

D₇

Регуляторы давления • Предохранительные запирающие клапаны



Регулятор среднего давления PN25

- боковой узел ¼" NPT для манометра
- входное давление – до 16 бар

Номер по каталогу	Тип (Reg0)	Выходное давление, бар	Соединение NPT, "	Производительность	Вес, кг
16 009	AA1582 MW	0,2...1,7	¼	20 м³/ч (NH ₃)	0,7
16 000	AA1582 ML	0,4...3,5	¼	22 м³/ч (NH ₃)	0,7
16 001	1584 ML		½	80 кг/ч	0,9
16 002	AA1584 ML		½	45 м³/ч (NH ₃)	0,7
16 003	1586 ML		¾	160 кг/ч	1,4
16 004	AA1586 ML		¾	70 м³/ч (NH ₃)	1,4
16 005	1588 ML		1	160 кг/ч	1,3
16 007	1584 MN	0,4...8,5	½	80 кг/ч	0,9
16 008	1588 MN		1	160 кг/ч	1,3



Регулятор среднего давления PN25

- боковой узел ¼" NPT для манометра (жидкой и газовой фаз)
- входное давление – до 16 бар
- производительность – до 80 кг/ч

Номер по каталогу	Тип (Fisher)	Соединение NPT, "	Выходное давление, бар	Вес, кг
16 011	627-7710	1	0,3...2,5	2,2
16 012	630-104/78	2	2,0...4,0	15,8



Регулятор среднего давления PN25

- боковой узел для стравливающего трубопровода

Номер по каталогу	Тип Fisher	Соединение NPT, "	Выходное давление, бар	Производительность, кг/час	Вес, кг
16 015	627-7710	1	0,4...1,4	230	2,2
16 116	630-104/78	2	0,6...1,4	300	15,8



Регулятор низкого давления PN25

- 2-ступенчатый
- вмонтированный предохранительный клапан
- узел для стравливающего трубопровода (3/4" или 1/4" NPT)
- входное давление до 16 бар

Номер по каталогу	Тип	Соединение NPT, "		Выходное давление, мбар	Производительность, кг/ч	Вес, кг
		Вход	Выход			
16 019	Fisher R 532BCG	1/4	1/2	25...50	15	0,9
16 020	Fisher R 532CFG	1/4	3/4			0,9
16 021	RegO LV404B4	1/4	1/2		11	1,6
16 022	RegO LV404B46	1/4	3/4	1,6		
28 000	RegO LV404B46	1/4	3/4	22,8...33		1,6



Параметры производительности основываются на мин. 1,5 бар более высоком давлении перед регулятором

Регулятор среднего давления PN25

- входное давление до 16 бар
- выходное давление 1,5...2,0 бар
- производительность – до 24 кг/ч

Номер по каталогу	Соединение		Вес, кг
	Вход	Выход	
16 023	POL	G 3/8 AG	0,70
16 024	POL	Кольцо 12 мм	0,60
16 025	POL	Кольцо 15 мм	0,63



Другие исполнения поставляются по запросу

Регулятор низкого давления PN2,5

- входное давление до 2,5 бар
- выходное давление 50 мбар

Номер по каталогу	Тип RegO	Соединение NPT, "		Производительность, кг/час	Вес, кг
		Вход	Выход		
16 013	LV5503 B6	¾	¾	25	1,30
16 014	LV5503 B4	½	¾	25	1,30
16 017	LV4403 B46	½	¾	20	1,30
16 018	LV4403 B4	½	½	12	1,30



Регулятор низкого давления PN 2,5

- вмонтированный предохранительный клапан
- узел для стравливающего трубопровода ¾" NPT
- входное давление – до 2,5 бар

Номер по каталогу	Тип (Fisher)	Соединение, "	Выходное давление, мбар	Вес, кг
Производительность – до 40 кг/ч				
16 031	R422 CDG	¾ NPT	25...100	2,36
16 032	R522 H-DFJ	¾ NPT	450...700	2,50
Производительность – до 20 кг/ч, подключение стравливающего трубопровода – ¼" NPT				
16 033	R522 CFG	½ NPT (Вход) ¾ NPT (Выход)	20...70	1,20



