

Миниатюрный регулятор давления

ARJ1020F

Предназначен для понижения давления сжатого воздуха и поддержания его на заданном уровне

- Встроенное быстроразъемное соединение
- Возможен монтаж на плите

Технические характеристики

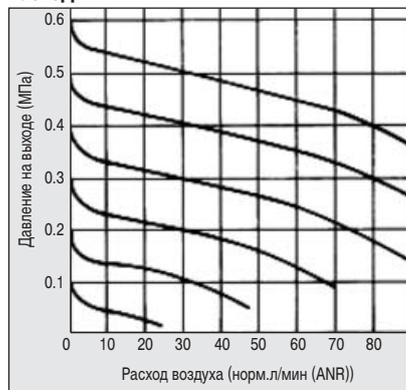
Среда	Сжатый воздух	
Испытательное давление (МПа)	1.2	
Рабочее давление (МПа)	0.1 ~ 0.7	
Макс. давление (МПа)	0.8	
Температура (°C)	-5 ~ 60	
Присоединение	Вход	M5
	Выход (мм)	4, 6 (быстроразъемное соединение)

* При низких температурах использовать сухой воздух



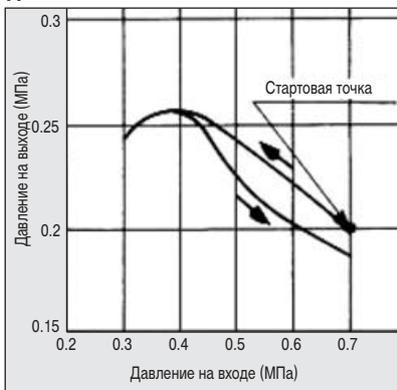
Характеристики

Расход



Давление на входе 0.7 МПа

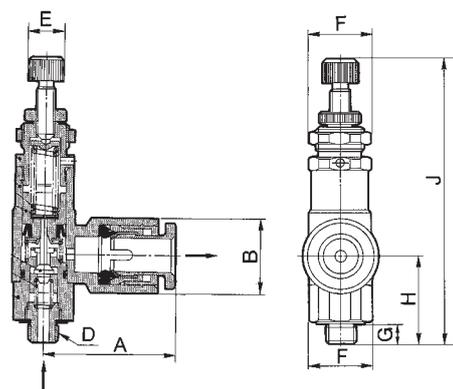
Давление



Давление на входе 0.7 МПа
Давление на выходе 0.2 МПа
Расход 10 л/мин

Размеры и данные для заказа

ARJ1020F

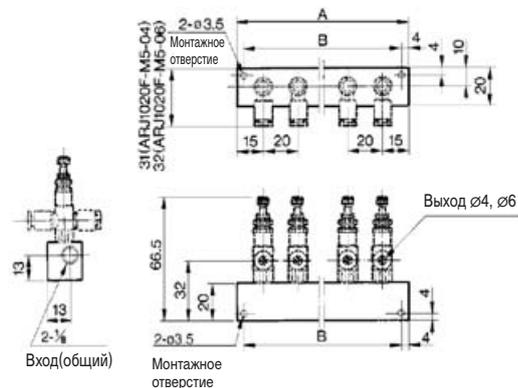


Отверстие для крепления на щите приборов

∅ трубки	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
4	21	10.4	4	M5x8	6	10.6	3.5	15.5	50	17.2
6	22	12.8	6							

∅ трубки	Номер для заказа
4	ARJ1020F-M5-04
6	ARJ1020F-M5-06

Плита для модульного монтажа



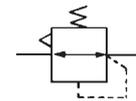
Обозначение	Количество секций	Номер для заказа	Размеры	
			A	B
	4	ARJM10-4	90	82
	6	ARJM10-6	130	122
	10	ARJM10-10	210	202

Предназначен для понижения давления сжатого воздуха и поддержания его на заданном уровне

