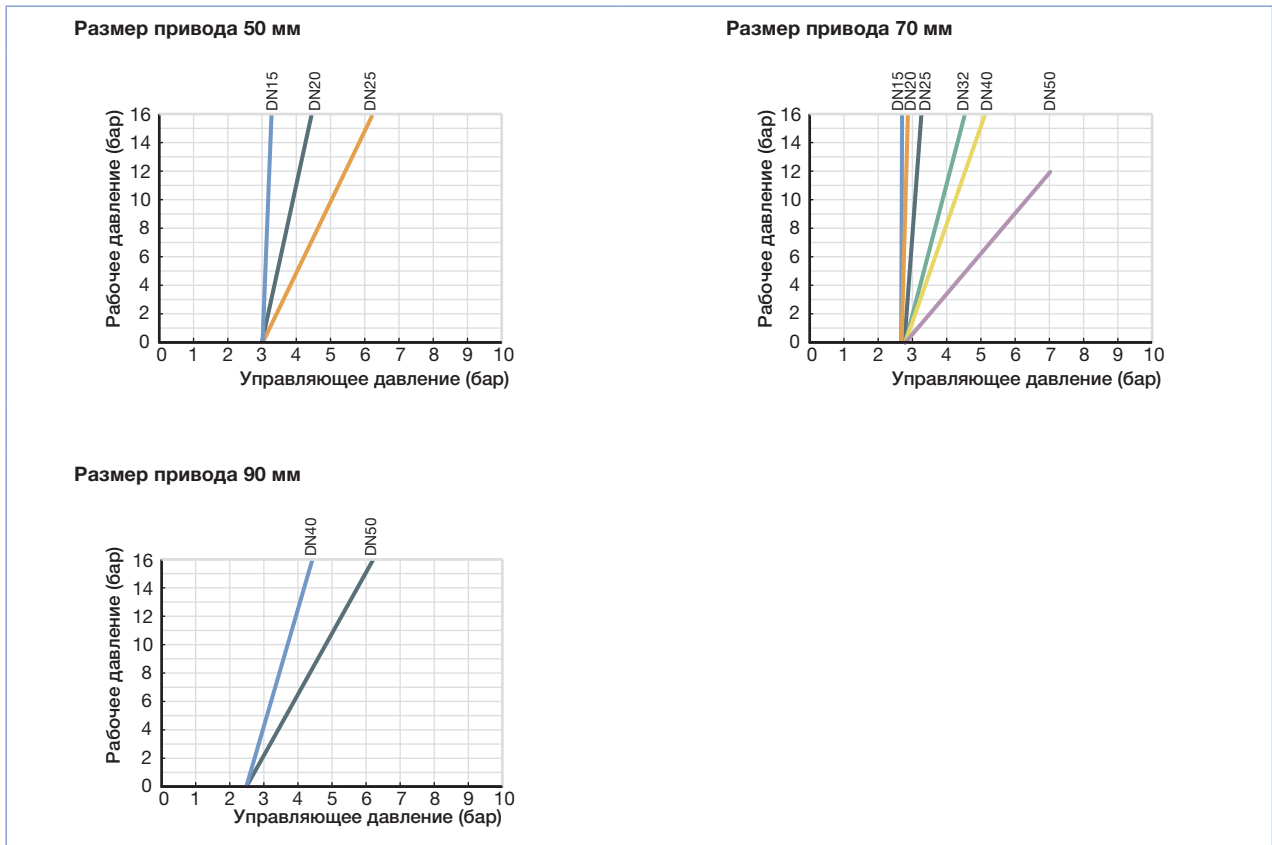
Технические данные: прямой клапан тип 2101, входящий поток над седлом (для газов и жидкостей)

Внимание!

Клапаны с входящим потоком над седлом могут использоваться для жидких рабочих сред лишь с ограничениями. Опасность гидравлического удара при закрывании!

DN (мм)	Размер привода (мм)	Коэффициент пропускной способности воды K_v (м ³ /ч)	Макс. рабочее давление, Т до +185 °С CFA (бар)
15	50	4,7	16
	70	4,7	16
20	50	8,1	16
	70	8,1	16
25	50	13	16
	70	13	16
32	70	19,5	16
40	70	31	16
	90	31	16
50	70	45	12
	90	45	16

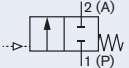
Расход: коэффициент пропускной способности воды K_v (м³/ч): измерение при +20 °С, давлении 1 бар на входе клапана и при свободном выходе.

