

# Клапан пропорционального регулирования давления VP40

G 1/8 ... G 3/8 и фланцевый



**Низкий гистерезис**  
**Хорошая повторяемость**  
**Высокий расход через порт выхлопа**  
**Высокая чувствительность отклика**  
**Пристраиваемый коллектор (2 мм версии)**

## Технические данные

**Среда:**  
Сжатый воздух с фильтрацией до 40 мкм с маслом или без масла

**Управление :**  
Пропорциональный соленоид

**Отверстие (номинальное):**  
2, 4, 6 и 8 мм

**Рабочее давление p1 (номинальное):**  
20 бар макс.  
От 0 до 16,5 бар макс. для 2 мм версии

**Установка давления p2:**  
От 0 до 19 бар

**Чувствительность к питанию\*:**  
< 1 % (I Макс., p2 Макс.)

**Расход\*:**  
Смотрите графики характеристик

**Расход воздуха:**  
< 4 бар: 0,85  
> 4 бар: 1,75 Н л/мин тип.

**Окружающая температура:**  
От -10 до +40 °C  
Обратитесь в нашу техническую службу при применении ниже +2°C

**Степень защиты:**  
IP65 с разъемом

**Линейность\*:**  
Смотрите графики характеристик

**Гистерезис\*:**  
< 0,3% (I Макс., p2 Макс.)

**Повторяемость\*:**  
< 1 % (p2 Макс.)

**Крепление:**  
Любые, предпочтительно вертикальные

**МАТЕРИАЛЫ:**  
Корпус: алюминиевый сплав  
Уплотнения: NBR (пербунан)

\* Значения, достигнутые при 20°C при возмущении 20% в, 50 Гц

Действие	Размер порта	Отверстие (мм)	Регулир. давление p2 (Бар)	Макс. раб. давление p1 (Бар)	Номинальный ток (мА)	Электронный блок привода	Модели			Принадлежности		
							Прямой фитинг	Угловой фитинг	Глушитель			
	G1/8	4	0 до 19	20	0 до 1600 (1800)	pQ11, pQ12, pQ05	<b>4088218 7071 012 00</b>	C02250618	C02470618	T40C1800	Фиксируемый диаметр трубы	
	Фланец	2	0 до 16	16	1540	pQ11, pQ12, pQ05	<b>4090022 7093 012 00</b>	C02250618	C02470618	T40C1800		
	Фланец	2	0 до 10	12	950	pQ11, pQ12, pQ05	<b>4090020 7093 012 00</b>	C02250618	C02470618	T40C1800		
	G1/8	4	0 до 10	10	0 до 1600 (1800)	pQ11, pQ12, pQ05	<b>4088110 7053 012 00</b>	C02250618	C02470618	T40C1800		
	G1/4	6	0 до 10	12	0 до 1600 (1800)	pQ11, pQ12, pQ05	<b>4088210 7053 012 00</b>	C02250828	C02470828	T40C2800		
	G3/8	8	0 до 7	10	0 до 1600 (1800)	pQ11, pQ12, pQ05	<b>4088310 7071 012 00</b>	C02251038	C02471038	T40C3800		
	Фланец	2	0 до 6	7	720	pQ11, pQ12, pQ05	<b>4090021 7093 012 00</b>	C02250618	C02470618	T40C1800		
	G1/4	6	0 до 2	7	0 до 1600 (1800)	pQ11, pQ12, pQ05	<b>4088200 7053 012 00</b>	C02250828	C02470828	T40C2800		



Это типичные величины зависимости от окружающей температуры и разброса клапанов.  
 Для управления клапаном необходимо применить разъем в модуле электроники привода. Для получения большей информации, пожалуйста, см. техническую документацию.

