

Регуляторы-стабилизаторы давления в базовой комплектации, DN 15-100



Регуляторы-стабилизаторы давления предназначены для снижения, регулирования и поддержания давления (расхода) углеводородных газов, газовых фаз сжиженных газов, сжатого воздуха и других неагрессивных газов на выходе постоянным в заданных пределах независимо от изменений входного давления и работают без использования постороннего источника энергии.

МАТЕРИАЛ КОРПУСА:

- Алюминиевые сплавы АК12ОЧ, АК12ПЧ.

КЛИМАТИЧЕСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ:

- УЗ.1 (-30...+60 °С);
- У2 (-40...+60 °С).

МАКСИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ НА ВХОДЕ:

- Для РС ... - 1 - ... - 1 бар (1 000 мбар);
- Для РС ... - 6 - ... - 6 бар (6 000 мбар).

МАКСИМАЛЬНОЕ ОТКЛОНЕНИЕ ДАВЛЕНИЯ НА ВЫХОДЕ:

- ± 15 % от настроенной величины при изменении входного давления в пределах ± 30 % от фактического.

ДАВЛЕНИЕ ЗАКРЫТИЯ РЕГУЛЯТОРА:

- Не превышает выходного давления, полученного при расходе, равном 5 % от максимального расхода, более чем в 1,5 раза.

МОНТАЖНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ:

- Любое, за исключением, когда труба располагается ниже продольной оси регулятора.

СРЕДНИЙ СРОК СЛУЖБЫ СТАБИЛИЗАТОРА ДАВЛЕНИЯ ГАЗА:

- Не менее 9 лет.

ДОПОЛНИТЕЛЬНО:

- Диапазон регулирования выходного давления определяется типоразмером пружины, установленной в корпус регулятора-стабилизатора.

ИСПОЛНЕНИЯ РЕГУЛЯТОРОВ-СТАБИЛИЗАТОРОВ ДАВЛЕНИЯ В БАЗОВОЙ КОМПЛЕКТАЦИИ:

Номинальный диаметр	Максимальное входное давление, бар	Обозначение регулятора-стабилизатора	Диапазон регулирования выходного давления, мбар
DN 15	1	PC $1/2$ - 1 - B - 001	2 - 10
		PC $1/2$ - 1 - B - 002	3 - 30
		PC $1/2$ - 1 - B - 003	20 - 100
		PC $1/2$ - 1 - B - 004	70 - 220
		PC $1/2$ - 1 - B - 005	150 - 500
	6	PC $1/2$ - 6 - B - 060	50 - 150
		PC $1/2$ - 6 - B - 061	70 - 270
		PC $1/2$ - 6 - B - 062	130 - 570
DN 20	1	PC $3/4$ - 1 - B - 006	2 - 10
		PC $3/4$ - 1 - B - 007	3 - 30
		PC $3/4$ - 1 - B - 008	20 - 100
		PC $3/4$ - 1 - B - 009	70 - 220
		PC $3/4$ - 1 - B - 010	150 - 500
	6	PC $3/4$ - 6 - B - 063	35 - 110
		PC $3/4$ - 6 - B - 064	40 - 220
		PC $3/4$ - 6 - B - 065	90 - 560
DN 25	1	PC 1 - 1 - B - 011	2 - 10
		PC 1 - 1 - B - 012	3 - 30
		PC 1 - 1 - B - 013	20 - 100
		PC 1 - 1 - B - 014	70 - 220
		PC 1 - 1 - B - 015	150 - 500
	6	PC 1 - 6 - B - 066	35 - 110
		PC 1 - 6 - B - 067	40 - 220
		PC 1 - 6 - B - 068	90 - 530
DN 32	1	PC $1 1/4$ - 1 - B - 016	2 - 10
		PC $1 1/4$ - 1 - B - 017	3 - 30
		PC $1 1/4$ - 1 - B - 018	20 - 80
		PC $1 1/4$ - 1 - B - 019	60 - 110
		PC $1 1/4$ - 1 - B - 020	90 - 230
	6	PC $1 1/4$ - 6 - B - 069	35 - 150
		PC $1 1/4$ - 6 - B - 070	120 - 270
		PC $1 1/4$ - 6 - B - 071	220 - 510