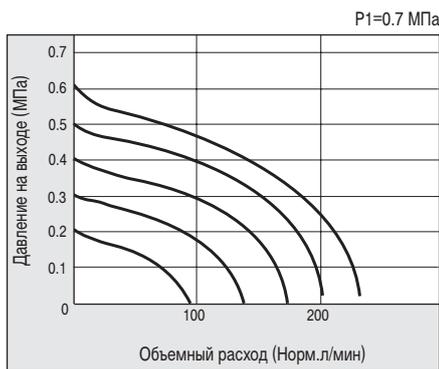
- Компактная конструкция

Технические данные

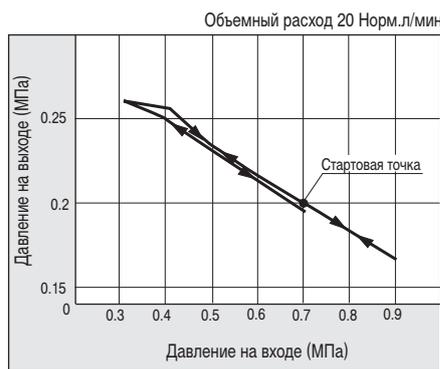
Номер для заказа	ARJ210-M5	
Среда	Сжатый воздух	
Присоединительная резьба	Наружная резьба	R1/8
	Внутренняя резьба	M5
Макс. давление на входе (МПа)	0.8	
Диапазон давлений на выходе (МПа)	0.2 ~ 0.7	
Диапазон рабочих температур (°C)	-5 ~ 60	
Вес (кг)	0.28	
Монтаж	На щитах приборов	



Характеристики расхода



Характеристика давления



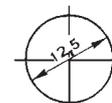
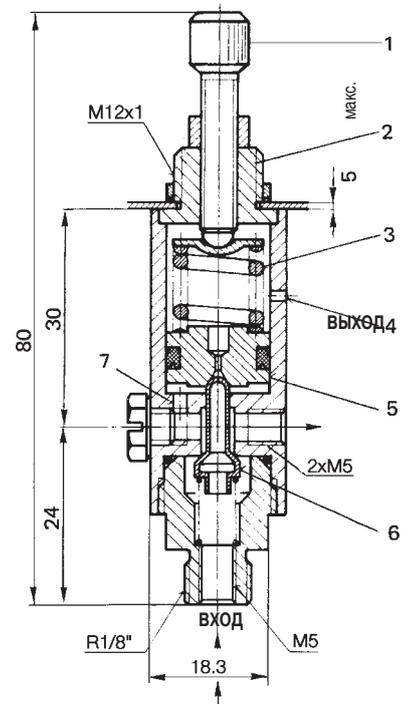
Спецификация

Поз.	Обозначение	Материал
1	Поворотная головка	Латунь
2	Крепежная гайка	Латунь
3	Нажимная пружина	Сталь
4	Деаэрационное отверстие	-
5	Поршень	Латунь NBR
6	Седло клапана	Латунь

Принадлежности (заказываются отдельно)

Манометр	G27-10-M5-X201
----------	-----------------------

Для монтажа требуется сдвоенный ниппель переходник M-5N.



Отверстие для крепления на щите приборов

Миниатюрный регулятор давления

ARJ210-M5

R1/8 / M5

Предназначен для понижения давления сжатого воздуха и поддержания его на заданном уровне

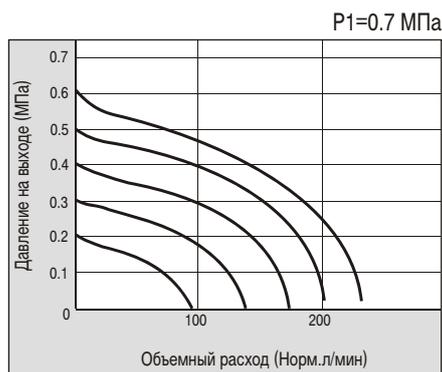
- Компактная конструкция

Технические данные

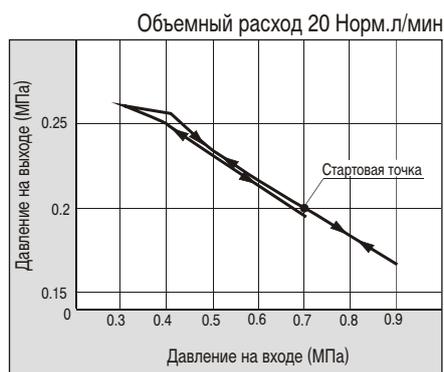
Номер для заказа	ARJ210-M5	
Среда	Сжатый воздух	
Присоединительная резьба	Наружная резьба	R1/8
	Внутренняя резьба	M5
Макс. давление на входе (МПа)	0.8	
Диапазон давлений на выходе (МПа)	0.2-0.7	
Диапазон рабочих температур (°C)	5-60	
Вес (кг)	0.28	
Монтаж	На щитах приборов	



