

# BUSCHJOST 84500 СЕРИЯ

2/2 - линейные клапана DN 15 ... DN 80



Для нейтральных газов и жидкостей

Управляющее давление из внешней среды

Седловые клапаны

Легкое преобразование в «нормально открытый» или «двойное действие» без инструментов (только привод Ø 70 мм)

Оптический индикатор положения является стандартным

Заглушенное закрытие (клапан закрывается против направления потока)

Подходящий для загрязненных технологических жидкостей

Подходящий для вакуума, максимально до 90 % (только привод Ø 70 мм)

Опционально реверсивное направление потока

Высокий расход

Дополнительное приведение в действие давлением с пилотом на жидкие среды

## Технические характеристики

**Функция переключения:**

Нормально закрытый

**Направление потока:**

Определенное

**Внутренняя резьба:**

G1/2 ... G3 или 1/2 NPT ... 3 NPT

**Рабочее давление:**

См. технические данные

**Монтажная позиция:**

Как необходимо

## Технологические характеристики среды / Материалы клапана

**Температура:**

Среда: -10°C ... Макс. +180°C

Окружение: -10°C ... Макс. +60°C

**Материал корпуса:**

Защищенная от коррозии латунь

**Уплотнение седла:**

PTFE

**Внутренние части:**

Нержавеющая сталь, латунь

**Шпindelное уплотнение:**

PTFE / NBR самоцентрирующаяся

## Пилотные характеристики среды / Материалы привода

**Расход пилота:**

Нейтральные газы

**Температура среды:**

Макс. +60°C

**Материал корпуса:**

Полиамид 66 с 30% стекловолокна

**Уплотнение седла:**

NBR

**Внутренние части:**

Нержавеющая сталь, латунь

**Присоединение пилота:**

G1/4 или 1/4 NPT, особый

## Привод Ø 70 мм

Символ	Размер порта	DN мм	Кв-значение м <sup>3</sup> /ч	Модели	Рабочее давление Бар**		Индикатор положения: вкл/выкл микропереключателями	NAMUR Сопрягающая пластина	Индикатор положения для NAMUR EH 50227
					PTFE	Нормально открытый*			
					00	01	23	53	58
	G1/2	15	4,8	84502XX.0000.00000	0 - 16	0 - 16	0 - 16	0 - 16	0 - 16
	G3/4	20	10,0	84503XX.0000.00000	0 - 10	0 - 10	0 - 10	0 - 10	0 - 10
	G1	25	14,0	84504XX.0000.00000	0 - 10	0 - 10	0 - 10	0 - 10	0 - 10
	G1 1/4	32	23,0	84505XX.0000.00000	0 - 7	0 - 7	0 - 7	0 - 7	0 - 7
	G1 1/2	40	30,0	84506XX.0000.00000	0 - 4,5	0 - 4,5	0 - 4,5	0 - 4,5	0 - 4,5
	G2	50	37,0	84507XX.0000.00000	0 - 3	0 - 3	0 - 3	0 - 3	0 - 3

\* Давление пилота 1 - 10 бар, соединение пилота Z1

\*\* Давление пилота 3,5 - 10 бар, соединение пилота Z2

Для дополнительной информации



www.norgren.com/info/ru3-256

## Привод Ø 120 мм

Размер порта	DN мм	Kv-значение м <sup>3</sup> /ч	Модели	PTFE	Нормально открытый*	Рабочее давление Бар		
						Индикатор положения: 2 переключателя, IP65	Индикатор положения для NAMUR EN 50227	
				<b>80</b>	<b>81</b>	<b>83</b>	<b>88</b>	
G1 1/4	32	23,0	84505XX.0000.00000	0 - 16	0 - 16	0 - 16	0 - 16	0 - 16
G1 1/2	40	41,0	84506XX.0000.00000	0 - 12	0 - 12	0 - 12	0 - 12	0 - 12
G2	50	70,0	84507XX.0000.00000	0 - 10	0 - 10	0 - 10	0 - 10	0 - 10
G2 1/2	65	107,0	84508XX.0000.00000	0 - 7	0 - 7	0 - 7	0 - 7	0 - 7
G3	80	157,0	84509XX.0000.00000	0 - 5	0 - 5	0 - 5	0 - 5	0 - 5