Значения давления (бар): избыточное давление относительно атмосферного давления

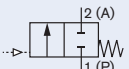
Диаграммы управляющего давления для режима функции управления А и входящего потока над седлом


Таблицы для заказа: прямой клапан тип 2101, входящий поток над седлом (для газов и жидкостей)

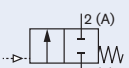
Фланцевое присоединение согласно DIN EN 1092-1, входящий поток над седлом

Функция управления	DN (мм)	Размер привода, Ø (мм)	Мин. управляющее давление (бар)	Рабочее давление, Т до +185 °С (бар)	Заказной номер	Заказной номер Сертификат ATEX II 2GD механический
A 2/2-ходовой клапан, нормально-закрытый 	15	50	см. диаграммы на стр. 4	16	203086	260145
	20	50		16	203087	260146
	25	50		16	203088	260151
	32	70		16	203091	260153
	40	70		16	203092	260154
	50	70		12	204973	260157
	90	90		16	203094	260158

Фланцевое присоединение согласно ANSI B16,5, входящий поток над седлом

Функция управления	DN (мм)	Размер привода, Ø (мм)	Мин. управляющее давление (бар)	Рабочее давление, Т до +185 °С (бар)	Заказной номер
A 2/2-ходовой клапан, нормально-закрытый 	15	50	см. диаграммы на стр. 4	16	203103
	20	50		16	203104
	25	50		16	203105
	40	70		16	203107
	50	70		12	204974
	90	90		16	203109

Фланцевое присоединение согласно JIS 10K, входящий поток над седлом

Функция управления	DN (мм)	Размер привода, Ø (мм)	Мин. управляющее давление (бар)	Рабочее давление, Т до +185 °С (бар)	Заказной номер
A 2/2-ходовой клапан, нормально-закрытый 	15	50	см. диаграммы на стр. 4	16	203123
	20	50		16	203124
	25	50		16	203125
	40	70		16	203127
	50	70		12	204975
	90	90		16	203129

i Прочие конфигурации по запросу

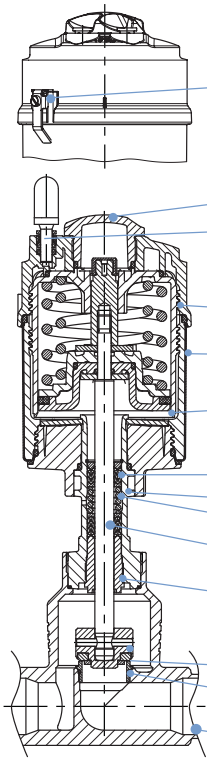
Функция управления

В (открыт в положении покоя) и I (двойного действия)


Присоединение для трубопровода

Сварное и резьбовое подключение

Материалы: прямой клапан тип 2101



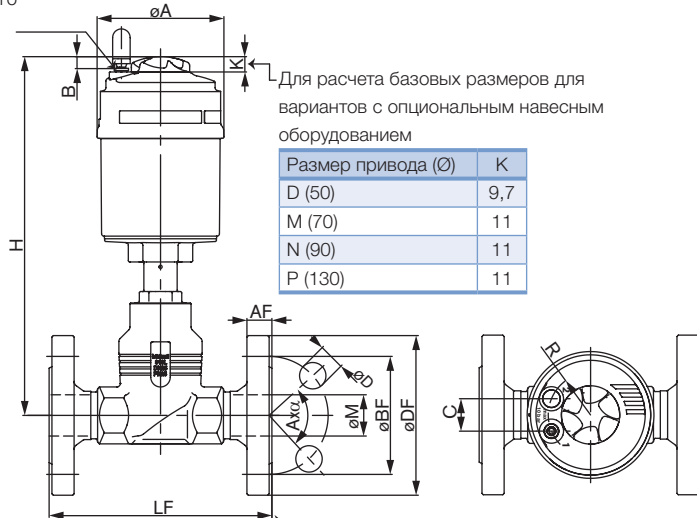
A	Клемма заземления	Нержавеющая сталь 1.4301/1.4305 только для версии ATEX
1	Оптический индикатор положения	Прозрачная крышка, полисульфон PSU
2	Подключения управляющего воздуха	Цанга PP (по умолчанию) По запросу: резьба G 1/8" нержавеющая сталь 1.4305
3	Привод	Полифенилсульфид (PPS)
4	Крышка	Нержавеющая сталь 1.4561 (316Ti)
5	Поршневое уплотнение	FKM
6	Пружина	Нержавеющая сталь 1.4310
7	Труба	Нержавеющая сталь 1.4401 (316)/1.4404 (316L)
8	Сальниковое уплотнение штока	Тефлон (PTFE)
9	Шпindelь	Нержавеющая сталь 1.4401 (316)/1.4404 (316L)
10	Направляющая шпинделя	DN15–DN65: PEEK; DN80–DN100: 1.4401 (316)/1.4404 (316L)
11	Перемещающаяся уплотнительная шайба	Нержавеющая сталь 1.4401 (316)/1.4404 (316L)
12	Уплотнение	Тефлон (PTFE)
13	Корпус клапана	Нержавеющая сталь, прецизионное литье 316L

Смазочные материалы для сальникового уплотнения штока и привода классифицированы согласно NSF H1

Размеры: прямой клапан тип 2101 (мм)

Корпус с фланцевым соединением

Цанга для пластикового
шланга 6/4 мм или
разъем G 1/8"



	Для исполн.
Поворот Rz = 160 мин. Rz = 40	DIN
Поворот Rz = 160 мин. Rz = 100	JIS
Ra = 1,6 50 борозд/в R = 0,06	ANSI