Характеристики расхода



Характеристика давления



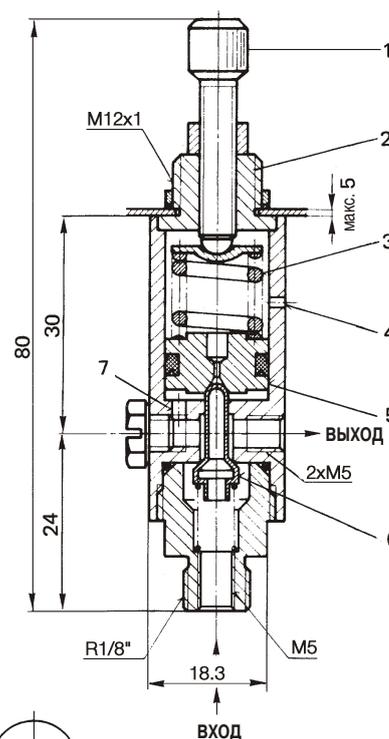
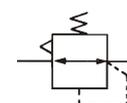
Спецификация

Поз.	Обозначение	Материал
1	Поворотная головка	Латунь
2	Крепежная гайка	Латунь
3	Нажимная пружина	Сталь
4	Деаэрационное отверстие	-
5	Поршень	Латунь NBR
6	Седло клапана	Латунь

Принадлежности (заказываются отдельно)

Манометр	G27-10-M5-X201
----------	-----------------------

Для монтажа требуется сдвоенный ниппель переходник M-5N.



Отверстие для крепления на щите приборов

Регуляторы давления для блочного монтажа

ARM2500/3000

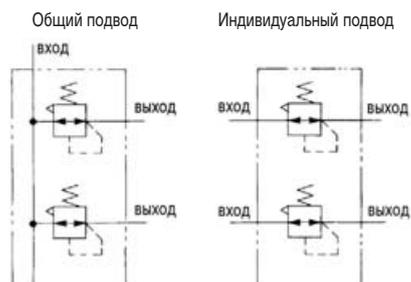
Предназначен для понижения давления сжатого воздуха и поддержания его на заданном уровне

- модульно-блочное исполнение с монтажом до 10 регуляторов в блоке
- высокая пропускная способность
- компактная конструкция

Технические характеристики

Типоразмер		EARM2500	EARM3000
Присоединительная резьба	Вход	Общий подвод давления	G3/8
		Индивидуальный подвод давления	G1/4
Выход		G1/4	G3/8
Резьба для присоединения манометра		G1/8	
Испытательное давление (МПа)		1.5	
Макс. рабочее давление (МПа)		1.0	
Диапазон регулирования (МПа)		0.05 ~ 0.85	
Диапазон рабочих температур (°C)*		-5 ~ 60	
Вес (кг)	Регулятор давления	0.26	0.47
	Концевая плита	0.06	0.11

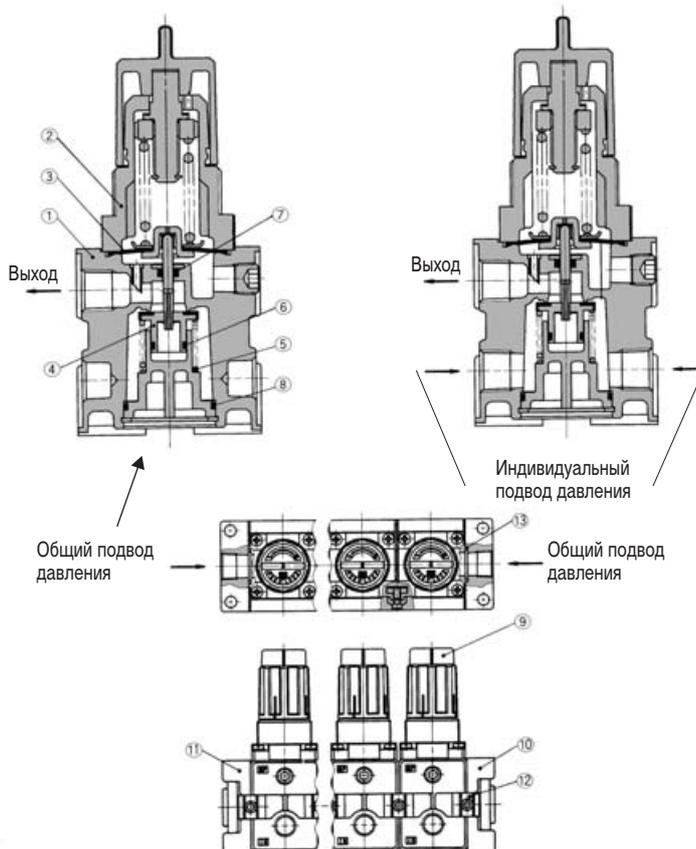
*при низких температурах использовать сухой воздух