## Электрические данные

Ограничение тока (I)	1930 мА (модели с 2 мм проходным отверстием) 1600 мА (модели с 4, 6, 8 мм проходным отверстием)
Номинальная мощность	25 Вт (модели с 2 мм проходным отверстием) 22 Вт (модели с 4, 6, 8 мм проходным отверстием)
Сопротивление (R20)	6,3 Ω +3%
Рабочий цикл	100%
Присоединения	DIN EN 175 301-803 (DIN 43650) таблица B, для моделей с 2 мм проходным отверстием DIN EN 175 301-803 (DIN 43650) таблица A, для моделей с 4, 6, 8 мм проходным отверстием

# Клапан пропорционального регулирования давления VP40

G 1/8 ... G 3/8 и фланцевый

## Электронный привод rQ11

Номинальный ток mA	Тип соединения	Описание	Модели
0 ... 2400	Соединение соответствует DIN 43651	Предназначен для клапанов 4088000 0000	5980081
0 ... 2400	2 м Кабель		5980085
0 ... 1000	Соединение соответствует DIN 43651	Предназначен для клапанов 4090020 7093 и 4090021 7093	5980083
0 ... 1000	2 м Кабель		5980087
0 ... 2400	Соединение соответствует DIN 43651	Предназначен для клапанов 4090022 7093	5980118
0 ... 2400	2 м Кабель		5980119



## Электронный привод rQ12

Номинальный ток mA	Описание	Модели
0 ... 2400	Предназначен для клапанов 4088000 0000, 4090020 7093 и 4090021 7093	5980126
0 ... 1000	Предназначен для клапанов 4090022 7093	5980127



