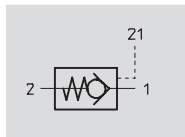


Обратный клапан HGL, управляемый

Технические данные

FESTO

Функция



■ Обратный клапан с управляющим пневматическим сигналом

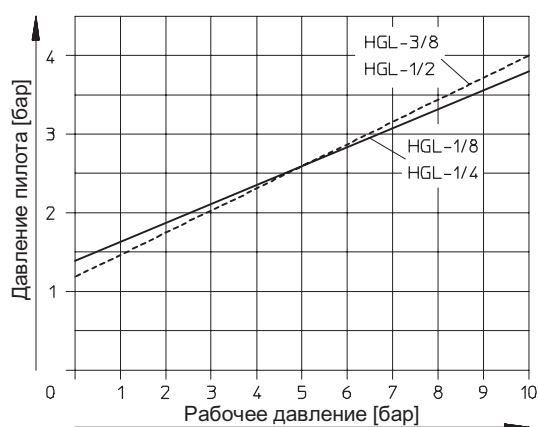
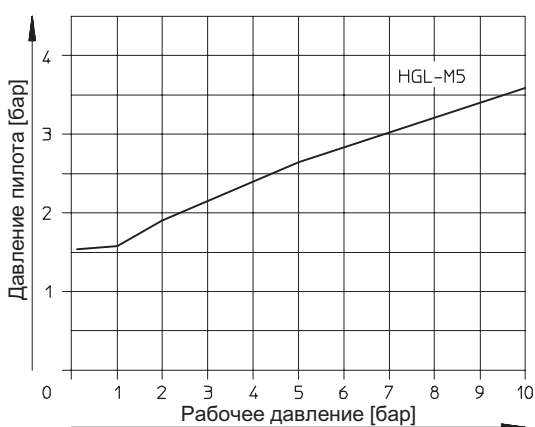
- - Расход
108 ... 1,540 л/мин.



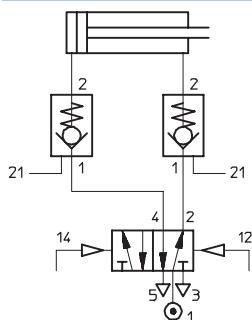
Основные характеристики					
Присоединительная резьба	M5	G ¹ / ₈	G ¹ / ₄	G ³ / ₈	G ¹ / ₂
Функция клапана	Обратный клапан, управляемый				
Тип монтажа	Может быть вкручен				
Номинальный размер [мм]	2.4	3.5	4.2	6.7	8.6
Стандартный номинальный расход 1 → 2	108	260	540	900	1,540
Вес [г]	20	24	43	78	148

Условия рабочей и окружающей среды					
Присоединительная резьба	M5	G ¹ / ₈	G ¹ / ₄	G ³ / ₈	G ¹ / ₂
Рабочая среда	Фильтрованный сжатый воздух, с маслом или без масла				
Диапазон рабочего давления [бар]	0.5 ... 10	0.4 ... 10	0.3 ... 10	0.2 ... 10	0.2 ... 10
Окружающая температура [°C]	-10 ... +60	-20 ... +80			
Температура среды [°C]	-10 ... +60	-20 ... +80			

Минимальное давление пилота как функция рабочего давления



Пример схемы



■ Пока на входе 21 есть пневматический сигнал, сжатый воздух проходит в цилиндр и из него. Если управляющий сигнал убрать, обратный клапан перестает выпускать воздух из цилиндра, и движение поршня прекращается.

■ Этот клапан можно использовать для коротких остановок цилиндра.