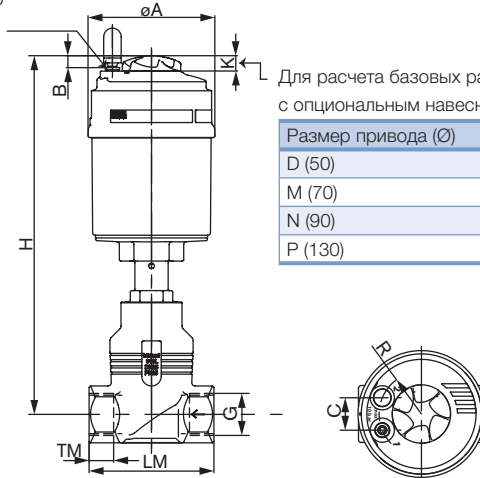
DN	Размер привода	Все корпуса					Фланец согласно DIN EN 1092-1, FTF согласно EN 558-1 серии 1					Фланец согласно JIS 10K, FTF согласно EN 558-2 серии 20									
		Ø A	B	C	R	H	Ø DF	LF	Ø BF	AF	Ø D	Axα	Ø M	Ø DF	LF	Ø BF	AF	Ø D	Axα	Ø M	
15	50	64,5	6	19,8	19,8	236	90	130	60	16	14	4 × 90°	13,6	—	—	—	—	—	—	—	—
	70	91	8,5	23,3	30,5	250															
15	50	64,5	6	19,8	19,8	236	95	130	65	16	14	4 × 90°	18,1	95	108	70	12	15	4 × 90°	18,1	
	70	91	8,5	23,3	30,5	250															
20	50	64,5	6	19,8	19,8	242	105	150	75	18	14	4 × 90°	23,7	100	117	75	14	15	4 × 90°	23,7	
	70	91	8,5	23,3	30,5	256															
25	50	64,5	6	19,8	19,8	245	115	160	85	18	14	4 × 90°	29,7	125	127	90	14	19	4 × 90°	29,7	
	70	91	8,5	23,3	30,5	259															
32	70	91	8,5	23,3	30,5	280	140	180	100	18	18	4 × 90°	38,4	135	140	100	16	19	4 × 90°	38,4	
	90	120	8,5	23,3	30,5	340															
40	70	91	8,5	23,3	30,5	285	150	200	110	18	18	4 × 90°	44,3	140	165	105	16	19	4 × 90°	44,3	
	90	120	8,5	23,3	30,5	345															
50	130	159	8,5	23,3	30,5	397	165	230	125	20	18	4 × 90°	56,3	155	203	120	16	19	4 × 90°	56,3	
	70	91	8,5	23,3	30,5	295															
65	90	120	8,5	23,3	30,5	351	185	290	145	22	18	8 × 45°	66	175	216	140	18	19	4 × 90°	72	
	130	159	8,5	23,3	30,5	432															
80	90	120	8,5	23,3	30,5	379	200	310	160	24	18	8 × 45°	81	185	241	150	18	19	4 × 90°	84	
	130	159	8,5	23,3	30,5	465															
100	130	159	8,5	23,3	30,5	475	235	350	190	24	22	8 × 45°	100	210	292	175	18	19	8 × 45°	109	

DN (дюйм)	Размер привода (мм)	Все корпуса					Фланец согласно ANSI B16,5, FTF согласно EN 558-2 серии 37						
		Ø A	B	C	R	H	Ø DF	LF	Ø BF	AF	Ø D	Axα	Ø M
1/2"	50	64,5	6	19,8	19,8	236	89	184	60,5	11,2	15,7	4 × 90°	15,7
	70	91	8,5	23,3	30,5	250							
3/4"	50	64,5	6	19,8	19,8	242	99	184	69,9	12,7	15,7	4 × 90°	20,8
	70	91	8,5	23,3	30,5	256							
1"	50	64,5	6	19,8	19,8	245	108	184	79,2	14,2	15,7	4 × 90°	26,7
	70	91	8,5	23,3	30,5	285							
1 1/2"	90	120	8,5	23,3	30,5	345	127	222	98,6	17,5	15,7	4 × 90°	40,9
	130	159	8,5	23,3	30,5	397							
2"	70	91	8,5	23,3	30,5	295	152	254	120,7	19,1	19,1	4 × 90°	52,6
	90	120	8,5	23,3	30,5	351							
2 1/2"	130	159	8,5	23,3	30,5	403	178	276	139,7	22,3	19,1	4 × 90°	63
	90	120	8,5	23,3	30,5	379							
3"	130	159	8,5	23,3	30,5	432	190	298	152,4	23,9	19,1	4 × 90°	78
	90	120	8,5	23,3	30,5	465							
4"	130	159	8,5	23,3	30,5	475	229	352	190,5	23,9	19,1	8 × 45°	102

Размеры: прямой клапан тип 2101 (мм), продолжение

Корпус с резьбовыми соединениями

Цанга для пластикового
шланга 6/4 мм или
разъем разъем G 1/8"