Регулятор низкого давления PN2,5 с предохранительным клапаном

- узел для стравливающего трубопровода 3/4" NPT
- входное давление – до 1,7 бар
- выходное давление – 35...70 мбар
- производительность – до 45 кг/ч

Номер по каталогу	Тип (Fisher)	Соединение NPT, "	Вес, кг
16 041	S102 L-BFC	3/4	2,27
16 042	S102 L-CFC	1	2,27
16 043	S102 L-FFC	1 1/4	2,27
16 044	S102 L-KFC	1 1/2	2,27

Регулятор низкого давления PN2,5 с предохранительным клапаном

- узел для стравливающего трубопровода 3/4" NPT
- входное давление до 1,0 бар
- выходное давление – 35...70 мбар
- производительность – до 150 кг/ч

Номер по каталогу	Тип (Fisher)	Соединение NPT, "	Вес, кг
16 047	S302 G-FMJ	1/4	3,80
16 048	S302 G-SMJ	2	4,17



Регулятор низкого давления PN2,5 с предохранительным клапаном

- узел для стравливающего трубопровода – 1" NPT
- входное давление – 0,9...1,7 бар
- выходное давление – 30...70 мбар

Номер по каталогу	Тип (Fisher)	Соединение NPT, "	Производительность, кг/ч	Вес, кг
16 051	S202 G-BNC	1 1/2	180	10,9
16 052	S202 G-CNC	2	280	10,9

Регулятор PN25



- DIN-DVGW-допуск
- дополнительная проверка «Е» против обледенения
- входное давление – до 25 бар
- производительность – до 12 кг/ч

Комплект для емкости состоит из регулятора среднего давления с предохранительным запирающим клапаном (SAV), регулятора низкого давления с предохранительным стравливающим клапаном (SBV) с подключением для аварийного режима, и штуцерами

Номер по каталогу	Соединение		Выходное давление, мбар	Вес, кг
	Вход	Выход		
16 060	POL	G ¾ IG	50	2,9
16 223	POL	R ¾ IG	30	3.2



Регулятор низкого давления (II ступень)

- DIN-DVGW-допуск
- входное давление – 0,5...2,5 бар
- предохранительный запирающий клапан (SAV)
- предохранительный стравливающий клапан (SBV)

Номер по каталогу	PN	Производительность, кг/ч	Соединение, "		Выходное давление, мбар	Вес, кг
			Вход	Выход		
16 065	2,5	12	G ½ IG	G ½ IG	50	1,7
16 066	2,5	24	G ¾ IG	G ¾ IG	50	2,0
16 067	4,0	60	G ¾ IG	G ¾ IG	50	2,4
16 224	2,5	12	G ½ IG	G ½ IG	30	2,5



Регулятор среднего давления PN 25 (I ступень)

- DIN-DVGW-допуск
- предохранительный запирающий клапан (SAV)
- предохранительный стравливающий клапан (SBV)
- защита против обледенения
- подключение для аварийного режима
- входное давление – до 25 бар
- производительность – до 24 кг/ч

Номер по каталогу	Выходное давление, бар	Соединение		Вес, кг
		Вход	Выход	
16 027	2,0	POL	G ½ IG	3,1
16 028	0,7	POL	G ½ IG	2,6



Регулятор среднего давления PN25 (I ступень)

- DIN-DVGW-допуск
- предохранительный запирающий клапан (SAV)
- предохранительный стравливающий клапан (SBV)
- подключение для аварийного режима
- манометр
- входное давление – до 25 бар
- производительность – до 60 кг/ч

Номер по каталогу	Выходное давление, бар	Соединение		Вес, кг
		Вход	Выход	
16 029	0,7...2,0	POL	G ¾ IG	3,3
16 069	0,7...2,0	G ½ IG	G ¾ IG	3,3



Регулятор среднего давления PN25 (I ступень)

- DIN-DVGW-допуск
- предохранительный запирающий клапан (SAV)
- предохранительный стравливающий клапан (SBV)
- манометр

