

## Пневматический 2/2-ходовой наклонный клапан ELEMENT для децентрализованной автоматизации



Тип 2100, под сварку, комбинируемый с компонентами



Тип 8691

Блок управления



Тип 8695

Блок управления



Тип 8690

Блок управления



Тип 8697

Блок управления

- Высокие значения расхода
- Долгий срок службы
- Простая интеграция блоков управления с устройствами ELEMENT
- Оптимизированный по расходу корпус из нержавеющей стали с резьбовым, кламповым или сварным присоединением
- Подходит для применения с паром при избыточном давлении 10 бар



Регулирующие клапаны с центральной автоматизацией см. в описании CLASSIC, тип 20xx

Наклонный клапан, тип 2100, 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 электрического/оптического сигнала положения и блока управления до встроенного интерфейса промышленной сети. 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 степеней защиты IP 65/67, стандарту NEMA Type 4X и обладает высокой химической стойкостью.

Технические характеристики	
<b>DN</b>	От DN15 до DN65
<b>Присоединения к трубопроводам</b> Сварное присоединение Кламповое и резьбовое присоединение	EN ISO 1127/ISO 4200, DIN 11850 S2, ASME BPE, SMS 3008, BS 4825 См. отдельное техническое описание
<b>Материал корпуса</b> EN ISO 1127/ISO4200 и DIN 11850 S2 ASME BPE, SMS 3008 и BS 4825 часть 1	Нержавеющая сталь 316L
<b>PN</b>	PN25 (корпус)
<b>Материалы привода</b> Привод/крышка	Полифенилсульфид (PPS)/нержавеющая сталь 1.4561 (316Ti)
<b>Материал уплотнения</b>	Тефлон (PTFE)
<b>Рабочие среды</b>	Вода, спирты, масла, топливо, гидравлическая жидкость, соляные растворы, щелочи, органические растворители, пар, опционально — горючий газ (директива ЕС для газового оборудования 2009/142/EC)
<b>Вязкость</b>	Не более 600 мм <sup>2</sup> /с
<b>Сальниковое уплотнение штока</b>	Уплотнение из тефлона (PTFE) с пружинной компенсацией
<b>Температура рабочей среды</b>	От -10 до +185 °C
<b>Температура окружающей среды</b>	От -10 до +60 °C (цанга для подсоединения воздуха) От -10 до +100 °C (резьба для подсоединения воздуха)
<b>Управляющие среды</b>	Нейтральные газы, воздух
<b>Макс. управляющее давление</b>	Макс. 10 бар; размер привода — 130 мм, 7 бар
<b>Подключения для управляющего воздуха</b>	Цанга (наружный Ø 6 мм или ¼") или резьба G ½" (по запросу)
<b>Монтажное положение</b>	Любое, предпочтительно приводом вверх
<b>Поверхность</b> По запросу	Стандартная Ra, внутренняя, ≤ 3,2 мкм Во внутренней области подсоединения <sup>1)</sup> Ra ≤ 0,6 мкм, мех. полир. (наружная поверхность отливки) Во внутренней области подсоединения <sup>1)</sup> Ra ≤ 0,6 мкм, электрополир. (наружная поверхность отливки)

<sup>1)</sup> В области седла качество поверхности может превышать значение Ra ≤ 0,6 мкм.

### Содержание

 Данные клапана	 Данные системы On/Off ELEMENT	Запрос коммерческого предложения
Тип 2100	Тип 8801-YE	Тип 8801-YE
Технические данные и информация для заказа	Информация для заказа и технические данные	
Стр. 1–9	Стр. 10–14	Стр. 16

**Информация для заказа клапанных систем для децентрализованной автоматизации On/Off ELEMENT, тип 8801-YE**

Децентрализованная автоматическая клапанная система **On/Off ELEMENT, тип 8801-YE**, состоит из **наклонного клапана, тип 2100**, 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.

Наклонный клапан, тип 2100 Сварное присоединение	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>
<b>Клапанная система On/Off ELEMENT</b>				
	<b>Клапанная система</b> <b>Тип 8801-YE-H</b> 2100 + 8691 (размер привода: Ø 70/90/130 мм)	<b>Клапанная система</b> <b>Тип 8801-YE-M</b> 2100 + 8695 (размер привода: Ø 50 мм)	<b>Клапанная система</b> <b>Тип 8801-YE-K</b> 2100 + 8690 (размер привода: Ø 70/90/130 мм)	<b>Клапанная система</b> <b>Тип 8801-YE-U</b> 2100 + 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-YE**

**Блок управления**



[Подробнее](#)

**Тип 8691**

Размер привода:  
 Ø 70/90/130 мм



[Подробнее](#)

**Тип 8695**

Размер привода:  
 Ø 50 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 элементом ручного управления
- 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 видимых цветных светодиодов 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](#)

**Тип 8690**

Размер привода:  
 Ø 70/90/130 мм



[Подробнее](#)

**Тип 8697**

Размер привода:  
 Ø 50 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**

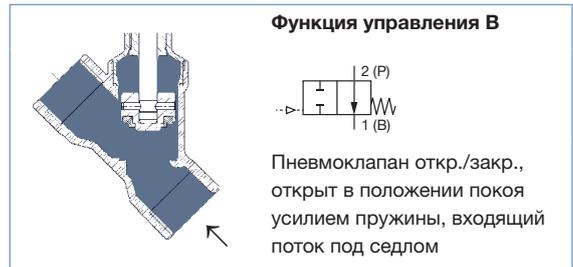
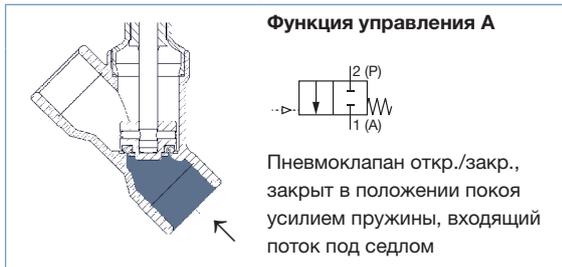
- Оптический индикатор положения
- Механические или индуктивные сенсорные датчики для регистрации конечного положения
- Пилотный клапан с элементом ручного управления
- Компактное исполнение
- Легко очищаемый, стойкий к воздействиям химических реагентов корпус согласно IP 65/67, 4X Rating
- Искробезопасное 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 по элементу «Подробнее». Вы будете перенаправлены на наш сайт с описанием этого изделия, где можно скачать техническое описание.