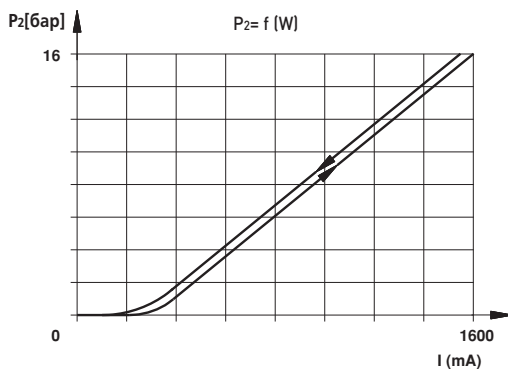
## Электронный блок привода rQ05

Модели
5988197
5988198
5988199
5988200
5988201

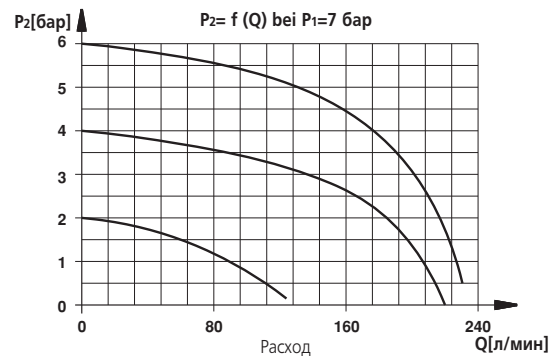


## Характеристическая кривая

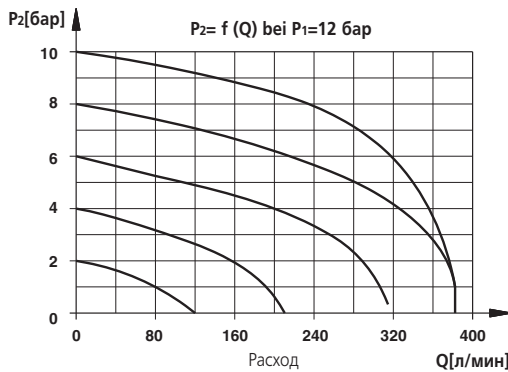
Нормально для 16 бар



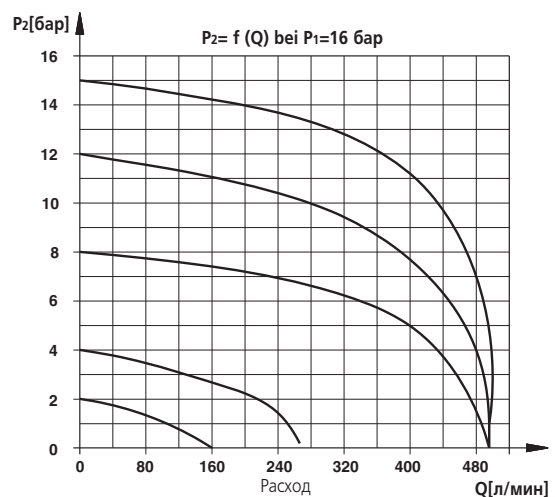
Рабочее давление 7 бар



Рабочее давление 12 бар

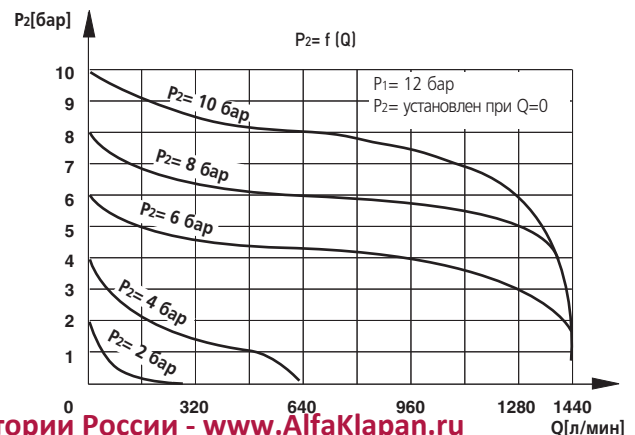
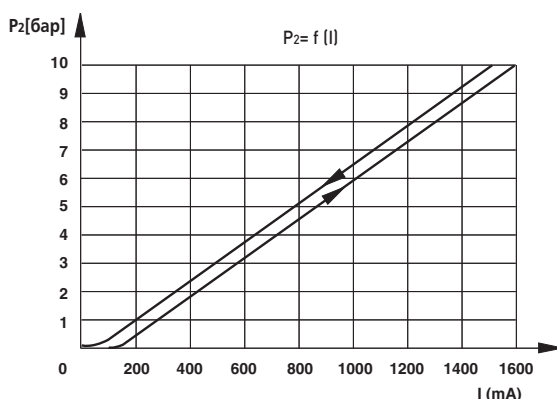


Рабочее давление 16 бар

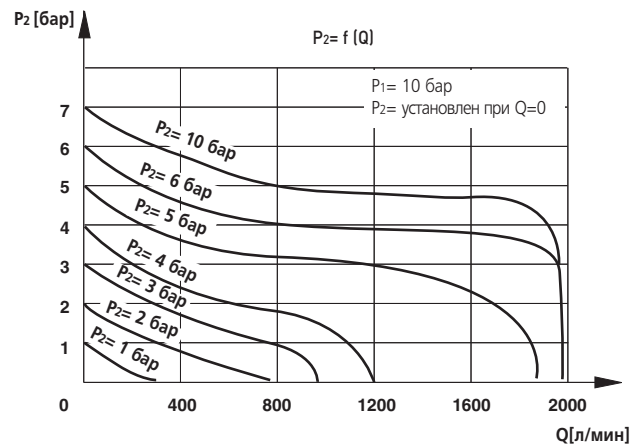
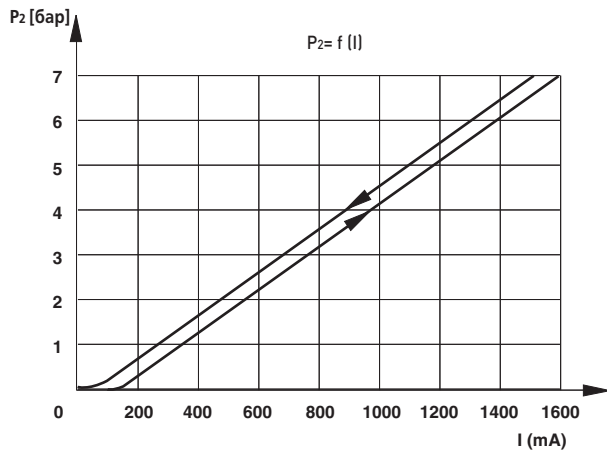