DN 40	1	PC 1 ¹ / ₂ - 1 - B - 021	2 - 10
		PC 1 ¹ / ₂ - 1 - B - 022	3 - 30
		PC 1 ¹ / ₂ - 1 - B - 023	20 - 80
		PC 1 ¹ / ₂ - 1 - B - 024	60 - 110
		PC 1 ¹ / ₂ - 1 - B - 025	90 - 240
	6	PC 1 ¹ / ₂ - 6 - B - 072	35 - 170
		PC 1 ¹ / ₂ - 6 - B - 073	120 - 270
		PC 1 ¹ / ₂ - 6 - B - 074	220 - 525
DN 50	1	PC 2 - 1 - B - 026	2 - 10
		PC 2 - 1 - B - 027	3 - 30
		PC 2 - 1 - B - 028	20 - 80
		PC 2 - 1 - B - 029	60 - 110
		PC 2 - 1 - B - 030	90 - 240
	6	PC 2 - 6 - B - 075	35 - 170
		PC 2 - 6 - B - 076	120 - 270
		PC 2 - 6 - B - 077	220 - 525
DN 65	1	PC 2 ¹ / ₂ - 1 - B - 031	2,5 - 10
		PC 2 ¹ / ₂ - 1 - B - 032	7 - 30
		PC 2 ¹ / ₂ - 1 - B - 033	20 - 80
		PC 2 ¹ / ₂ - 1 - B - 034	50 - 110
		PC 2 ¹ / ₂ - 1 - B - 035	80 - 240
	6	PC 2 ¹ / ₂ - 6 - B - 078	65 - 130
		PC 2 ¹ / ₂ - 6 - B - 079	110 - 220
		PC 2 ¹ / ₂ - 6 - B - 080	180 - 450
DN 80	1	PC 3 - 1 - B - 036	5,5 - 10
		PC 3 - 1 - B - 037	7 - 30
		PC 3 - 1 - B - 038	20 - 80
		PC 3 - 1 - B - 039	55 - 110
		PC 3 - 1 - B - 040	80 - 220
	6	PC 3 - 6 - B - 081	90 - 130
		PC 3 - 6 - B - 082	110 - 220
		PC 3 - 6 - B - 083	180 - 450
DN 100	1	PC 4 - 1 - B - 041	5 - 10
		PC 4 - 1 - B - 042	7 - 30
		PC 4 - 1 - B - 043	27 - 80
		PC 4 - 1 - B - 044	45 - 110
		PC 4 - 1 - B - 045	80 - 220

	6	PC 4 - 6 - B - 084	30 - 110
		PC 4 - 6 - B - 085	80 - 180
		PC 4 - 6 - B - 086	150 - 250

РЕГУЛЯТОРЫ-СТАБИЛИЗАТОРЫ ДАВЛЕНИЯ В БАЗОВОЙ КОМПЛЕКТАЦИИ МУФТОВОГО ПРИСОЕДИНЕНИЯ:

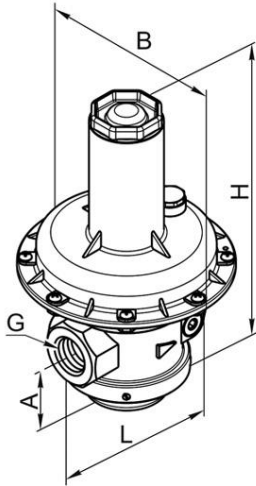


Рис. 1

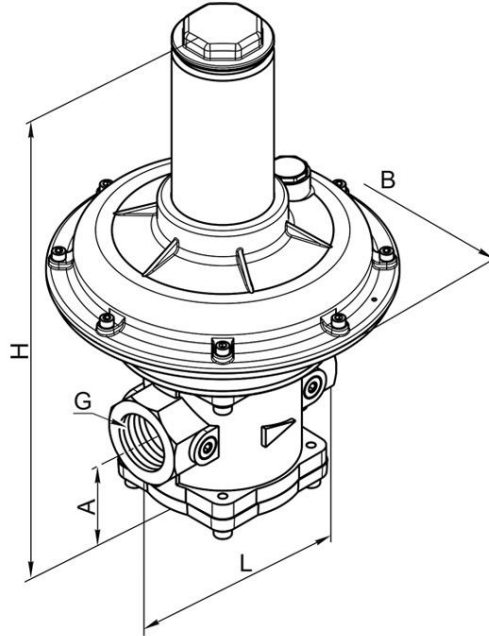


Рис. 2

Наименование регулятора	DN	Максимальное входное давление, бар	G, дюйм	Размеры, мм				Масса, кг	Рис.
				L	B	H	A		
PC ½ - 1 - B - 0...	15	1	½	105	143	225	52	2,0	1
PC ½ - 6 - B - 0...	15	6	½	105	143	225	52	2,0	1
PC ¾ - 1 - B - 0...	20	1	¾	105	143	225	52	2,0	1
PC ¾ - 6 - B - 0...	20	6	¾	105	143	225	52	2,0	1
PC 1 - 1 - B - 0...	25	1	1	105	143	225	52	2,3	1
PC 1 - 6 - B - 0...	25	6	1	105	143	225	52	2,3	1
PC 1¼ - 1 - B - 0...	32	1	1¼	162	250	398	72	6,0	2
PC 1¼ - 6 - B - 0...	32	6	1¼	162	250	457	72	6,2	2
PC 1½ - 1 - B - 0...	40	1	1½	162	250	398	72	6,5	2
PC 1½ - 6 - B - 0...	40	6	1½	162	250	457	72	6,7	2
PC 2 - 1 - B - 0...	50	1	2	162	250	398	72	6,9	2
PC 2 - 6 - B - 0...	50	6	2	162	250	457	72	7,1	2