Номер по каталогу	Входное давление, бар	Выходное давление, бар	Производительность, кг/ч	Соединение, "		Вес, кг
				Вход	Выход	
16 081	1,5...16	0,8	100	G1 IG	G1 IG	4,0
16 082	2,5...16	1,5	150	G1 IG	G1 IG	4,0
16 083	3,8...16	2,8	150	G1 IG	G1 IG	4,0



Предохранительный запирающий клапан (SAV) с возможностью регулировки, с аттестатом 3.1.B EN 10 204

- DIN-DVGW-допуск
- дополнительное мембранное предохранение
- материал – чугун GGG 40

Номер по каталогу	Типоразмер	Ступень	Область установки, бар	Установленное давление, бар	Размеры, мм		Вес, кг
					Длина	Высота	
16 111	DN25	PN16	0,05...0,25	0,10	160	240	11,0
16 112	DN50			0,10	230	245	16,0
16 113	DN80			0,10	310	285	26,0
16 115	DN25		0,20...0,80	0,50	160	240	11,0
16 116	DN50			0,50	230	245	16,0
16 117	DN80			0,50	10	285	26,0
16 119	DN25	PN40	0,60...6,60	3,00	160	240	11,0
16 120	DN50			3,00	230	245	16,0
16 121	DN80			3,00	310	285	26,0



Регулятор среднего давления (I ступень) PN40, с аттестатом 3.1.B EN 10 204

- фланцы DIN 2635
- DIN-DVGW-допуск
- корпус – сталь GS-C 25
- входное давление – до 16 бар
- выходное давление – 0,7...7 бар
- стандартная установка – 1,5 бар

Номер по каталогу	Типоразмер	Вес, кг
16 101	DN25	11,0



Регулятор низкого давления PN4 (II ступень), с аттестатом 3.1.B EN 10 204

- фланцевое соединение DIN 2633
- DIN-DVGW-допуск
- материал корпуса – GGG 40 и GD-ALSi12
- входное давление – 0,35...4,00 бар
- рабочая температура – -15...+60°C
- предохранительный запирающий клапан
- производительность – до 70 кг/ч (DN25)/до 520 кг/ч (DN50)

Номер по каталогу		Типоразмер DN	Область установки, мбар	Установленное давление, мбар	Соединение, "	Длина, мм	Вес, кг
Исполнение А	Исполнение В						
16 135	16 139	25	35...140	50	G ¾	160	6,0
16 136	16 140	25	70...280	150	G ¾	160	6,0
16 137	16 141	25	140...420	300	G ¾	160	6,0
16 156	16 161	50	30...70	50	G 1	200	14,0
16 157	16 162	50	70...140	100	G 1	200	14,0
16 159	16 164	50	140...300	200	G 1	200	14,0
16 158	16 163	50	210...450	250	G 1	200	14,0
–	16 144	50	30...450	300	G 1"	200	14,0

Исполнения:

А – с предохранительным запирающим клапаном для верхней границы

В – с предохранительным запирающим клапаном для верхней и нижней границ, и стравливающим клапаном (давление срабатывания – 30 мбар выше выходного давления)



Регулятор давления типа FAS-Actaris серии RB 4700, DN50, PN16

- встроенные запорно-предохранительные клапаны
- компенсирующая система стабилизации выходного давления
- максимальное входное давление –
4 бар (регулятор FAS 16 248) / 10,0 бар (регулятор FAS 16 249)
- выходное давление (установленное) – 2,2 бар
- максимальное верхнее давление (SAV) – 2,7-4,3 бар
- минимальное нижнее давление (SAV) – 0,2-0,4 бар
- диапазон рабочих температур – -30...60°C
- продукты: природный газ, сжиженный углеводородный газ (пропан-бутан), азот и его соединения, некоррозирующие газы
- соединительные фланцы – ANSI 150
- материалы: корпус – сталь, исполнительный механизм пилота – сталь, корпус пилота – алюминий, головка – сталь, внутренние детали – нержавеющая сталь и латунь, уплотнения – нитриловая резина, мембраны – волокнистый полимер