## Технические данные наклонного клапана, тип 2100, входящий поток под седлом (для газов и жидкостей)

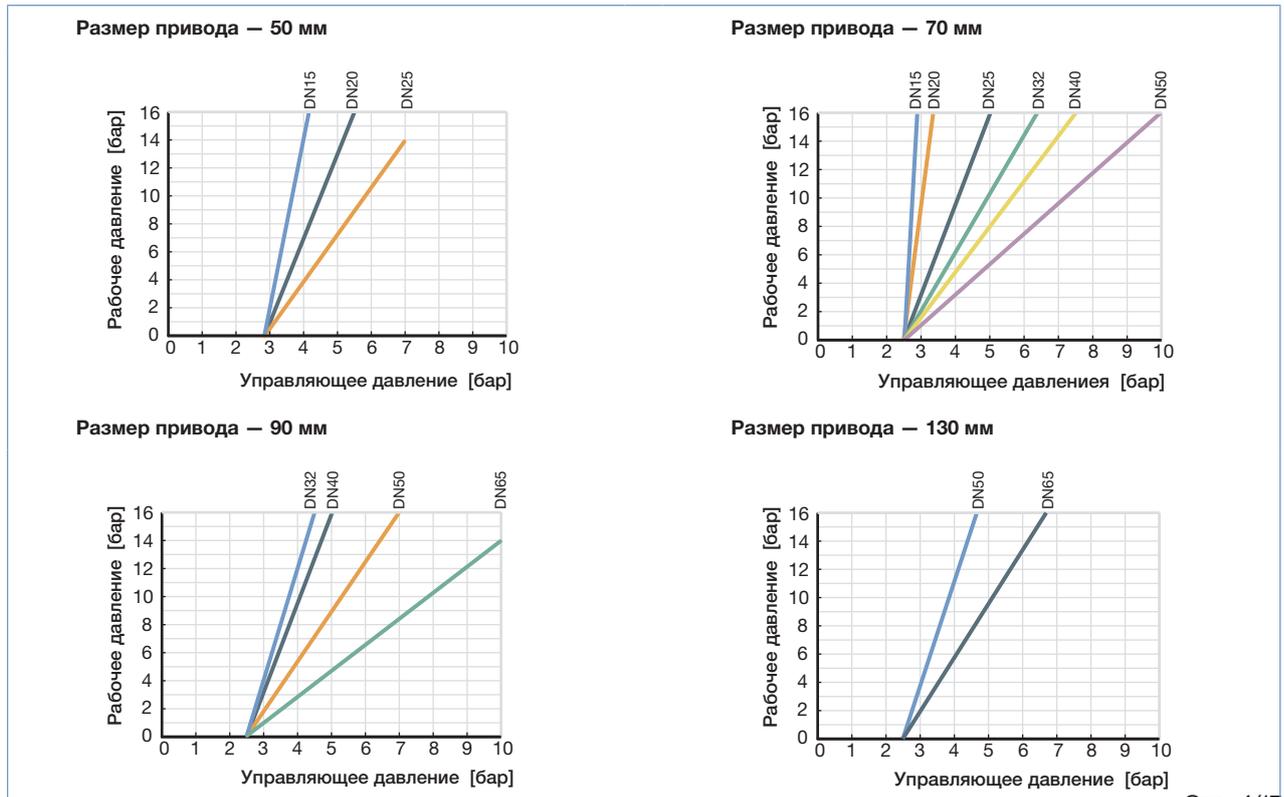


DN [мм]	Размер привода [мм]	Коэффициент пропускной способности воды $K_v$ (м³/ч)	Минимальное управляющее давление SFA [бар]	Макс. рабочее давление, Т до +185 °С	
				SFA [бар]	SFB [бар]
15	50	5	5,2	25	16
	70	5	5,0	25	16
20	50	10	5,2	16	16
	70	11	5,0	20	16
25	50	15	5,2	9	14,5
	70	18	5,0	16	16
32	70	27	5,0	8,5	16
	90	28	5,0	16	16
40	70	38	5,0	6	16
	90	40	5,0	16	16
50	70	52	—	—	16
	90	55	5,0	10	16
	130	62	5,0	16	16
65	90	85	5,0	5	14
	130	95	5,6	16 (15 *)	16 (15 *)

\* 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).

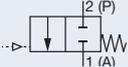
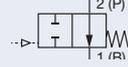
**Расход:** коэффициент пропускной способности воды  $K_v$  [м³/ч]: измерение при +20 °С, давлении 1 бар на входе клапана и при свободном выходе.  
**Значения давления [бар]:** избыточное давление относительно атмосферного давления.

### Диаграмма управляющего давления для функции управления В и входящего потока под седлом

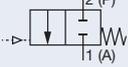
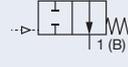


**Таблицы для заказа: наклонный клапан, тип 2100, входящий поток под седлом**  
(для газов и жидкостей)

**Сварное присоединение согласно EN ISO 1127/ISO 4200, входящий поток под седлом**

Функция управления	DN (мм)	Размер привода: Ø [мм]	Присоединение для трубопровода, труба, Ø [мм]	Мин. управляющее давление (бар)	Рабочее давление, T до +185 °C (бар)	Заказной номер	Заказной номер, сертифицировано согласно Atex II 2GD, механический
<b>A, 2/2-ходовой клапан, нормально-закрытый</b> 	15	50	21,3×1,6	5,2	25	187065	259581
		70	21,3×1,6	5,0	25	188680	259582
	20	50	26,9×1,6	5,2	16	210399	259583
		70	26,9×1,6	5,0	20	188681	259584
	25	50	33,7×2	5,2	9	235519	260052
		70	33,7×2	5,0	16	188682	260053
	32	70	42,4×2	5,0	8,5	188683	260054
		90	42,4×2	5,0	16	188684	260055
	40	70	48,3×2	5,0	6	188685	260056
		90	48,3×2	5,0	16	188686	260058
	50	90	60,3×2	5,0	10	283500	283502
		130	60,3×2	5,0	16	283501	283503
	65	90	76,1×2,3	5,0	5	239459	260061
		130	76,1×2,3	5,6	16 (15 *)	239475	260066
<b>B, 2/2-ходовой клапан, нормально-открытый</b> 	15	50	21,3×1,6	См. диаграммы на стр. 2	16	187069	260069
		70	21,3×1,6		16	188697	260074
	20	50	26,9×1,6		16	187070	260075
		70	26,9×1,6		16	188698	260085
	25	70	33,7×2		16	188699	260086
		32	70		42,4×2	16	188700
	40	70	48,3×2		16	188701	260088
		50	70		60,3×2	16	283504
	65	90	76,1×2,3		14	239467	260090
		130	76,1×2,3		16 (15 *)	239482	260091