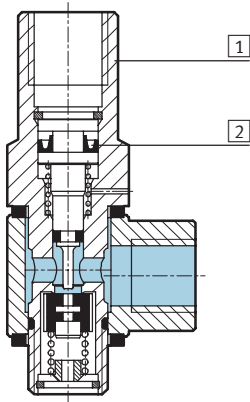
Обратный клапан HGL, управляемый

Технические данные

FESTO

Материалы

Продольный разрез



Обратный клапан, управляемый

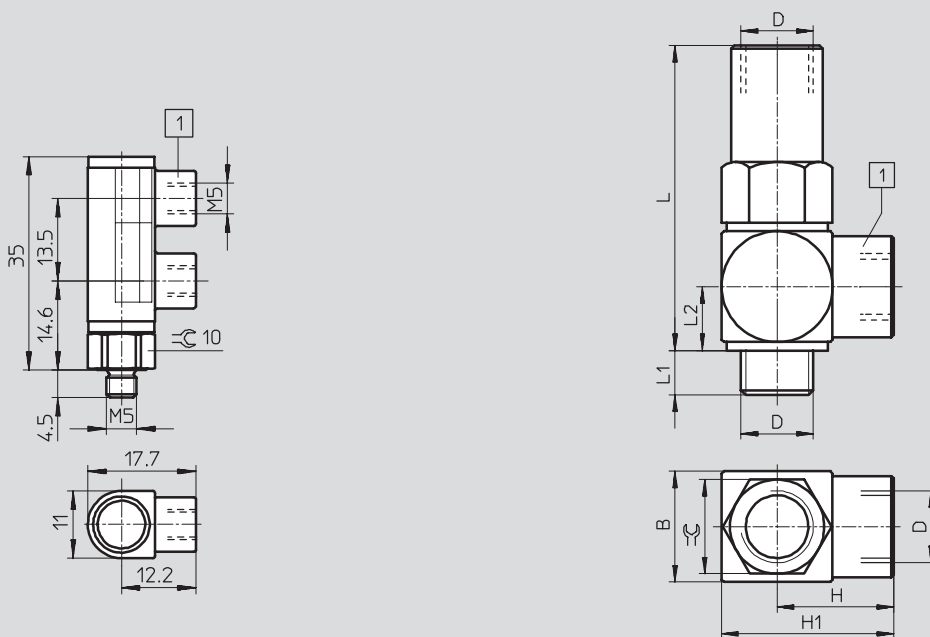
1	Корпус	Цинковая отливка
2	Уплотнения	Нитриловая резина

Размеры

Загрузка CAD данных → www.festo.com/en/engineering

Присоединительная резьба M5

Присоединительная резьба G $\frac{1}{8}$... GS



Присоединительная резьба D	B	H	H1	L	L1	L2	
G $\frac{1}{8}$	16	15.5	23.5	46	5.5	9	14
G $\frac{1}{4}$	20	21	31	55	8	11.5	17
G $\frac{3}{8}$	25	24	36.5	59.5	9.5	14	22
G $\frac{1}{2}$	30	29	44	78.5	12	16.7	27

Данные для заказа

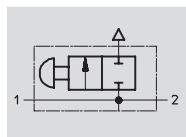
Обратный клапан, управляемый	Присоединительная резьба	Номер заказа	Тип
	M5	161 779	HGL-M5
	G $\frac{1}{8}$	12 938	HGL- $\frac{1}{8}$
	G $\frac{1}{4}$	12 939	HGL- $\frac{1}{4}$
	G $\frac{3}{8}$	12 940	HGL- $\frac{3}{8}$
	G $\frac{1}{2}$	12 941	HGL- $\frac{1}{2}$

Обратный клапан HGL, управляемый

Технические данные – Ручное дублирование HAV

FESTO

Функция



- - Расход
165 л/мин.

■ Модуль ручного дублирования HAV можно использовать для ручного сброса воздуха из цилиндра.

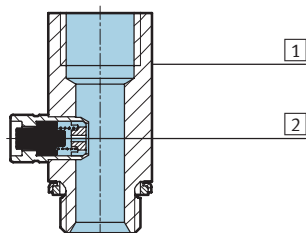


Основные характеристики				
Присоединительная резьба	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2
Тип монтажа	Может быть вкручен			
Номинальный размер 1 → 2 [мм]	4.1	7	11	14
Расход на выхлоп [л/мин.]	165			
Усилие воздействия [Н]	16			
Момент затяжки [Нм]	4	11	40	50

Условия рабочей и окружающей среды				
Присоединительная резьба	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2
Рабочая среда	Фильтрованный сжатый воздух, с маслом или без масла			
Диапазон рабочего давления [бар]	0 ... 10			
Диапазон температур [°C]	-20 ... +80			

Материалы

Продольный разрез



Ручное дублирование	
1	Корпус Алюминий
2	Уплотнения Нитриловая резина

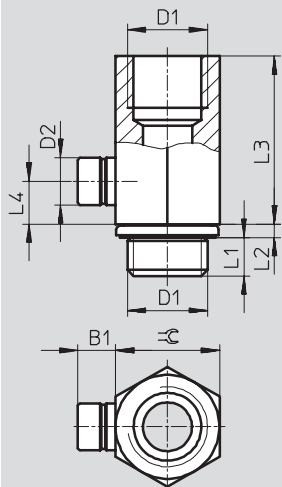
Обратный клапан HGL, управляемый

Технические данные – Ручное дублирование для HAV

FESTO


Размеры

Загрузка CAD данных → www.festo.com/en/engineering



Присоединительная резьба D1	B1	D2 ∅	L1	L2	L3	L4	
G ¹ / ₈	6.2	7.6	4.7	1.8	19.1	5	13
G ¹ / ₄	6.2	7.6	6.3	2.2	27.5	7	17
G ³ / ₈	6.2	7.6	7.5	3	27.3	7	22
G ¹ / ₂	6.2	7.6	10.9	2.6	32	7	24

Данные для заказа

Ручное дублирование	Присоединительная резьба	Номер заказа	Тип
	G ¹ / ₈	184 585	HAB- ¹ / ₈
	G ¹ / ₄	184 586	HAB- ¹ / ₄
	G ³ / ₈	184 587	HAB- ³ / ₈
	G ¹ / ₂	184 588	HAB- ¹ / ₂