Для расчета базовых размеров для вариантов
с опциональным навесным оборудованием

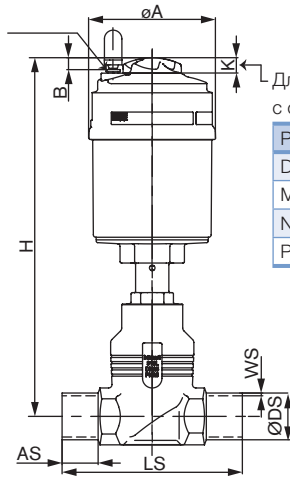
Размер привода (Ø)	K
D (50)	9,7
M (70)	11
N (90)	11
P (130)	11

DN	Размер привода	Все корпуса						G		NPT		Rc	
		Ø A	B	C	R	H	LM	G	TM	G	TM	G	TM
15	50	64,5	6	19,8	19,8	236	65	G 3/8"	12	NPT 3/8"	10,3	Rc 3/8"	10,1
	70	91	8,5	23,3	30,5	250							
15	50	64,5	6	19,8	19,8	236	65	G 1/2"	14	NPT 1/2"	13,7	Rc 1/2"	13,2
	70	91	8,5	23,3	30,5	250							
20	50	64,5	6	19,8	19,8	242	75	G 3/4"	16	NPT 3/4"	14	Rc 3/4"	14,5
	70	91	8,5	23,3	30,5	256							
25	50	64,5	6	19,8	19,8	245	90	G 1"	18	NPT 1"	16,8	Rc 1"	16,8
	70	91	8,5	23,3	30,5	259							
32	70	91	8,5	23,3	30,5	280	110	G 1 1/4"	20	NPT 1 1/4"	17,3	Rc 1 1/4"	19,1
	90	120	8,5	23,3	30,5	340							
40	70	91	8,5	23,3	30,5	285	120	G 1 1/2"	22	NPT 1 1/2"	17,3	Rc 1 1/2"	19,1
	90	120	8,5	23,3	30,5	345							
50	130	159	8,5	23,3	30,5	397	150	G 2"	24	NPT 2"	17,6	Rc 2"	23,4
	70	91	8,5	23,3	30,5	295							
	90	120	8,5	23,3	30,5	351							
65	130	159	8,5	23,3	30,5	403	185	G 2 1/2"	26	NPT 2 1/2"	23,7	Rc 2 1/2"	26,7
	90	120	8,5	23,3	30,5	379							
	70	91	8,5	23,3	30,5	295							

Размеры: прямой клапан тип 2101 (мм), продолжение

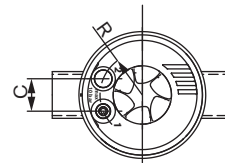
Клапаны со сварным соединением

Цанга для пластикового
шланга 6/4 мм или
разъем G 1/8"