**Сварное присоединение согласно DIN 11850 S2, входящий поток под седлом**

Функция управления	DN (мм)	Размер привода: Ø [мм]	Присоединение для трубопровода, труба, Ø [мм]	Мин. управляющее давление (бар)	Рабочее давление, T до +185 °C (бар)	Заказной номер
<b>A, 2/2-ходовой клапан, нормально-закрытый</b> 	15	50	19×1,5	5,2	25	187071
		70	19×1,5	5,0	25	188703
	20	50	23×1,5	5,2	16	227605
		70	23×1,5	5,0	20	188704
	25	50	29×1,5	5,2	9	227606
		70	29×1,5	5,0	16	188705
	32	70	35×1,5	5,0	8,5	188706
		90	35×1,5	5,0	16	188707
	40	70	41×1,5	5,0	6	188708
		90	41×1,5	5,0	16	188709
	50	90	53×1,5	5,0	10	188710
		130	53×1,5	5,0	16	188711
	65	90	70,0×2,0	5,0	5	239460
		130	70,0×2,0	5,6	16 (15 *)	237020
<b>B, 2/2-ходовой клапан, нормально-открытый</b> 	15	50	19×1,5	См. диаграммы на стр. 2	16	187075
		70	19×1,5		16	188720
	20	50	23×1,5		16	187076
		70	23×1,5		16	188721
	25	70	29×1,5		16	188722
		32	70		35×1,5	16
	40	70	41×1,5		16	188724
		50	70		53×1,5	16
	65	90	70,0×2,0		14	239468
		130	70,0×2,0		16 (15 *)	239483

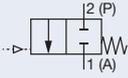
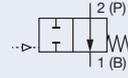
\* Согласно директиве ЕС для оборудования, работающего под давлением 97/23/ЕС для сжимаемых жидкостей группы 1 (опасные газы и пары согласно ст. 3, п. 1.3, литера «а», первое тире).

**i** Прочие варианты исполнения по запросу

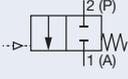
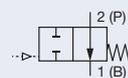
**FE** Функция управления  
I (двустороннего действия)

Таблицы для заказа: наклонный клапан, тип 2100, входящий поток под седлом (для газов и жидкостей), *продолжение*

Сварное присоединение согласно ASME BPE, входящий поток под седлом

Функция управления	DN (мм)	Размер привода: Ø [мм]	Присоединение для трубопровода, труба, Ø [мм]	Мин. управляющее давление (бар)	Рабочее давление, T до +185 °C (бар)	Заказной номер	
<b>A, 2/2-ходовой клапан, нормально-закрытый</b> 	15	50	12,7 × 1,65	5,2	25	187077 ☒	
		70	12,7 × 1,65	5,0	25	188726 ☒	
	20	50	19,05 × 1,65	5,2	16	227607 ☒	
		70	19,05 × 1,65	5,0	20	188727 ☒	
	25	50	25,4 × 1,65	5,2	9	227608 ☒	
		70	25,4 × 1,65	5,0	16	188728 ☒	
	40	70	38,1 × 1,65	5,0	6	188729 ☒	
		90	38,1 × 1,65	5,0	16	188730 ☒	
	50	90	50,8 × 1,65	5,0	10	188731 ☒	
		130	50,8 × 1,65	5,0	16	188732 ☒	
	65	90	63,5 × 1,65	5,0	5	239461 ☒	
		130	63,5 × 1,65	5,6	16 (15 *)	239478 ☒	
	<b>B, 2/2-ходовой клапан, нормально-открытый</b> 	15	50	12,7 × 1,65	См. диаграммы на стр. 2	16	187082 ☒
			70	12,7 × 1,65		16	188740 ☒
20		50	19,05 × 1,65	16		187083 ☒	
		70	19,05 × 1,65	16		188741 ☒	
25		70	25,4 × 1,65	16		188742 ☒	
		40	70	38,1 × 1,65		16	188781 ☒
50		70	50,8 × 1,65	16		188744 ☒	
		90	63,5 × 1,65	14		239469 ☒	
65		90	63,5 × 1,65	16 (15 *)		239484 ☒	
		130	63,5 × 1,65				

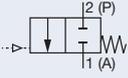
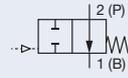
Сварное присоединение согласно SMS 3008, входящий поток под седлом

Функция управления	DN (мм)	Размер привода: Ø [мм]	Присоединение для трубопровода, труба, Ø [мм]	Мин. управляющее давление (бар)	Рабочее давление, T до +185 °C (бар)	Заказной номер	
<b>A, 2/2-ходовой клапан, нормально-закрытый</b> 	15	50	12 × 1,0	5,2	25	187084 ☒	
		70	12 × 1,0	5,0	25	188745 ☒	
	20	50	18 × 1,0	5,2	16	227609 ☒	
		70	18 × 1,0	5,0	20	188746 ☒	
	25	50	25 × 1,2	5,2	9	227610 ☒	
		70	25 × 1,2	5,0	16	188747 ☒	
	40	70	38 × 1,2	5,0	6	188748 ☒	
		90	38 × 1,2	5,0	16	188749 ☒	
	50	90	51 × 1,2	5,0	10	188750 ☒	
		130	51 × 1,2	5,0	16	188751 ☒	
	65	90	63,5 × 1,65	5,0	5	239462 ☒	
		130	63,5 × 1,65	5,6	16 (15 *)	239477 ☒	
	<b>B, 2/2-ходовой клапан, нормально-открытый</b> 	15	50	12 × 1,0	См. диаграммы на стр. 2	16	187089 ☒
			70	12 × 1,0		16	188759 ☒
20		50	18 × 1,0	16		187090 ☒	
		70	18 × 1,0	16		188760 ☒	
25		70	25 × 1,2	16		188761 ☒	
		40	70	38 × 1,2		16	188762 ☒
50		70	51 × 1,2	16		188763 ☒	
		90	63,5 × 1,65	14		239470 ☒	
65		90	63,5 × 1,65	16 (15 *)		239485 ☒	
		130	63,5 × 1,65				

\* 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).