## Характеристика расхода

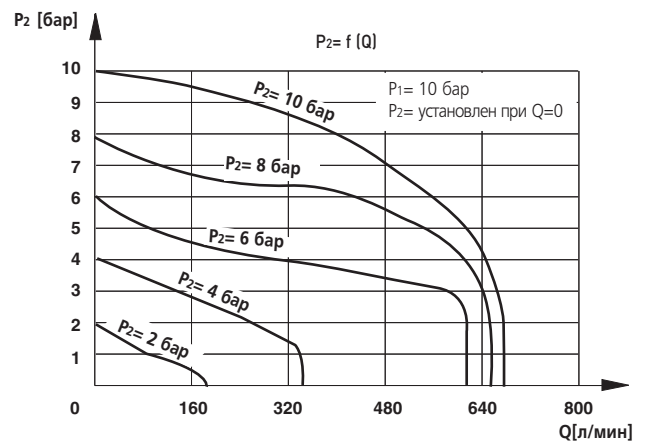
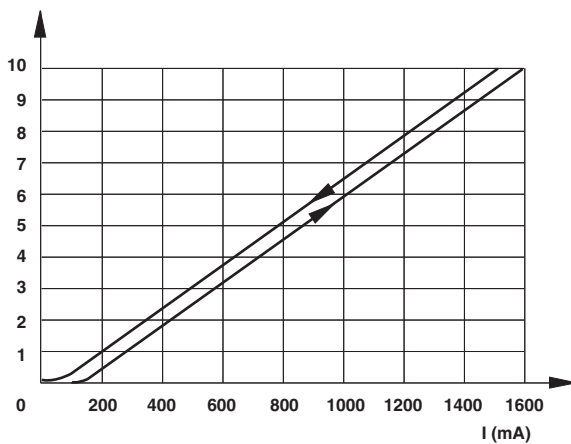
Модель: 4088210 / 4088211



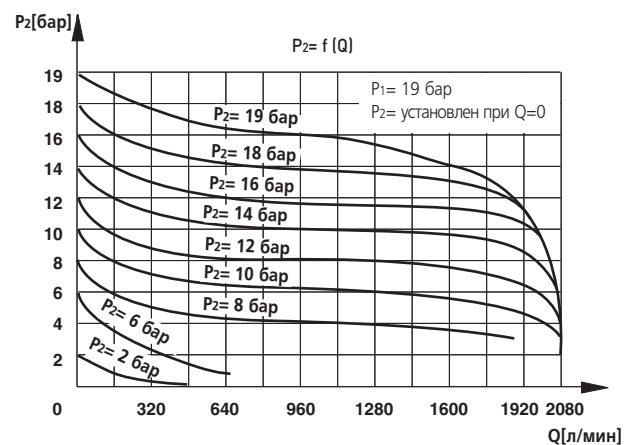
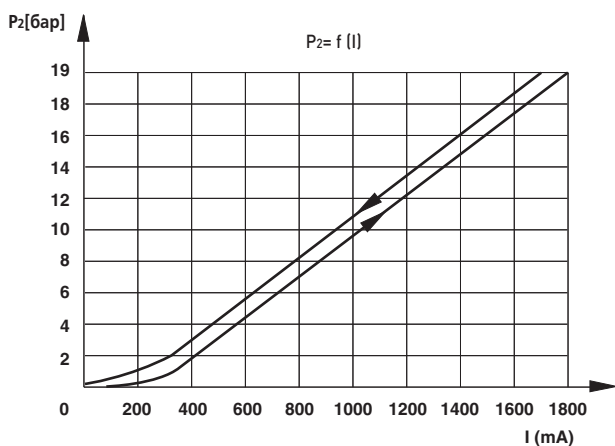
**Характеристика расхода**  
 Модель: 4088310 / 4088311