Конструкция

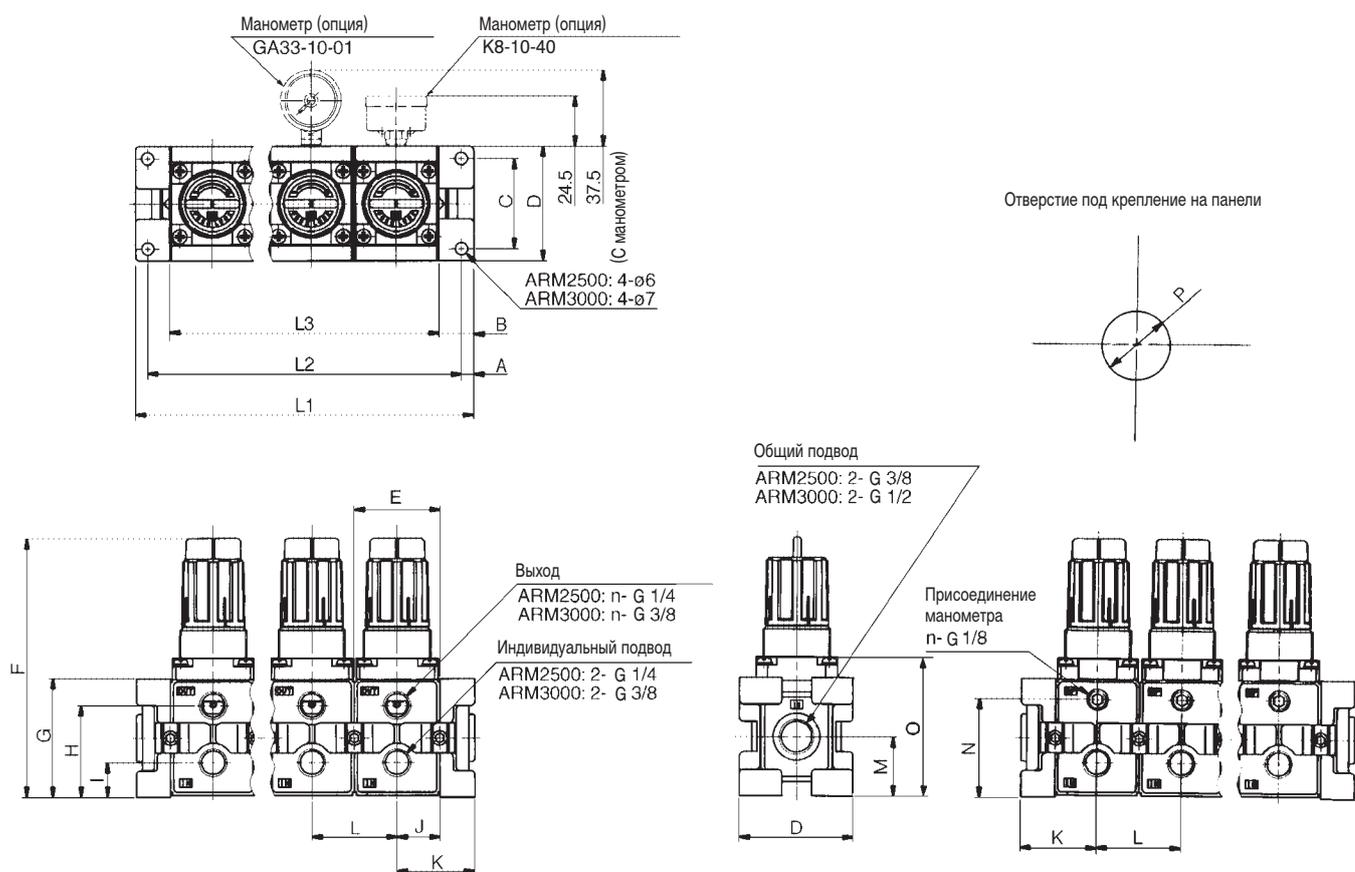
Спецификация

Поз.	Обозначение	Материал
1	Корпус	Алюминиевый сплав
2	Крышка	Полиацетал
3	Мембранный узел	NBR
4	Клапанный узел	Латунь/NBR
5	Пружина	Нерж. сталь
6	Уплотнение клапана	NBR
7	Уплотнение	NBR
8	Уплотнение	NBR