**Таблицы для заказа: наклонный клапан, тип 2100, входящий поток под седлом (для газов и жидкостей), продолжение**

**Сварное присоединение согласно BS 4825, входящий поток под седлом**

Функция управления	DN (мм)	Размер привода: Ø [мм]	Присоединение для трубопровода, труба, Ø [мм]	Мин. управляющее давление (бар)	Рабочее давление, T до +185 °C (бар)	Заказной номер
<b>A, 2/2-ходовой клапан, нормально-закрытый</b> 	15	50	12,7 × 1,2	5,2	25	187091 ☒
		70	12,7 × 1,2	5,0	25	188764 ☒
	20	70	19,05 × 1,65	5,0	20	188765 ☒
		70	25,4 × 1,65	5,0	16	188728 ☒
	40	70	38,1 × 1,65	5,0	6	188729 ☒
		90	38,1 × 1,65	5,0	16	188730 ☒
	50	90	50,8 × 1,65	5,0	10	188731 ☒
		130	50,8 × 1,65	5,0	16	188732 ☒
	65	90	63,5 × 1,65	5,0	5	239461 ☒
		130	63,5 × 1,65	5,6	16 (15 *)	239478 ☒
<b>B, 2/2-ходовой клапан, нормально-открытый</b> 	15	50	12,7 × 1,2	См. диаграммы на стр. 2	16	187095 ☒
		70	12,7 × 1,2		16	188778 ☒
	20	50	19,05 × 1,65		16	187096 ☒
		70	19,05 × 1,65		16	188779 ☒
	25	70	25,4 × 1,65		16	188742 ☒
		70	38,1 × 1,65		16	188781 ☒
	40	70	50,8 × 1,65		16	188744 ☒
		90	63,5 × 1,65		14	239469 ☒
	65	90	63,5 × 1,65		16 (15 *)	239484 ☒
		130	63,5 × 1,65			

\* 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).

## Технические данные наклонного клапана, тип 2100, входящий поток над седлом (для газов и пара)



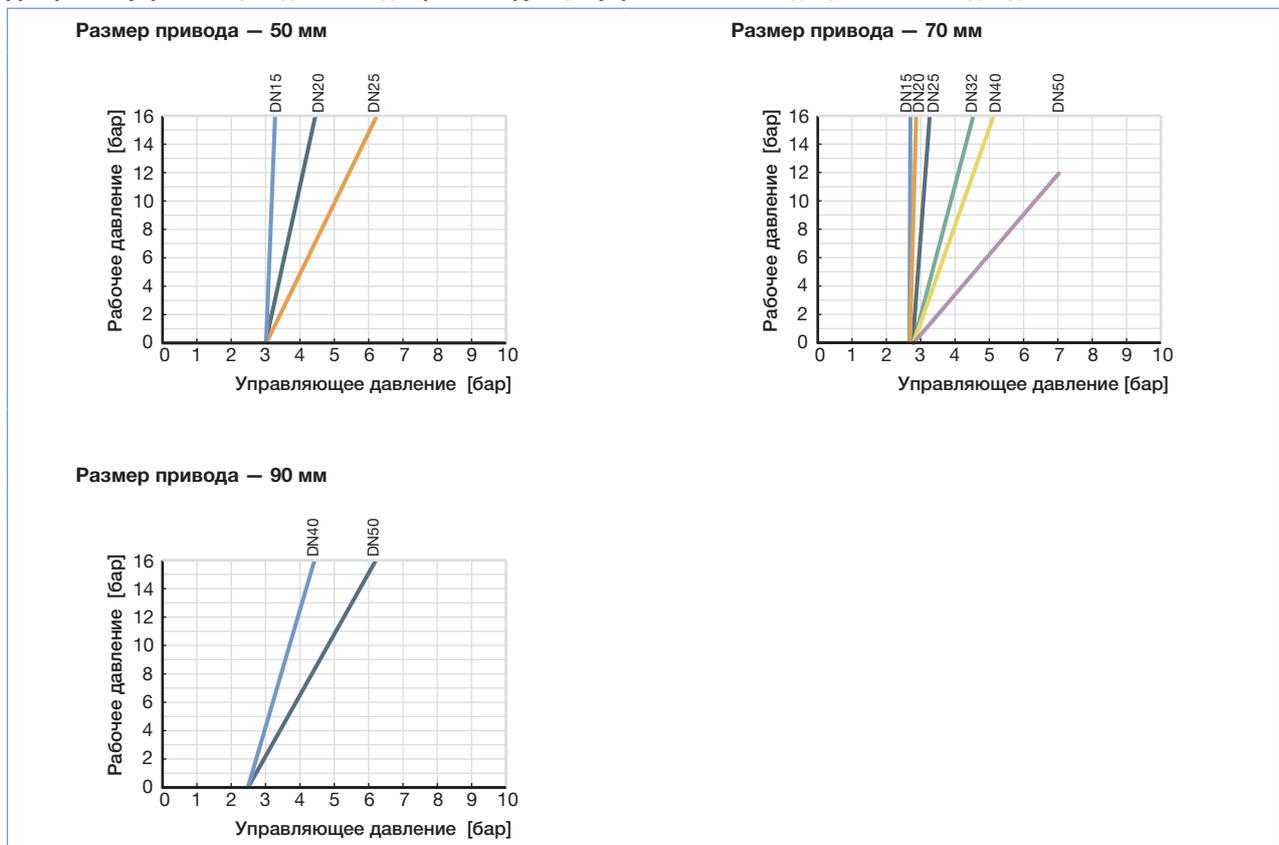
### Внимание!