**Характеристика расхода**  
 Модель : 4088110 / 4088119



**Характеристика расхода**  
 Модель: 4088218

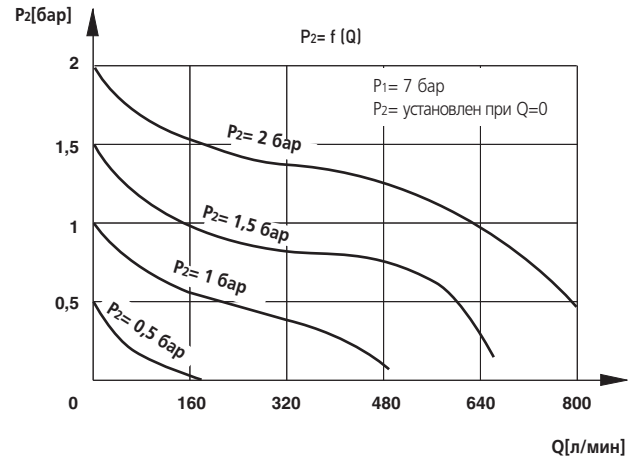
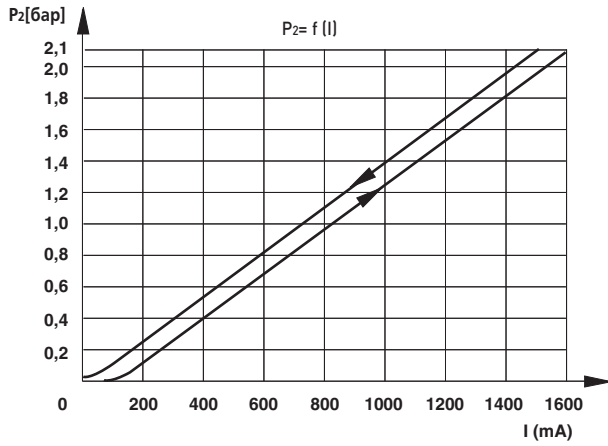


