

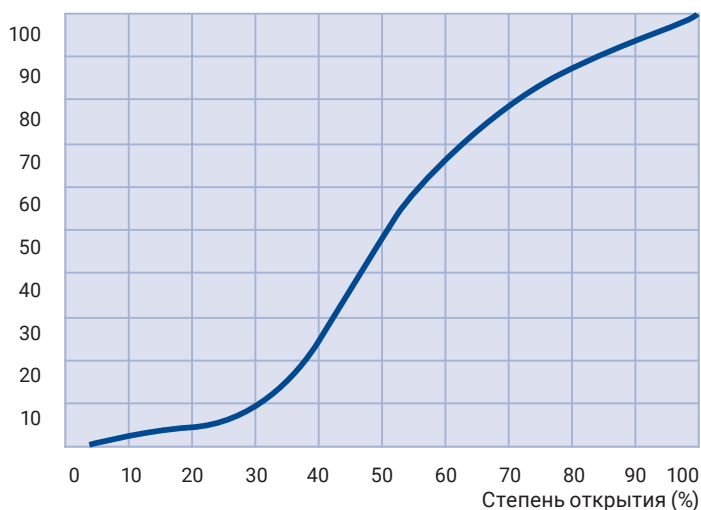


### Дополнительно по запросу

- Выходной сигнал 4...20 мА
- Диаметр номинальный DN65 мм
- Резьбовое или клэмповое соединение
- Управление по AS-интерфейс или IO-линк
- Уплотнение PEEK для пара (класс герметичности VI)
- Уплотнение PTFE для жидкостей (класс герметичности VI)

### Характеристика потока

Kv/Kvs (%)



Модифицированная равнопроцентная характеристика расхода особенно эффективна для быстрого срабатывания при пиковых нагрузках (преимущество для таких процессов, как, например, нагрев/охлаждение при помощи теплообменников) и для точной настройки при низких расходах.

### Описание

Клапан 8802-YG-L состоит из наклонно-поршневого регулирующего клапана с пневмоприводом 2300 и электро-пневматического позиционера 8694.

Пропускная способность клапана 2300 с наклонным корпусом на 35% больше чем у традиционных регулирующих клапанов. Клапан поставляется с уплотнением сталь по стали для использования на пар.

### Особенности

- Высокая пропускная способность
- Компактный дизайн и малый вес
- Уплотнение из нержавеющей стали
- Направление потока под седлом
- Бесконтактный датчик положения
- Встроенный пневмофильтр (мех. 0,1 мм)
- Внутренняя пневмосистема без внешних трубок
- Модифицированная равнопроцентная характеристика
- Первый запуск системы за счет функции автоматической настройки
- Внутренняя система распределения сжатого воздуха в позиционере.

### Технические характеристики

Диаметр номинальный, мм	DN15...DN50
Давление номинальное, бар	PN25 (корпус)
Давление рабочее, бар	7...25*
Рабочая среда	Пар, воздух и другие газы, нейтральные к материалам изделия
Температура рабочей среды, °C	-10...+185
Температура окружающей среды, °C	0...+55
Класс герметичности	IV согласно IEC 534-4/EN 1349
Присоединение	Стыковая сварка согласно DIN 11850 S2/ DIN 11866 A/DIN EN 10357 A
Функция привода	Одинарного действия, пружина на закрытие
Управляющая среда	Сжатый воздух с классом чистоты согласно ISO 8573-1: 7 3 X**
Давление управляющей среды, бар	6...7
Подключение сжатого воздуха	Внутренняя цилиндрическая резьба G 1/8"
Напряжение питания, В	24/DC ±10%
Электрическое подключение	1 × M16 × 1.5 (кабель диам. 5-10 мм), клеммы (1.5 мм²)
Установка заданного значения, мА	4...20
Степень защиты	IP65/IP67 согласно EN 60529