Регуляторы давления для блочного монтажа ARM2500/3000

Размеры



Типоразмер	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
EARM2500	6	17	44	56	42	126.5	58	45	17	21	38	42	29	48	68	33.5
EARM3000	7	21	54	68	55	153.5	70	53	23.5	27.5	48.5	55	35	59	85.5	42.5

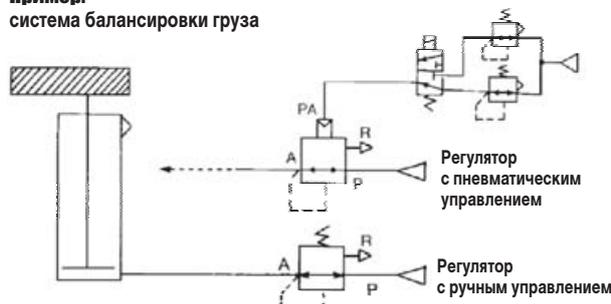
Типоразмер	Символ	Количество секций								
		2	3	4	5	6	7	8	9	10
EARM2500	L1	118	160	202	244	286	328	370	412	454
	L2	106	148	190	232	274	316	358	400	442
	L3	84	126	168	210	252	294	336	378	420
EARM3000	L1	152	207	262	317	372	427	482	537	592
	L2	138	193	248	303	358	413	468	523	578
	L3	110	165	220	275	330	385	440	495	550

Предназначен для понижения давления сжатого воздуха и поддержания его на заданном уровне с высокой точностью

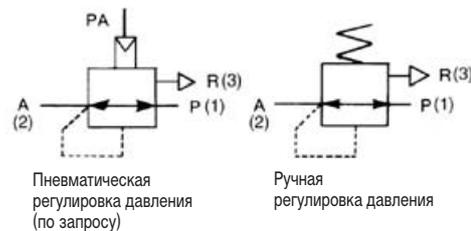
- При малых габаритных размерах обладает высокой пропускной способностью (до 37000 норм.л/мин.)
- Высокая скорость деаэрации
- Может иметь как пневматическое, так и ручное управление
- Высокая точность регулировки давления
- Широкий диапазон размеров присоединительных резьб
- Может использоваться на различные рабочие среды
- Возможен монтаж на плите
- Применяется в схемах балансировки, контроля прижима и натяжения, регулировки давления в ресиверах



Пример:
система балансировки груза



Давление регулируется в соответствии с изменением нагрузки. Обеспечивается балансировка как в статических, так и в динамических условиях.



Технические характеристики

Типоразмер	VEX1A33		VEX1B33 (монтаж на плите)		VEX113		VEX123 (монтаж на плите)		VEX133		VEX153		VEX173		VEX193			
Регулировка давления	Ручная																	
Рабочая среда	Сжатый воздух (углекислый газ, азот, фреон 11, 113, 114, аргон, гелий, высокотемпературный воздух - по запросу)				Сжатый воздух													
Присоединительная резьба	M5	G1/8	M5	G1/8	G1/8	G1/4	G1/8	G1/4	G1/4	G3/8	G1/2	G1/2	G3/4	G1	G1	G2		
Присоединительная резьба порта деаэрации	G11/4																	
Нормальный объемный расход (норм.л/мин)	280	560	280	560	900	1400	900	1400	2000	3300	3900	7200	8900	10000	17000	18000	33000	37000
Испытательное давление (МПа)	1.5																	
Макс. рабочее давление (МПа)	1.0																	
Мин. рабочее давление (МПа)	Давление на выходе + 0.1																	
Диапазон регулирования (МПа)	0.01 ~ 0.7				0.05 ~ 0.7													
Воспроизводимость	±0.5%																	
Чувствительность	±0.2%																	
Линейность (для пневмоуправляемого регулятора)	-				± 1%													
Давление управления (для пневмоуправляемого регулятора) (МПа)	-				0.05 ~ 0.7													
Присоединительная резьба для порта пневмоуправления	-				G1/8													
Резьба для присоединения манометра	G1/8																	
Расход воздуха на собственные нужды (Норм.л/мин)	6 (при давлении 0.9 МПа)																	
Монтажное положение	Произвольное																	
Диапазон рабочих температур (°C)	0 ~ 60																	
Вес (кг)	0.15	0.18	0.2	0.3	0.5	1.4	2	4										