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 <sup>3</sup> /ч)	Макс. рабочее давление, Т до +185°C SFA [бар]
15	50	5	16
	70	5,1	16
20	50	10	16
	70	12	16
25	50	15	16
	70	19	16
32	70	28	16
40	70	38	16
	90	40	16
50	70	50	12
	90	55	16

**Расход:** коэффициент пропускной способности воды  $K_v$  [м<sup>3</sup>/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: наклонный клапан, тип 2100, входящий поток над седлом (для газов и пара)**

**Сварное присоединение согласно EN ISO 1127/ISO 4200, входящий поток над седлом**

Функция управления	DN (мм)	Размер привода: Ø [мм]	Присоединение для трубопровода, труба, Ø [мм]	Минимальное управляющее давление (бар)	Рабочее давление, T до +185 °C (бар)	Заказной номер
<b>A, 2/2-ходовой клапан, нормально-закрытый</b> 	15	50	21,3 × 1,6	См. диаграммы на стр. 6	16	187066
	20	50	26,9 × 1,6		16	187067
	25	50	33,7 × 2		16	187068
	32	70	42,4 × 2		16	188692
	40	70	48,3 × 2		16	188693
	50	70	60,3 × 2,0		12	274663

**Сварное присоединение согласно DIN 11850 S2, входящий поток над седлом**

Функция управления	DN (мм)	Размер привода: Ø [мм]	Присоединение для трубопровода, труба, Ø [мм]	Минимальное управляющее давление (бар)	Рабочее давление, T до +185 °C (бар)	Заказной номер
<b>A, 2/2-ходовой клапан, нормально-закрытый</b> 	15	50	19 × 1,5	См. диаграммы на стр. 6	16	187072
	20	50	23 × 1,5		16	187073
	25	50	29 × 1,5		16	187074
	32	70	35 × 1,5		16	188715
	40	70	41 × 1,5		16	188716
	50	70	53 × 1,5		12	188718

**Сварное присоединение согласно ASME BPE, входящий поток над седлом**

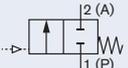
Функция управления	DN (мм)	Размер привода: Ø [мм]	Присоединение для трубопровода, труба, Ø [мм]	Минимальное управляющее давление (бар)	Рабочее давление, T до +185 °C (бар)	Заказной номер
<b>A, 2/2-ходовой клапан, нормально-закрытый</b> 	15	50	12,7 × 1,65	См. диаграммы на стр. 6	16	187078
	20	50	19,05 × 1,65		16	187079
	25	50	25,4 × 1,65		16	187080
	40	70	38,1 × 1,65		16	188736
	50	70	50,8 × 1,65		12	188738

**Сварное присоединение согласно SMS 3008, входящий поток над седлом**

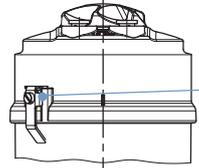
Функция управления	DN (мм)	Размер привода: Ø [мм]	Присоединение для трубопровода, труба, Ø [мм]	Минимальное управляющее давление (бар)	Рабочее давление, T до +185 °C (бар)	Заказной номер
<b>A, 2/2-ходовой клапан, нормально-закрытый</b> 	15	50	12 × 1,0	См. диаграммы на стр. 6	16	187085
	20	50	18 × 1,0		16	187086
	25	50	25 × 1,2		16	187087
	40	70	38 × 1,2		16	188755
	50	70	51 × 1,2		12	188757

**Таблицы для заказа: наклонный клапан, тип 2100, входящий поток над седлом**  
 (для газов и пара), *продолжение*

**Сварное присоединение согласно BS 4825, входящий поток над седлом**

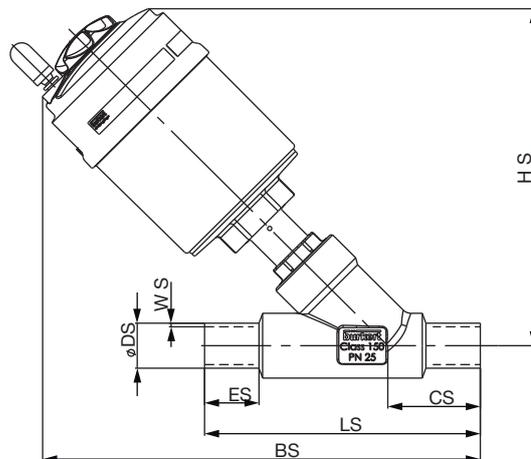
Функция управления	DN (мм)	Размер привода: Ø [мм]	Присоединение для трубопровода, труба, Ø [мм]	Минимальное управляющее давление (бар)	Рабочее давление, T до +185 °C (бар)	Заказной номер
<b>A, 2/2-ходовой клапан, нормально-закрытый</b> 	15	50	12,7 × 1,2	См. диаграммы на стр. 6	16	187092 ☒
	20	50	19,05 × 1,65		16	187093 ☒
	25	50	25,4 × 1,65		16	187080 ☒
	40	70	38,1 × 1,65		16	188736 ☒
	50	70	50,8 × 1,65		12	188738 ☒

**Данные по материалам наклонного клапана, тип 2100**

	<b>A Клемма заземления</b>	Нержавеющая сталь 1.4301/1.4305 <i>Только для версии ATEX</i>
	<b>1 Оптический индикатор положения</b>	Прозрачная крышка, полисульфон (PSU)
	<b>2 Подключения для управляющего воздуха</b>	Цанга PP (по умолчанию) <i>По запросу: резьба G 1/8", нержавеющая сталь 1.4305</i>
	<b>3 Привод</b>	Полифенилсульфид (PPS)
	<b>4 Крышка</b>	Нержавеющая сталь 1.4561 (316Ti)
	<b>5 Поршневое уплотнение</b>	Фторкаучук (FKM)
	<b>6 Пружина</b>	Нержавеющая сталь 1.4310
	<b>7 Труба</b>	Нержавеющая сталь 1.4401 (316)/1.4404 (316L)
	<b>8 Сальниковое уплотнение штока</b>	Тефлон (PTFE)
	<b>9 Шпindelь</b>	Нержавеющая сталь 1.4401 (316)/1.4404 (316L)
	<b>10 Направляющая шпинделя</b>	Полиэфирэфиркетон (PEEK)
	<b>11 Перемещающаяся уплотнительная шайба</b>	Нержавеющая сталь 1.4401 (316)/1.4404 (316L)
	<b>12 Уплотнение</b>	Тефлон (PTFE)
	<b>13 Корпус клапана</b> EN ISO 1127/ISO4200 и DIN 11850 S2 ASME BPE, SMS 3008 и BS 4825 часть 1	Нержавеющая сталь 316L

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

Размеры наклонного клапана, тип 2100 [мм]