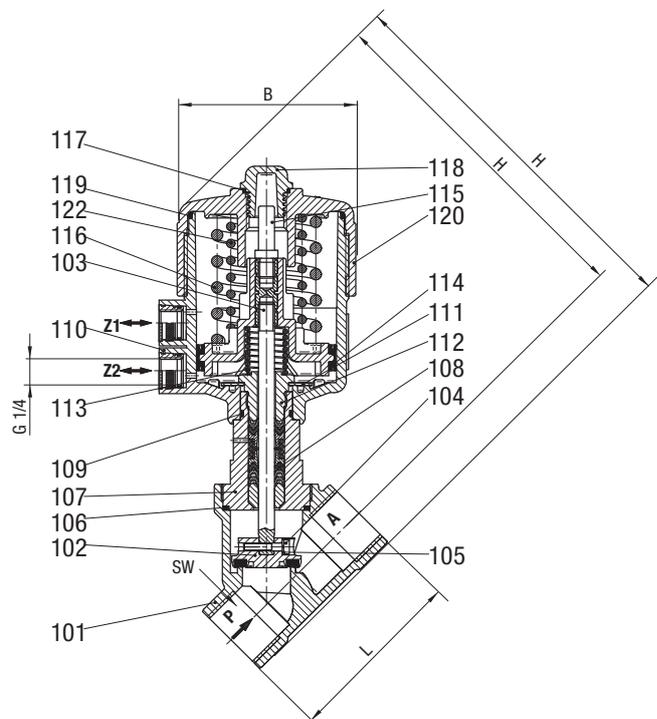
\* 8X = Давление пилота 5,0 - 7 бар  
81 = Давление пилота 1,0 - 7 бар

## Размеры

Индекс	Описание
101	Корпус клапана
*102	Плита клапана
103	Собранный шпindelь клапана
104	Винт с внутренним шестигранником
105	Пружинная шайба
*106	Прокладка
107	Винтовая деталь
*108	Шпindelное уплотнение
*109	О-кольцо
110	Нижняя часть кожуха управления головкой
*111	Пружина чашки
112	Винтовая деталь
*113	Прижимающая пружина
*114	Уплотнение поршня
115	Сигнальный стержень
*116	Прижимающая пружина
*117	О-кольцо
118	Концевой колпачок
*119	О-кольцо
120	Корпус управляющей крышки головки
*122	Прижимающая пружина

\* Сервисный комплект состоит из этих индивидуальных частей

## Привод Ø 70 мм



Размер порта	L мм	B* мм	H мм	H1 мм	SW мм
G1/2	65	89,5	177,5	164,0	27
G3/4	75	89,5	184,0	168,0	32
G1	90	89,5	194,5	174,0	41
G1 1/4	110	89,5	209,5	184,5	50
G1 1/2	120	89,5	208,5	186,0	55
G2	150	89,5	229,5	194,5	70

\* B = максимальная ширина

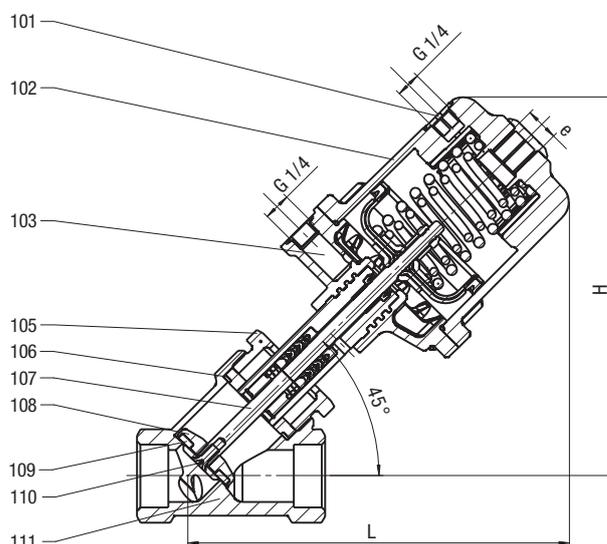
# BUSCHJOST 84500 СЕРИЯ

2/2 - линейные клапана DN 15 ... DN 80

Индекс	Описание
101	Соединение 4 / Порт выхлопа (НЗ)
102	Привод
103	Соединение 2/ порт давления пилота (НЗ)
105	Резьбовая муфта
106	Прокладка
107	Шпindelь
108	Плита клапана
109	Уплотнение седла
110	Резьбовая муфта
111	Корпус клапана

Размер порта	L мм	H мм
G1 1/4	287	287
G1 1/2	293	293
G2	9301	301
G2 1/2	313	313
G3	330	330

## Привод Ø 120 мм



## Сервисный комплекты для привода Ø 70 мм

Для клапанов	Модели
8450200	1256694
8450300	1256695
8450400	1256696
8450500	1256697
8450600	1256698
8450700	1256699

## Дополнительные опции (клапана)

XXXXX08.XXXX Двойного действия; 4/2 или 5/2-линейный требуемый пилотный клапан  
XXXXX22.XXXX Высокое рабочее давление (только привод Ø 70 мм)

## Дополнительные версии по запросу

Уплотнительные материалы: NBR, FPM, EPDM  
Ограничение хода  
Глушитель  
Электрический индикатор положения с электромагнитным индуктивным датчиком

## Принадлежности

3/2-линейный пилотный клапан 84660 / 84680 (стр. 3-270)

## Примечание:

Заказывайте сервисный набор 1264287, если клапан применяется в Зоне 1/2 или 21/22 зоне повышенного риска. Этот комплект включает дополнительный шильдик, декларацию соответствия и глушитель. Максимальная допустимая температура среды снижена до +85°C (только привод Ø 70 мм).