

# BUSCHJOST 84520 СЕРИЯ

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



Для агрессивных 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:**

0 - 20 Бар (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:**

Нержавеющая сталь

**Уплотнение седла:**

PTFE

**Внутренние части:**

Нержавеющая сталь

**Шпindelное уплотнение:**

PTFE / FPM, 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

## Привод Ø 70 мм

Символ	Размер порта	DN мм	Kv-значение м <sup>3</sup> /ч	Модели	Рабочее давление Бар**		Индикатор положения: вкл/выкл микропереключателями 23	NAMUR Согласующая пластина 50	Индикатор положения для NAMUR EH 50227 58
					PTFE	Нормально открытый*			
					00	01			
	G1/2	15	4,8	84522XX.0000.00000	0 - 16	0 - 16	0 - 16	0 - 16	0 - 16
	G3/4	20	10,0	84523XX.0000.00000	0 - 10	0 - 10	0 - 10	0 - 10	0 - 10
	G1	25	14,0	84524XX.0000.00000	0 - 10	0 - 10	0 - 10	0 - 10	0 - 10
	G1 1/4	32	23,0	84525XX.0000.00000	0 - 7	0 - 7	0 - 7	0 - 7	0 - 7
	G1 1/2	40	30,0	84526XX.0000.00000	0 - 4,5	0 - 4,5	0 - 4,5	0 - 4,5	0 - 4,5
	G2	50	37,0	84527XX.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

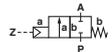
Для дополнительной информации



www.norgren.com/info/ru3-264

## Привод Ø 120 мм

Символ	Размер порта	DN мм	Kv-значение м³/ч	Модели	PTFE	Рабочее давление Бар		
						Нормально открытый*	Индикатор положения: 2 переключателя, IP65	Индикатор положения для NAMUR EH 50227
					<b>80</b>	<b>81</b>	<b>83</b>	<b>88</b>
	G1 1/4	32	23,0	84525XX.0000.00000	0 - 20	0 - 20	0 - 20	0 - 20
	G1 1/2	40	41,0	84526XX.0000.00000	0 - 12	0 - 12	0 - 12	0 - 12
	G2	50	70,0	84527XX.0000.00000	0 - 10	0 - 10	0 - 10	0 - 10
	G2 1/2	65	107,0	84528XX.0000.00000	0 - 7	0 - 7	0 - 7	0 - 7
	G3	80	157,0	84529XX.0000.00000	0 - 5	0 - 5	0 - 5	0 - 5



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

## Размеры

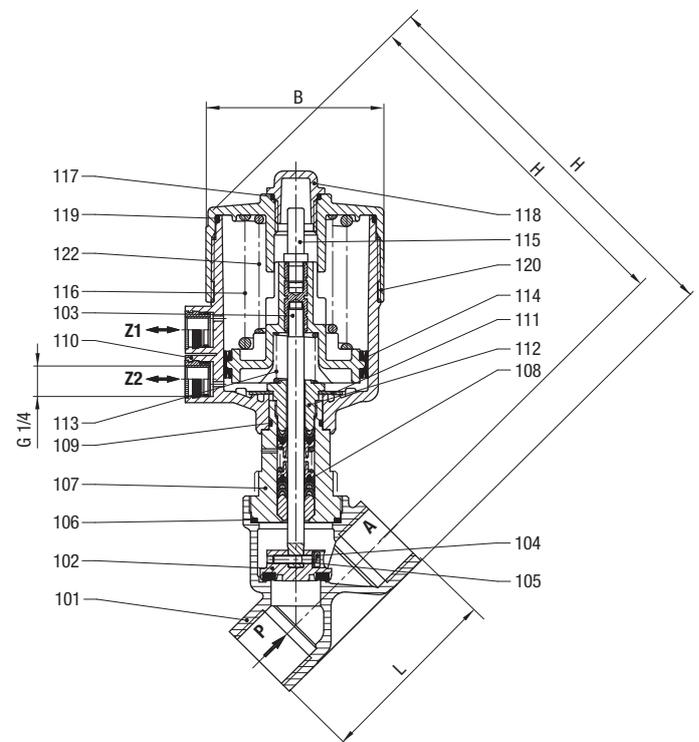
Индекс	Описание
101	Корпус клапана
*102	Плита клапана
103	Собранный шпindelь клапана
104	Винт с внутренним шестигранником
105	Пружинная шайба
*106	Прокладка
107	Винтовая деталь
*108	Шпindelное уплотнение
*109	О-кольцо
110	Нижняя часть кожуха управления головкой
*111	Пружина чашки
112	Винтовая деталь
*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

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

\* B = максимальная ширина

## Привод Ø 70 мм



# BUSCHJOST 84520 СЕРИЯ

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

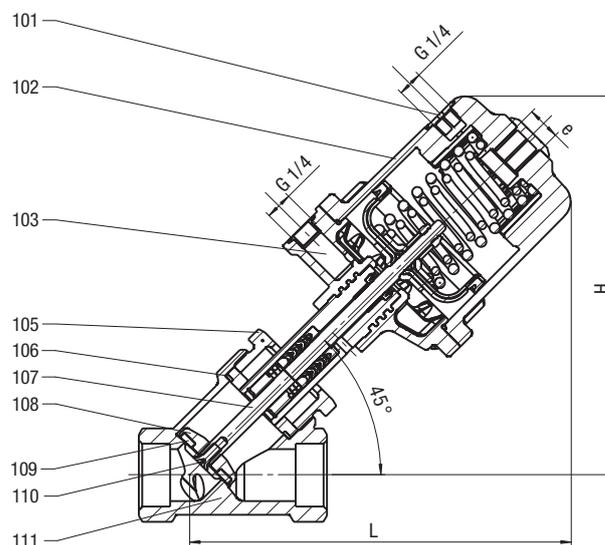
Индекс	Описание
101	Корпус клапана
102	Привод
103	Собранный шпindelь клапана
105	Резьбовая муфта
106	Прокладка
108	Плита клапана
109	Уплотнение седла
110	Резьбовая муфта
111	Корпус клапана

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

## Сервисный комплекты для привода Ø 70 мм

Для клапанов	Модели
8452200	<b>1256700</b>
8452300	<b>1256701</b>
8452400	<b>1256702</b>
8452500	<b>1256703</b>
8452600	<b>1256704</b>
8452700	<b>1256705</b>

## Привод Ø 120 мм



## 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

Приваренный на конце электрический индикатор положения с датчиком приближения DIN или ISO

## 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 пылевой фильтр. Максимальная допустимая температура среды снижена до +85°C