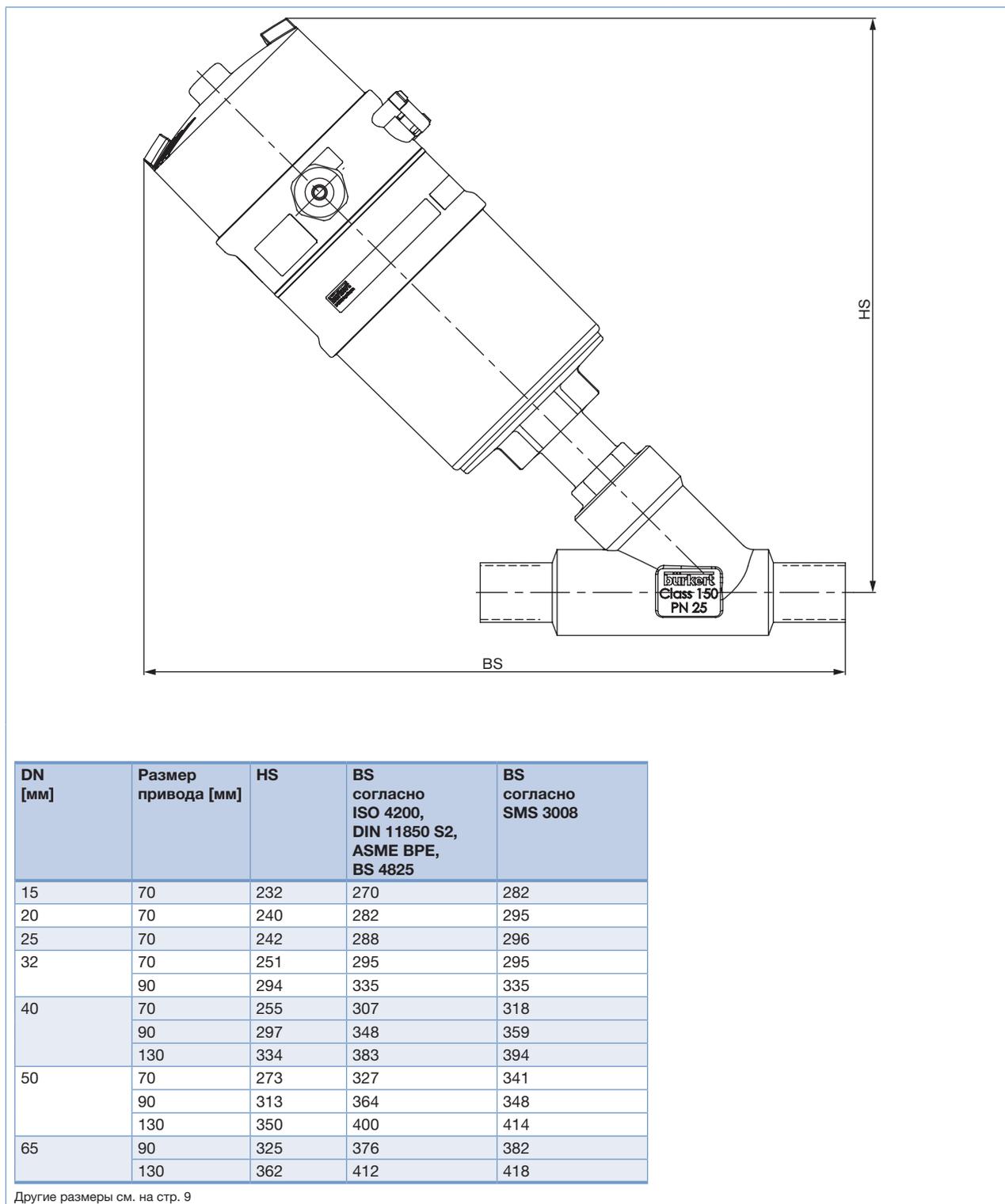


Все приводы		ISO 4200							DIN 11850, серия 2				
DN	Размер привода (ø)	HS	BS	CS	LS	ES	ø DS	WS	CS	LS	ES	ø DS	WS
15	D (50)	160	196	34	100	19	21,3	1,6	34	100	19	19,0	1,5
	M (70)	175	212										
20	D (50)	167	209	39	115	20	26,9	1,6	39	115	20	23,0	1,5
	M (70)	182	225										
25	D (50)	172	217	43	130	26	33,7	2	43	130	26	29,0	1,5
	M (70)	188	233										
32	M (70)	195	244	45	145	26	42,4	2	45	145	26	35,0	1,5
	N (90)	240	286										
40	M (70)	201	253	49	160	26	48,3	2	49	160	26	41,0	1,5
	N (90)	245	296										
	P (130)	296	345										
50	M (70)	219	272	50	175	26	60,3	2	50	175	26	53,0	1,5
	N (90)	260	311										
	P (130)	311	361										
65	N (90)	273	324	50	210	26	76,1	2,3	50	210	26	70,0	2,0
	P (130)	324	374										

Все приводы			SMS 3008					ASME BPE DIN 11866, серия C					BS4825, часть 1					
DN	Размер привода (ø)	HS	BS	CS	LS	ES	ø DS	WS	CS	LS	ES	ø DS	WS	CS	LS	ES	ø DS	WS
15	D (50)	163	212	46	135	30	12,0	1	46	135	30	12,7	1,65	46	135	30	12,7	1,2
	M (70)	178	228															
20	D (50)	171	225	52	145	30	18,0	1	52	145	30	19,05	1,65	52	145	30	19,05	1,2
	M (70)	186	241															
25	D (50)	172	226	51	152	30	25,0	1,2	51	152	30	25,4	1,65	51	152	30	25,4	1,65
	M (70)	188	242															
32	M (70)	197	241	40	145	26	38,0	1,2										
	N (90)	242	283															
40	M (70)	201	264	60	182	30	38,0	1,2	60	182	30	38,1	1,65	60	182	30	38,1	1,65
	N (90)	245	307															
	P (130)	296	356															
50	M (70)	219	287	64	210	30	51,0	1,2	64	210	30	50,8	1,65	64	210	30	50,8	1,65
	N (90)	261	326															
	P (130)	312	376															
65	N (90)	273	330	56	230	26	63,5	1,65	56	230	26	63,5	1,65	56	230	26	63,5	1,65
	P (130)	324	380															