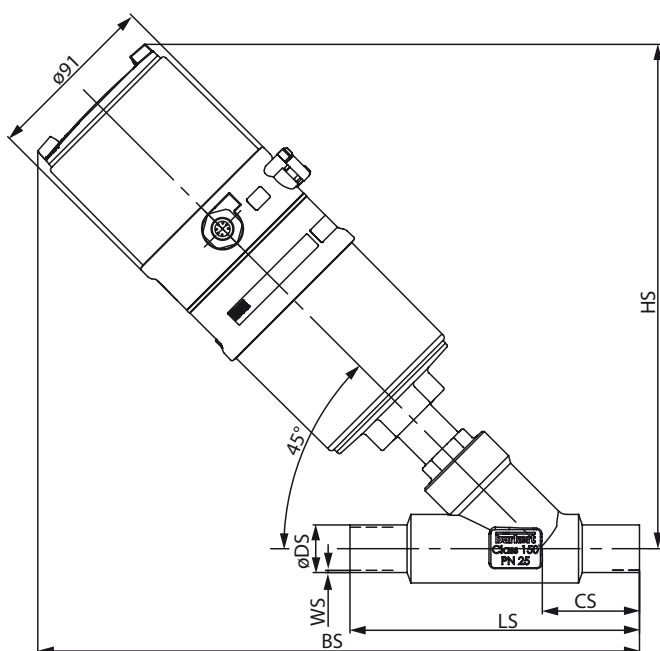
\* В зависимости от типоразмера (см. таблицу для заказа)

\*\* Класс чистоты по твердым частицам (7), по влажности (3), по содержанию масел (<25 мг/м³)

## Значение Kvs клапана (м³/ч)

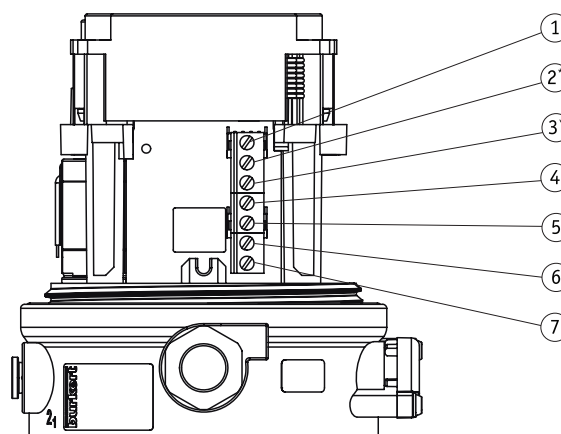
DN, мм	Размер привода, мм	Степень открытия, %										
		5	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
15	70	0,16	0,17	0,22	0,4	1,2	2,7	3,5	4,0	4,5	4,8	5,0
20	70	0,26	0,27	0,40	0,1	4,0	5,9	7,2	8,3	9,1	9,6	10,0
25	70	0,34	0,36	0,62	1,5	5,2	8,9	11,5	13,0	14,2	15,4	16,0
32	90	0,43	0,52	0,82	1,4	4,0	9,3	13,8	16,4	19,2	21,3	23,0
40	90	0,47	0,62	1,1	2,6	10,0	17,0	21,5	25,3	28,8	31,6	34,0
50	90	0,85	1,1	1,6	2,7	10,2	20,0	28,6	35,6	40,6	45,0	49,0

## Габаритные размеры



DN, мм	Размер привода, мм	HS, мм	BS, мм	LS, мм	CS, мм	ØDS, мм	WS, мм
15	70	256	294	100	34	19	1,5
20	70	264	306	115	39	23	1,5
25	70	266	312	130	43	29	1,5
32	90	275	319	145	40	35	1,5
40	90	321	372	160	49	41	1,5
50	90	337	388	175	50	53	1,5

## Электрическое подключение



### Входной сигнал

1	Бинарный вход +
4	Заданное значение + (4...20 mA)
5	Заданное значение GND
6	Напряжение питания +
7	Напряжение питания GND

### Выходной сигнал (опция)

2*	Аналоговый сигнал обратной связи +
3*	Аналоговый сигнал обратной связи GND

\* Опция

! Все порты для выходных и входных сигналов позиционера 8694 гальванически не изолированы! С целью защиты устройства от воздействия статических напряжений, подавления шумов и т.п. рекомендуется использование дополнительных модулей защиты. Для получения консультации по данному вопросу обращайтесь в службу технической поддержки Вентар.

## Таблица для заказа

DN, мм	PN, бар	Диаметр трубы × толщина стенки, мм	Kvs, м³/ч	Артикул
15	16	19,0 × 1,5	5	2LHP
20	16	23,0 × 1,5	10	2USW
25	12	29,0 × 1,5	16	2BY3
32	16	35,0 × 1,5	23	2BY5
40	12	41,0 × 1,5	34	287C
50	7	53,0 × 1,5	49	2BY6

## Спецификация

Корпус	Сталь нержавеющая 316L
Уплотнение	Сталь нержавеющая 1.4571
Привод	Сталь нержавеющая 1.4561 + PPS
Позиционер	Сталь нержавеющая + PPS + PC