Для расчета базовых размеров для вариантов
с опциональным навесным оборудованием

Размер привода (Ø)	K
D (50)	9,7
M (70)	11
N (90)	11
P (130)	11

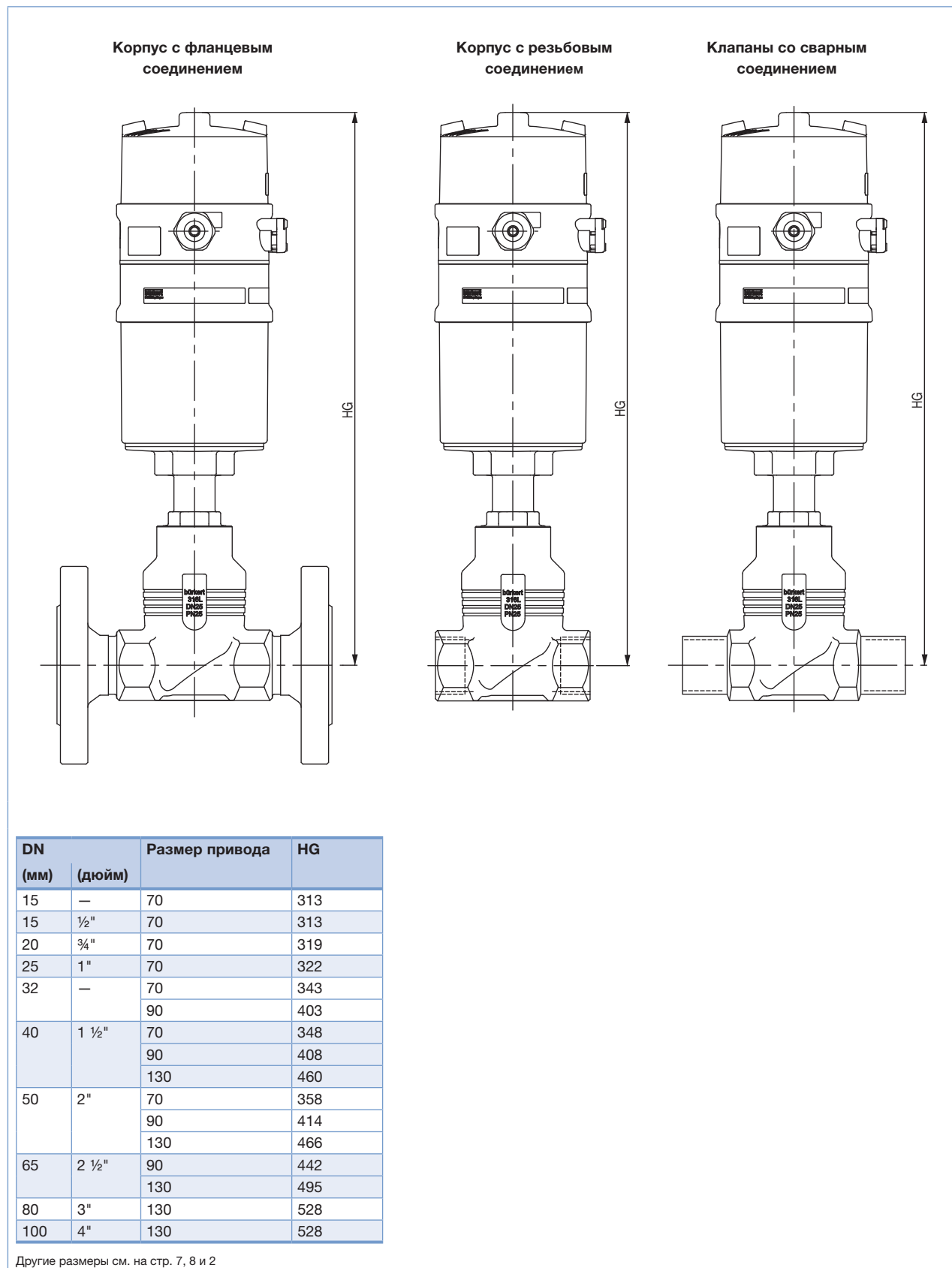


DN	Размер привода	Все корпуса					ISO 4200		DIN 11850 R2			
		Ø A	B	C	R	H	AS	LS	Ø DS	WS	Ø DS	WS
15	50	64,5	6	19,8	19,8	236	20	90	17,2	1,6	13	1,5
	70	91	8,5	23,3	30,5	250						
15	50	64,5	6	19,8	19,8	236	20	90	21,3	1,6	19	1,5
	70	91	8,5	23,3	30,5	250						
20	50	64,5	6	19,8	19,8	242	20	10	26,9	1,6	23	1,5
	70	91	8,5	23,3	30,5	256						
25	50	64,5	6	19,8	19,8	245	26	130	33,7	2,0	29	1,5
	70	91	8,5	23,3	30,5	259						
32	70	91	8,5	23,3	30,5	280	26	140	42,4	2,0	35	1,5
	90	120	8,5	23,3	30,5	340						
40	70	91	8,5	23,3	30,5	285	26	150	48,3	2,0	41	1,5
	90	120	8,5	23,3	30,5	345						
40	130	159	8,5	23,3	30,5	397	26	175	60,3	2,0	53	1,5
	70	91	8,5	23,3	30,5	295						
50	90	120	8,5	23,3	30,5	351	26	175	60,3	2,0	53	1,5
	130	159	8,5	23,3	30,5	403						
65	90	120	8,5	23,3	30,5	379	26	210	76,1	2,3	70	2,0
	130	159	8,5	23,3	30,5	432						

DN (дюйм)	Размер привода (мм)	Все корпуса					BS 4825 Часть 1		ASME BPE			
		Ø A	B	C	R	H	AS	LS	Ø DS	WS	Ø DS	WS
1/2"	50	64,5	6	19,8	19,8	236	20	90	12,7	1,2	12,7	1,65
	70	91	8,5	23,3	30,5	250						
3/4"	50	64,5	6	19,8	19,8	242	20	90	19,05	1,2	19,05	1,65
	70	91	8,5	23,3	30,5	256						
1"	50	64,5	6	19,8	19,8	245	20	100	25,4	1,6	25,4	1,6
	70	91	8,5	23,3	30,5	259						
1 1/2"	70	91	8,5	23,3	30,5	285	26	140	38,1	1,6	38,1	1,6
	90	120	8,5	23,3	30,5	345						
2"	130	159	8,5	23,3	30,5	397	26	150	50,8	1,6	50,8	1,6
	70	91	8,5	23,3	30,5	295						
2 1/2"	90	120	8,5	23,3	30,5	379	26	175	63,5	1,6	63,5	1,6
	130	159	8,5	23,3	30,5	432						