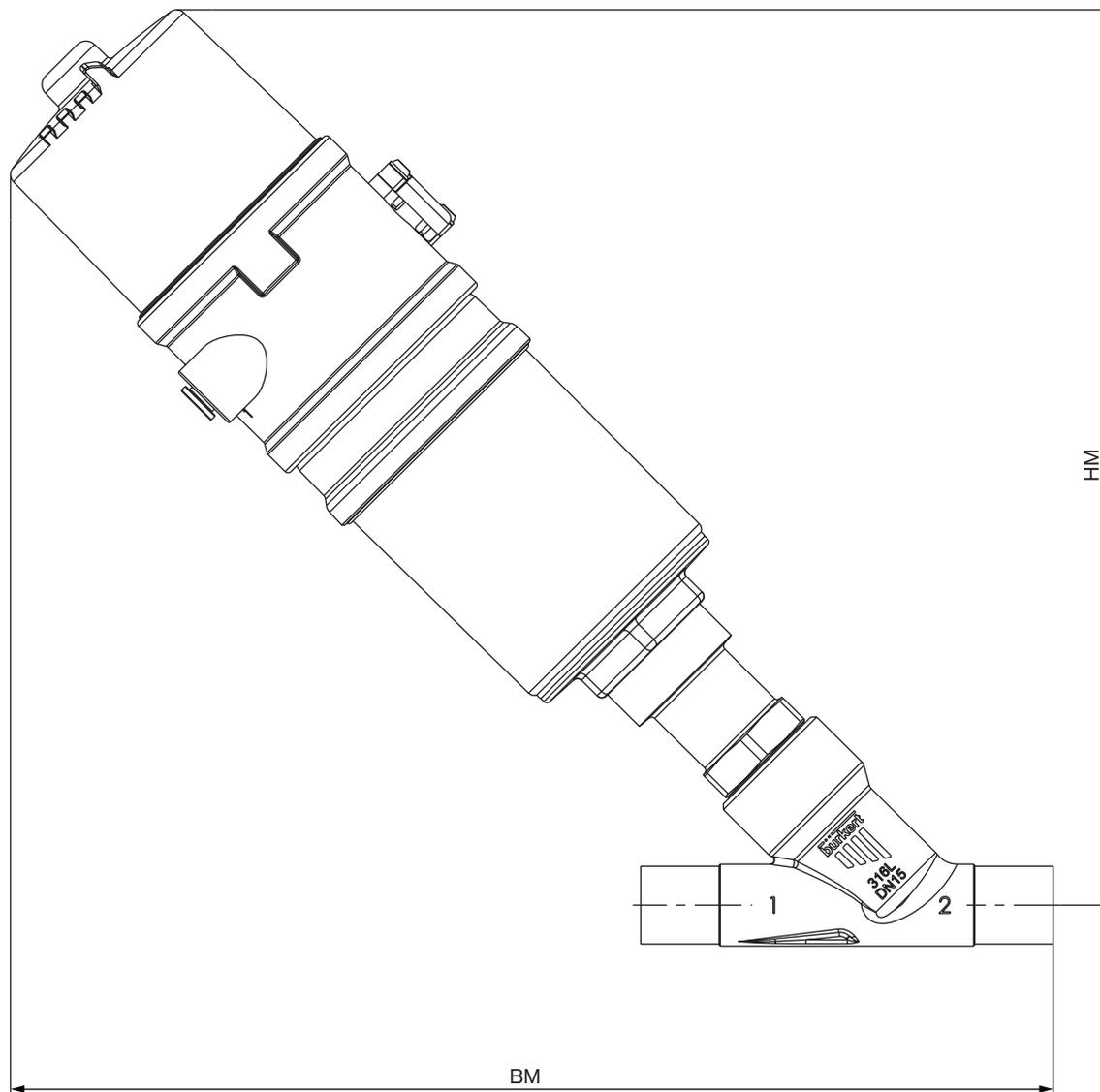
**Размеры для клапанной системы On/Off ELEMENT, тип 8801-YE [мм]**

Размеры для клапанной системы On/Off ELEMENT, тип 8801-YE-K (с блоком управления, тип 8690)



Размеры для клапанной системы On/Off ELEMENT, тип 8801-YE [мм]

Размеры для клапанной системы On/Off ELEMENT, тип 8801-YE-K (с блоком управления, тип 8697)

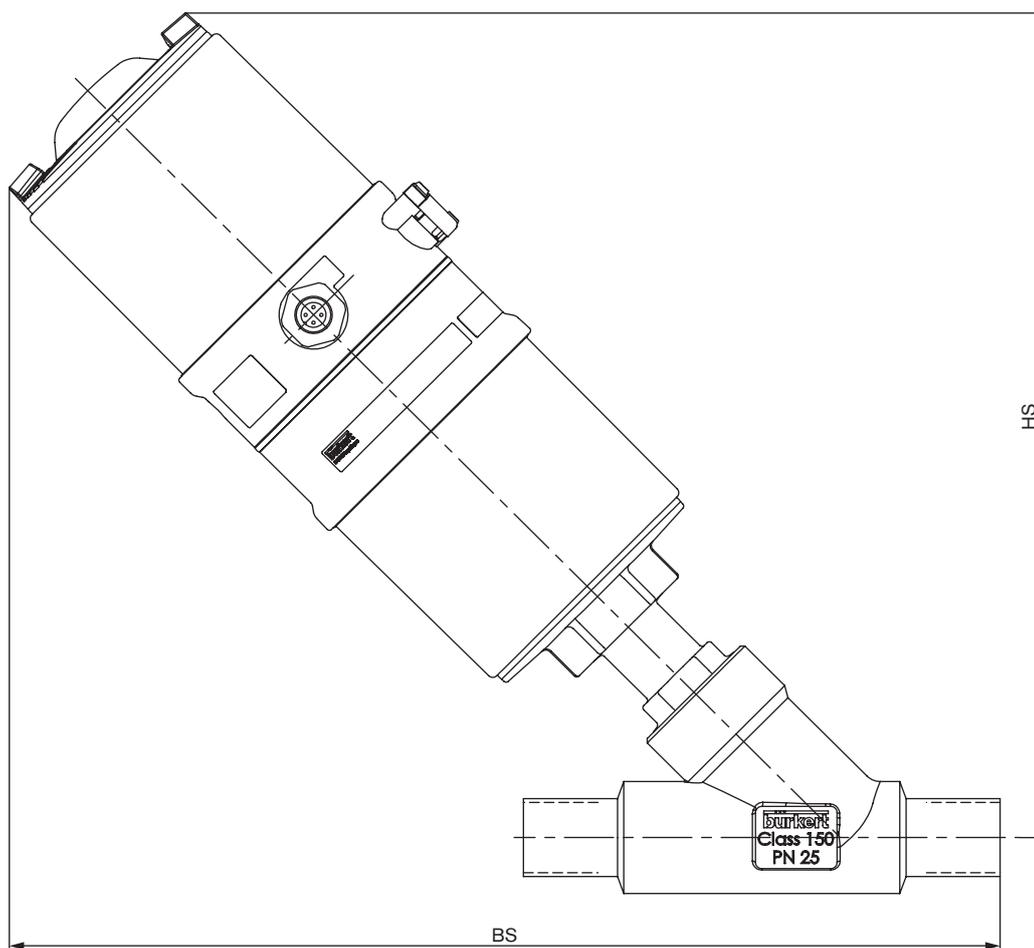


DN [мм]	Размер привода [мм]	HM [мм]	BM [мм]
15	50	219	253
20		227	266
25		231	274