РЕГУЛЯТОРЫ-СТАБИЛИЗАТОРЫ ДАВЛЕНИЯ В БАЗОВОЙ КОМПЛЕКТАЦИИ ФЛАНЦЕВОГО ПРИСОЕДИНЕНИЯ:

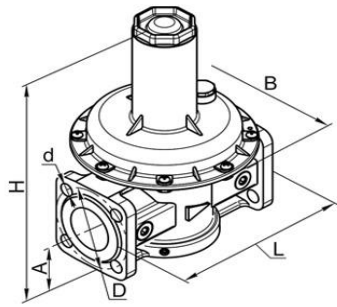


Рис. 3

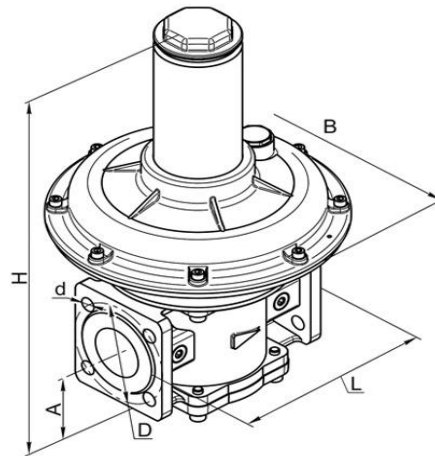


Рис. 4

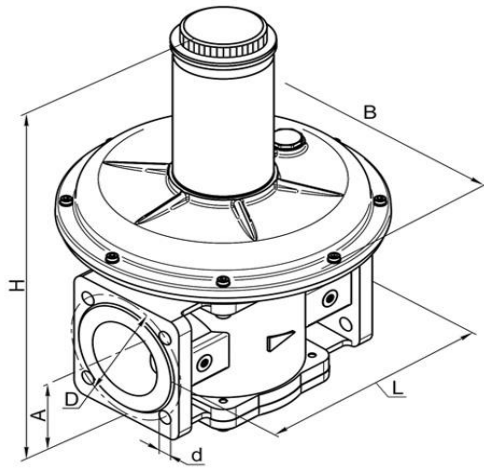


Рис. 5

Наименование регулятора	DN	Максимальное входное давление, бар	G, дюйм	Размеры, мм						Масса, кг	Рис.
				L	B	H	A	D	d		
PC 1/2 - 1 - B - 0... фл.	15	1	1/2	147	143	225	52	55	12	2,6	3
PC 1/2 - 6 - B - 0... фл.	15	6	1/2	147	143	225	52	55	12	2,6	3
PC 3/4 - 1 - B - 0... фл.	20	1	3/4	147	143	225	52	65	12	2,6	3
PC 3/4 - 6 - B - 0... фл.	20	6	3/4	147	143	225	52	65	12	2,6	3
PC 1 - 1 - B - 0... фл.	25	1	1	160	143	233	55	75	11	3,7	3
PC 1 - 6 - B - 0... фл.	25	6	1	160	143	233	55	75	11	3,7	3
PC 1 1/4 - 1 - B - 0... фл.	32	1	1 1/4	187	250	398	65	90	14	4,5	4
PC 1 1/4 - 6 - B - 0... фл.	32	6	1 1/4	187	250	457	65	90	14	4,7	4
PC 1 1/2 - 1 - B - 0... фл.	40	1	1 1/2	187	250	398	65	100	14	6,5	4
PC 1 1/2 - 6 - B - 0... фл.	40	6	1 1/2	187	250	457	65	100	14	6,7	4
PC 2 - 1 - B - 0... фл.	50	1	2	187	250	398	65	110	14	6,9	4
PC 2 - 6 - B - 0... фл.	50	6	2	187	250	457	65	110	14	7,1	4
PC 2 1/2 - 1 - B - 0...	65	1	2 1/2	235	285	410	89	130	14	11	5
PC 2 1/2 - 6 - B - 0...	65	6	2 1/2	235	285	472	89	130	14	11	5
PC 3 - 1 - B - 0...	80	1	3	258	285	430	95	150	18	15	5
PC 3 - 6 - B - 0...	80	6	3	258	285	492	95	150	18	15	5
PC 4 - 6 - B - 0...	100	1	4	278	356	527	107	170	18	18	5
PC 4 - 6 - B - 0...	100	6	4	278	356	527	107	170	18	18	5