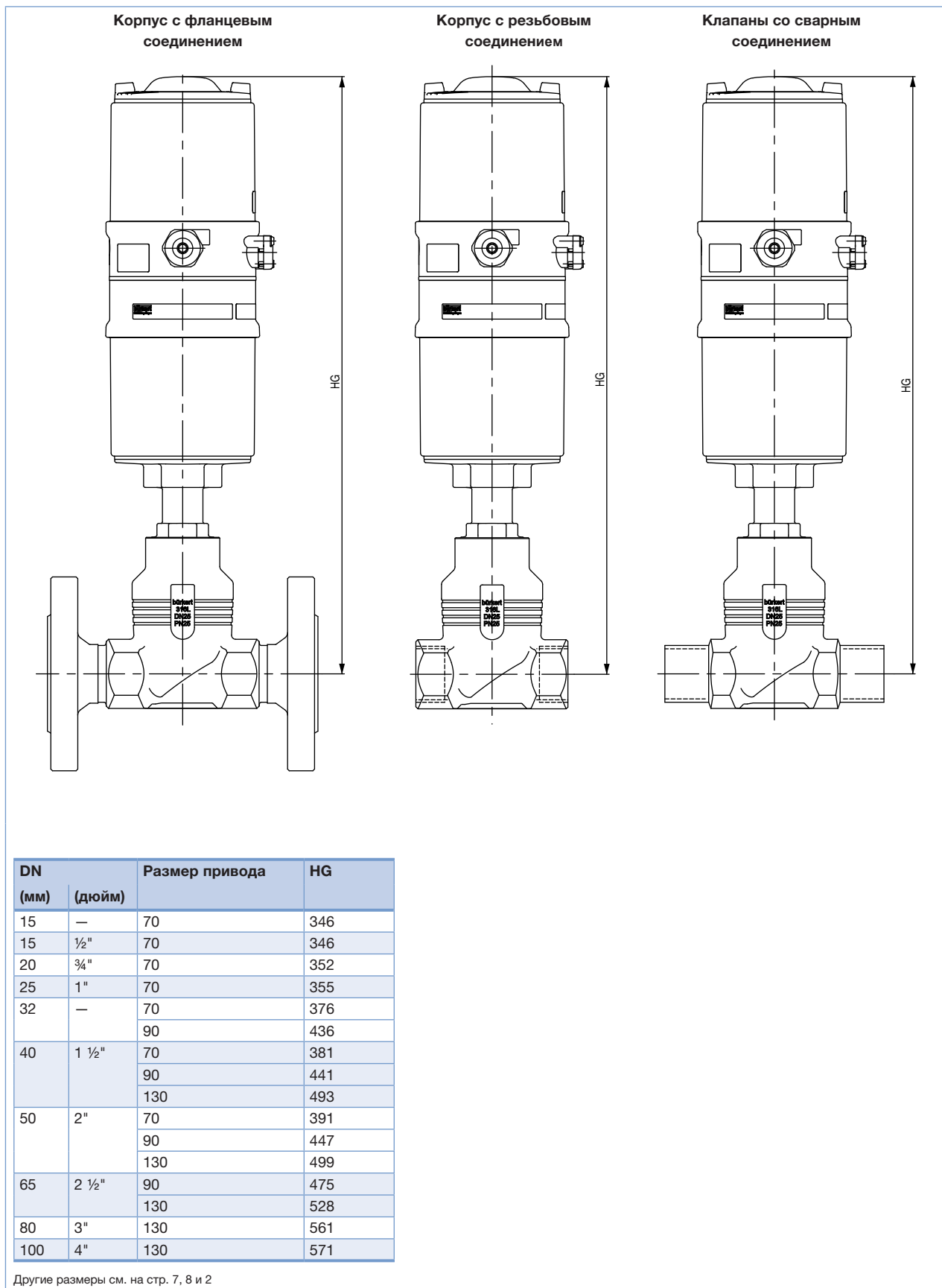
Размер для клапанной системы On/Off ELEMENT тип 8801-GC (мм)

Размер для клапанной системы On/Off ELEMENT тип 8801-GC-K (с блоком управления тип 8690)



Размер для клапанной системы On/Off ELEMENT тип 8801-GC (мм)