# Клапан пропорционального регулирования давления VP40

G 1/8 ... G 3/8 и фланцевый

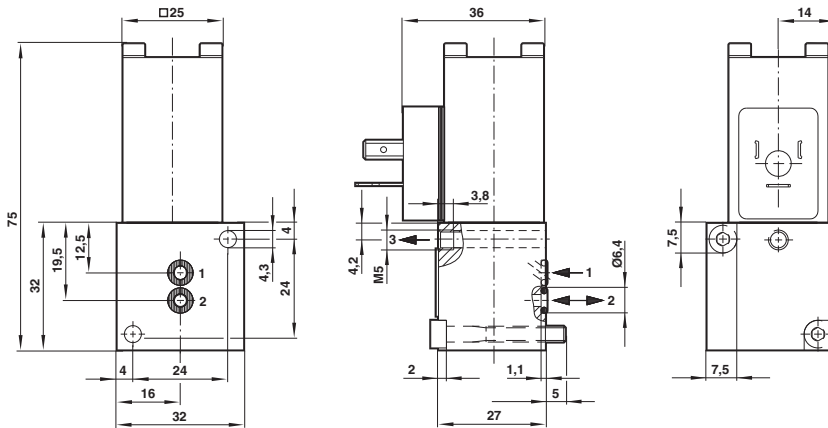
## Характеристика расхода

Модель: 4088200 / 4088201

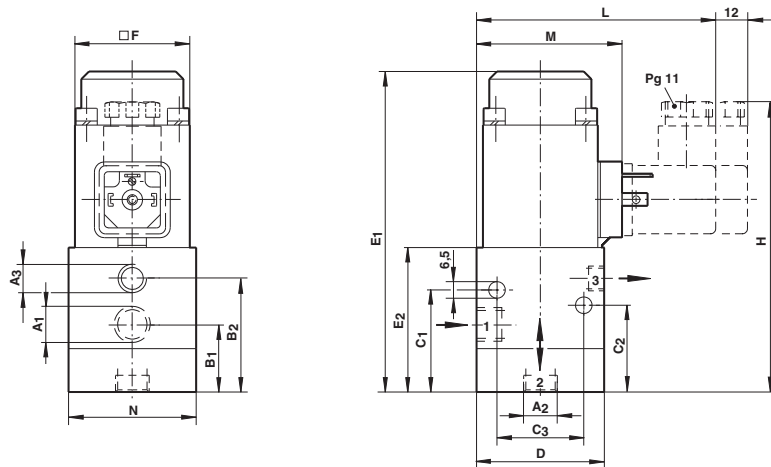


## Основные размеры

VP40 с 2 мм проходным отверстием



VP40 с 4, 6, 8 мм проходным отверстием

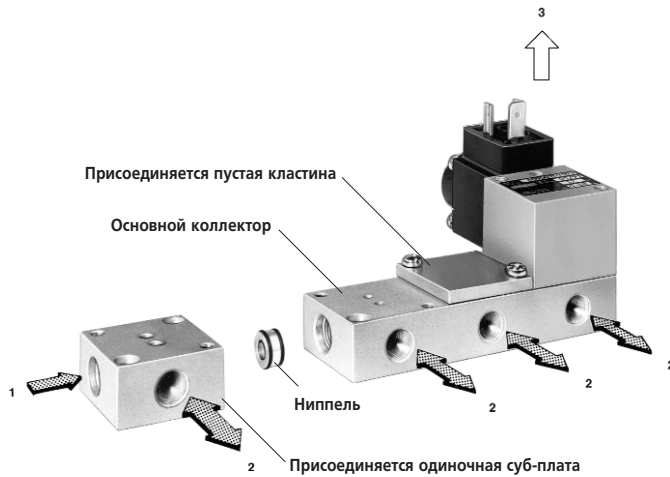


A1	A2	A3	B1	B2	C1	C2	C3	D	E1	E2	□F	H	L	M	N	Модели
1/8	1/8	1/8	23	50,5	36	36	34	50	121	62,5	35	131	89	52,5	50	4088110
1/4	1/4	1/8	26,5	44,5	40	34	34	50	121	56,5	45	128	94	57	50	4088218
1/4	1/4	1/4	30	50	43	38	49	60	117	58,5	35	127	94	57,5	40	4088200
1/4	1/4	1/8	26,5	44,5	40	34	34	50	115	56,5	35	125	89	52,5	50	4088210
3/8	3/8	3/8	36,5	67	52	52	50	70	142	77,5	45	149,5	104	67	55	4088310

## Основной коллектор

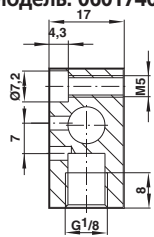
Компоненты

Описание	Вес	Модели
Присоединяется одиночная суб-плата	0,04	0601740
Основной коллектор – 2 клапана	0,08	0601741
– 3 клапана	0,13	0601742
– 4 клапана	0,17	0601743
– 5 клапана	0,21	0601744
– 6 клапана	0,24	0601745
Ниппель	–	0559301
Присоединяется пустая кластина	0,22	0602005
Резьбовая пробка G1/8	–	0568384



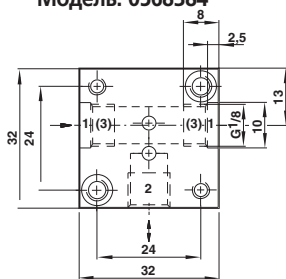
Суб-плата для клапанов с 2 мм проходным отверстием  
G1/8 Суб-плата

Модель: 0601740

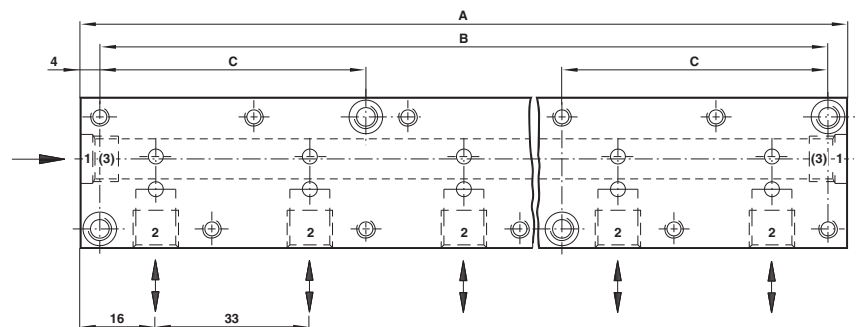


Резьбовая пробка для открытого  
порта

Модель: 0568384



Размеры коллектора



Число клапанов	A	B	C	Модели
2	65	57	–	0601741
3	98	90	–	0601742
4	131	123	–	0601743
5	164	156	57	0601744
6	197	189	57	0601745