Прецизионный регулятор давления VEX

Номер для заказа

Присоединительная резьба	Ручная регулировка давления	Присоединительная резьба порта деаэрации	Пневмоглушитель для порта деаэрации (заказывается отдельно)
M5	VEX1A33-M5	M5	AN120-M5
G1/8	VEX1A33-01	G1/8	AN103-01
G1/8	VEX1133-01F	G1/8	
G1/4	VEX1133-02F	G1/4	AN200-02
G1/4	VEX1333-02F	G1/4	
G3/8	VEX1333-03F	G3/8	AN300-03
G1/2	VEX1333-04F	G1/2	AN400-04
G1/2	VEX1533-04F	G1/2	
G3/4	VEX1533-06F	G3/4	AN500-06
G1	VEX1533-10F	G1	AN600-10
G1	VEX1733-10F	G1 1/4	AN700-12
G1 1/4	VEX1733-12F		
G1 1/2	VEX1933-14F	G2	AN900-20
G2	VEX1933-20F		

Принадлежности (заказываются отдельно)

Типоразмер	VEX1A33	VEX113	VEX133	VEX153	VEX173	VEX193
Крепежный угольник	VEX1-18-1A		VEX3-32A	VEX5-32A	VEX7-32A	VEX9-32A
Лала	VEX1-18-2A		-			
Манометр	G27-10-R1-X207	G27-10-01	K8-10-40	K8-10-50		
Пневмоглушитель для порта вспомогательного выпуска	AN120-M5					

Подробную информацию можно получить по запросу

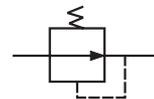
Предназначен для понижения давления сжатого воздуха и поддержания его на заданном уровне

- Высокая пропускная способность
- Давление на входе до 2.8 МПа
- Давление на выходе до 1.5 МПа

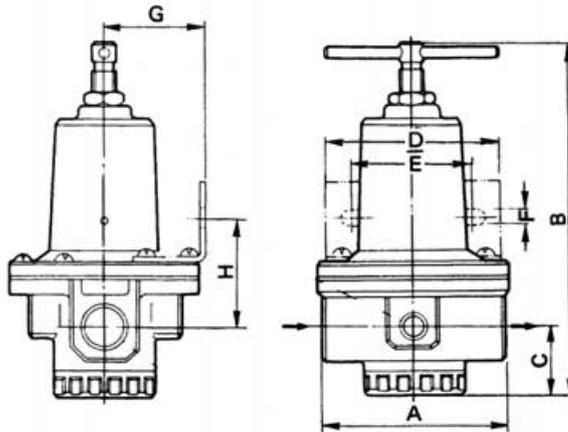
Технические характеристики

Типоразмер	EAR400	EAR500	EAR600
Присоединительная резьба	G3/8, G1/2, G3/4	G3/4	G1
Номинальный расход воздуха (норм. л/мин)*	5200	6800	10000
Макс. давление на входе (МПа)	2.8		
Диапазон давления на выходе (МПа)	0.02 ~ 1.5		
Рабочая температура (°C)	5 ~ 60		
Резьба для присоединения манометра	G1/4		
Вес (кг)	0.75	1.1	1.98

* При P1=1.0 МПа и перепаде давлений p=0.1 МПа



Размеры



Тип	Присоединительная резьба	A	B высокое давление	C	Крепежный угольник					
					D	E	F	G	H	тип
EAR400	G3/8, G1/2	80	~201	37	80	60	9	48	49	B 24P
	G3/4	85	~210	45						
EAR500	G3/4	98	~244	40	90	60	9	52	85	B 25P
EAR600	G1	118	~248	53	115	85	11	70	65,5	B 25P

Номер для заказа

Типоразмер	Присоединительная резьба	Номер для заказа
EAR400	G3/8	EAR410-F03-3
	G1/2	EAR410-F04-3
	G3/4	EAR410-F06-3
EAR500	G3/4	EAR510-F06-3
EAR600	G1	EAR610-F10-3

Принадлежности (заказываются отдельно)

Типоразмер	EAR400	EAR500	EAR600
Крепежный угольник	B24P	B24P	B25P
Манометр (см. стр. 117)	K4-16-50		