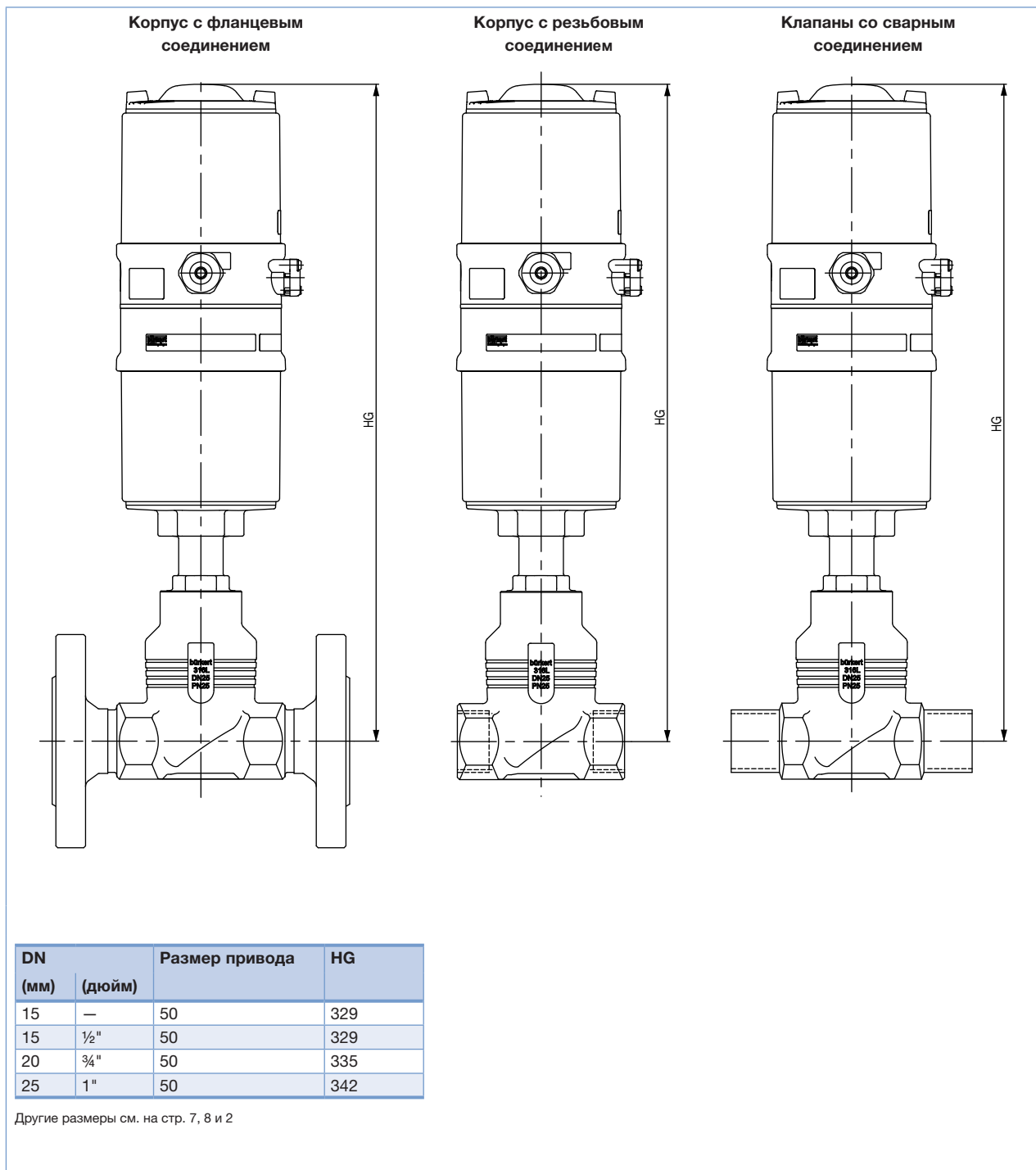
Размер для клапанной системы On/Off ELEMENT тип 8801-GC-H (с блоком управления тип 8691)



Другие размеры см. на стр. 7, 8 и 2

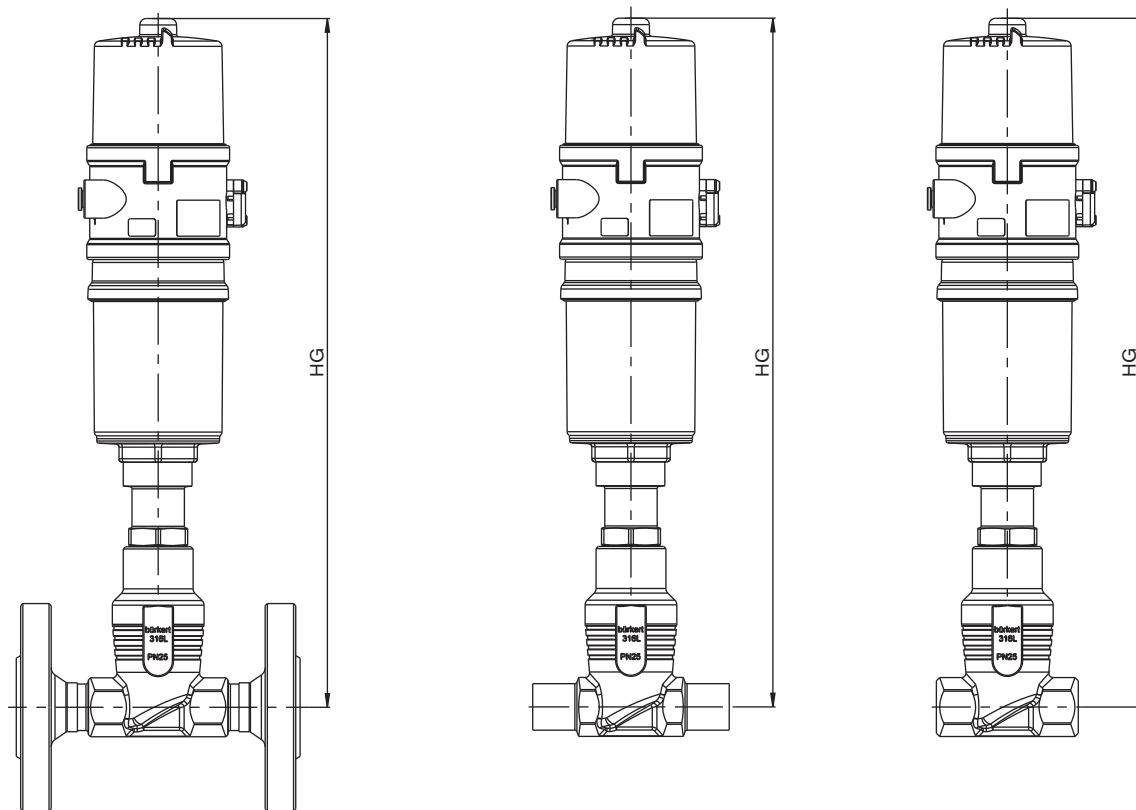
Размер для клапанной системы On/Off ELEMENT тип 8801-GC (мм)

Размер для клапанной системы On/Off ELEMENT тип 8801-GC-M (с блоком управления тип 8695)



Размер для клапанной системы On/Off ELEMENT тип 8801-GC (мм)

Размер для клапанной системы On/Off ELEMENT тип 8801-GC-U (с блоком управления тип 8697)



Размер подключения (мм)	Размер привода	HG
15	50	316
20	50	322
25	50	325

Клапанная система On/Off ELEMENT тип 8801-GC — запрос коммерческого предложения

▶ Заполните и перешлите вместе с вашей заявкой или заказом в ближайшее представительство компании Bürkert*.