Другие размеры см. на стр. 9

Размеры для клапанной системы On/Off ELEMENT, тип 8801-YE [мм], продолжение

Размеры для клапанной системы On/Off ELEMENT, тип 8801-YE-H (с блоком управления, тип 8691)

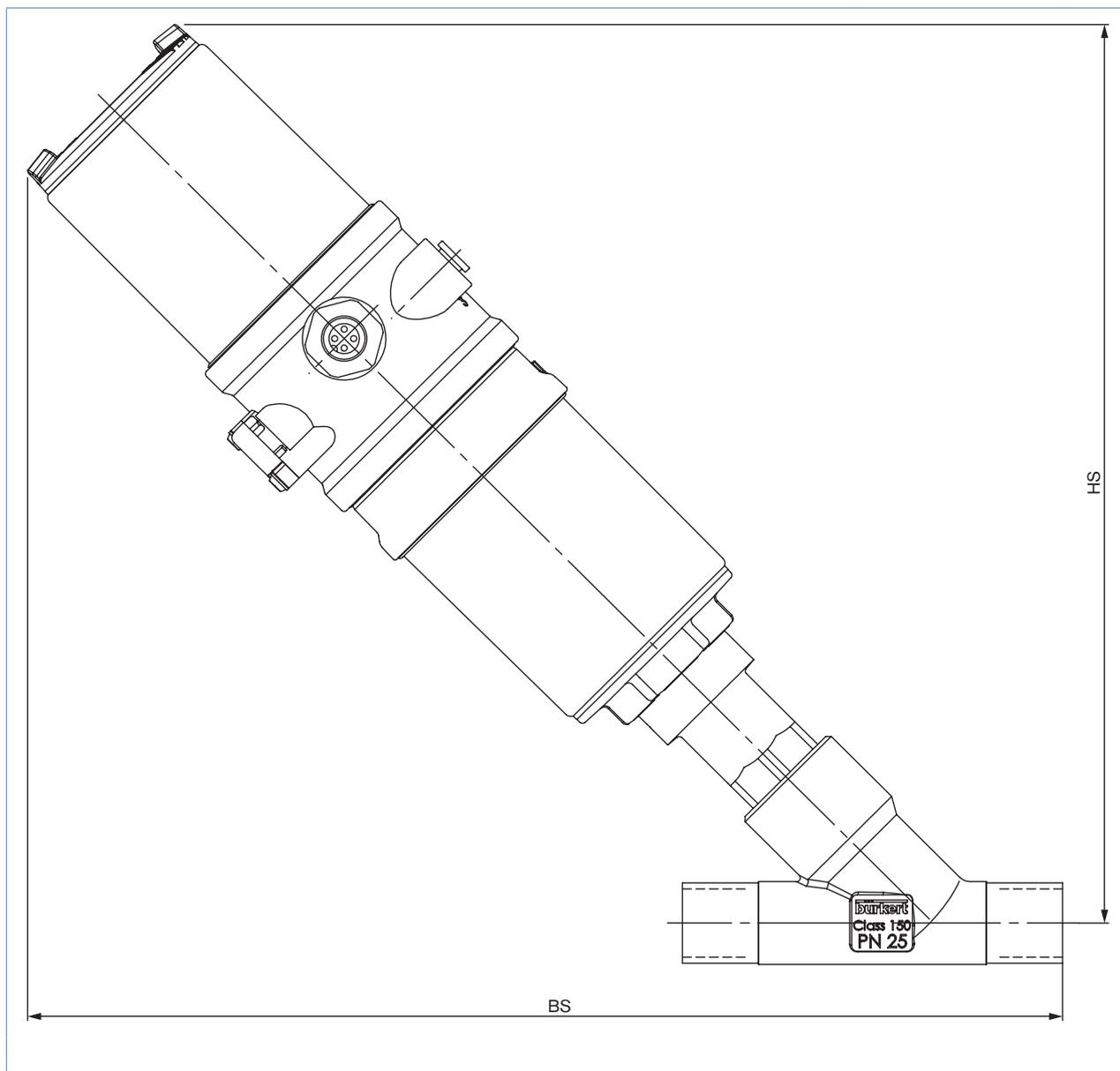


DN [мм]	Размер привода [мм]	HS	BS согласно ISO 4200, DIN 11850 S2, ASME BPE, BS 4825	BS согласно SMS 3008
15	70	256	294	306
20	70	264	306	319
25	70	266	312	320
32	70	275	319	319
	90	318	359	359
40	70	279	331	342
	90	321	372	383
	130	358	407	418
50	70	297	351	365
	90	337	388	402
	130	374	424	438
65	90	349	400	406
	130	386	436	442

Другие размеры см. на стр. 9

Размеры для клапанной системы On/Off ELEMENT, тип 8801-YE [мм], продолжение

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



DN [мм]	Размер привода [мм]	HS	BS согласно ISO 4200, DIN 11850 S2, ASME BPE, BS 4825	BS согласно SMS 3008
15	50	239	276	288
20	50	247	288	301
25	50	248	294	302

Другие размеры см. на стр. 9

**Клапанная система On/Off ELEMENT, тип 8801-YE: 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)       Бутадиен-нитрильный каучук (NBR)       Прочие

PN

DN

Присоединение  Резьба       Сварка       Кламповое соединение

Присоединение согласно стандарту  ISO       DIN       Прочие

Функция управления  SFA<sup>1)</sup>       SFB<sup>1)</sup>       Двустороннего действия

Управляющее давление  Мин.       Макс.

ATEX II 2GD, механический

Заказной номер (если известен):

<sup>1)</sup>SFA: в положении покоя закрыт усилием пружины; SFB: в положении покоя открыт усилием пружины

Продолжение на следующей странице →

**Клапанная система On/Off ELEMENT, тип 8801-YE: запрос коммерческого предложения, продолжение**

**Данные по управлению**

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

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

1801/17\_DE-de\_00897217