Компания	Контактное лицо
Номер клиента	Отдел
Адрес	Телефон/факс
Индекс/город	Эл. почта

= поля, обязательные для заполнения

Кол-во

Требуемый срок поставки

Рабочие данные

Трубопровод DN PN

Материал трубопровода

Рабочая среда

Состояние рабочей среды Жидкость Пар Газ

Данные клапана

Материал уплотнения Тефлон (PTFE) NBR Прочие

PN

DN

Подключение Фланец Резьба Сварка Кламповое соединение

Подключение согласно стандарту ISO DIN Другое

Функция управления CFA¹⁾ CFB¹⁾ Двустороннего действия

Управляющее давление мин. Макс.

ATEX II 2GD механический

Заказной номер (если известен):





¹⁾ CFA: в положении покоя закрыт усилием пружины; CFB: в положении покоя открыт усилием пружины

Продолжение на следующей странице →

Клапанная система On/Off ELEMENT тип 8801-GC — запрос коммерческого предложения, *продолжение*

Данные по управлению

Щелкните на элемент «Подробнее». Вы будете перенаправлены на наш веб-сайт с описанием этого изделия, где можно скачать техническое описание.

Блок управления		Блок управления/датчик положения	
<input type="checkbox"/> Тип 8691 Для размера привода Ø 70/90/130 мм	<input type="checkbox"/> Тип 8695 Для размера привода Ø 50 мм	<input type="checkbox"/> Тип 8690 Для размера привода Ø 70/90/130 мм	<input type="checkbox"/> Тип 8697 Для размера привода Ø 50 мм
			
<ul style="list-style-type: none"> Индуктивный датчик положения с автоматической функцией Teach Цветные светодиоды высокой мощности С пилотным клапаном/без пилотного клапана для приводных механизмов одно- или двустороннего действия Связь по полевой шине Гигиеническое исполнение из нержавеющей стали 		<ul style="list-style-type: none"> Оптический индикатор положения Микро- или сенсорные датчики для сигнализации конечного положения С пилотным клапаном/без пилотного клапана для приводных механизмов одно- или двустороннего действия Искробезопасное исполнение по ATEX/IECEX доступно в виде опции 	
Пневматическая функция <input type="checkbox"/> Одностороннего действия <input type="checkbox"/> Двустороннего действия <input type="checkbox"/> Без пилотного клапана	Электрическое подключение <input type="checkbox"/> Кабельный ввод <input type="checkbox"/> Разъем M12	Пневматическая функция <input type="checkbox"/> Одностороннего действия <input type="checkbox"/> Двустороннего действия (только тип 8690) <input type="checkbox"/> Без пилотного клапана	Кол-во датчиков конечного положения <input type="checkbox"/> 1 шт. <input type="checkbox"/> 2 шт.
Коммуникация <input type="checkbox"/> Интерфейс AS-Interface <input type="checkbox"/> DeviceNet <input type="checkbox"/> Нет	Допуски <input type="checkbox"/> Кат. ATEX 3GD, IECEx <input type="checkbox"/> Нет	Датчик конечного положения <input type="checkbox"/> Микровыключатель 24 В DC <input type="checkbox"/> Микровыключатель 50–225 В DC/AC (только тип 8697) <input type="checkbox"/> Индуктивный выключатель 3-пров. PNP <input type="checkbox"/> Индуктивный выключатель 2-пров. NAMUR <input type="checkbox"/> Индуктивный выключатель 2-пров. 24 В DC <input type="checkbox"/> Нет	Электрическое подключение <input type="checkbox"/> Кабельный ввод <input type="checkbox"/> Разъем M12
		Допуски <input type="checkbox"/> Кат. ATEX 3GD, IECEx <input type="checkbox"/> Кат. ATEX 2DG, IECEx <input type="checkbox"/> Нет	

Сертификаты

- Свидетельство выполнения заказа EN ISO 10204 2.1 (заказной номер 440788)
- Отчет об испытании EN ISO 10204 2.2 (заказной номер 803722)
- Сертификат соответствия для исходного материала EN ISO 10204 3.1 (поставляется в комплекте)
- EN 161 (директивы ЕС для газового оборудования)
- Свидетельство согласно FDA – USP

Комментарий/примечание

* Нажмите здесь, чтобы найти ближайшее региональное представительство Bürkert

→ www.burkert.com

В случае особых требований обратитесь за консультацией к изготовителю.

Компания-производитель оставляет за собой право на внесение технических изменений без предварительного уведомления.
© Christian Bürkert GmbH & Co. KG

1801/15_DE-de_00897160