

GD-30 КЛАПАН РЕДУКЦИОННЫЙ

Компактный и лёгкий редукционный клапан для пара и нейтральных газов.

Движение плунжера обеспечивается сильфонным приводом, степень максимального открытия клапана пропорциональна сжатию настроечной пружины. Невысокая точность регулирования.

Идеально подходит для систем с небольшим расходом и сравнительно постоянных нагрузок.

GD-30 — исполнение в корпусе из бронзы

GD-30S — исполнение в корпусе из нержавеющей стали

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- компактный размер
- внутренний импульс
- встроенный фильтр тонкой очистки
- настроечная рукоятка



ИСПОЛНЕНИЕ	GD-30	GD-30S
Тип регулирования	После себя	
DN	15-25 мм 40-50 мм	15-25 мм
PN	25 бар	
Tmax	+210 °C	+220 °C
Максимальное давление на входе, P1max	17 бар(и)	20 бар(и)
Давление на выходе (диапазон настройки), Pн	0,2-1,0 бар(и)	
	0,5-4,0 бар(и)	
	3,5-10,0 бар(и)	
Минимальный перепад давления, dPmin	0,5 бар	
Редукционное отношение	10:1	
Класс герметичности	III (не более 0,1% от Kvs)	
Тип присоединения	Резьба BSP-T (вр/вр)	

МАТЕРИАЛЫ		
ИСПОЛНЕНИЕ	GD-30	GD-30S
Корпус	Бронза	Нержавеющая сталь
Шток	Нержавеющая сталь	
Клапан		
Седло		
Сильфон	Фосфористая бронза	

МАССОГАБАРИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ GD-30

DN	L, мм	H, мм	H1, мм	Масса, кг
15	80	191	47	1,9
20	85	191	47	1,9
25	95	191	47	2,0
40	140	307	77	10,1
50	150	307	77	10,4

МАССОГАБАРИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ GD-30S

DN	L, мм	H, мм	H1, мм	Масса, кг
15	80	196	51	1,9
20	85	196	51	1,9
25	95	196	51	2,0

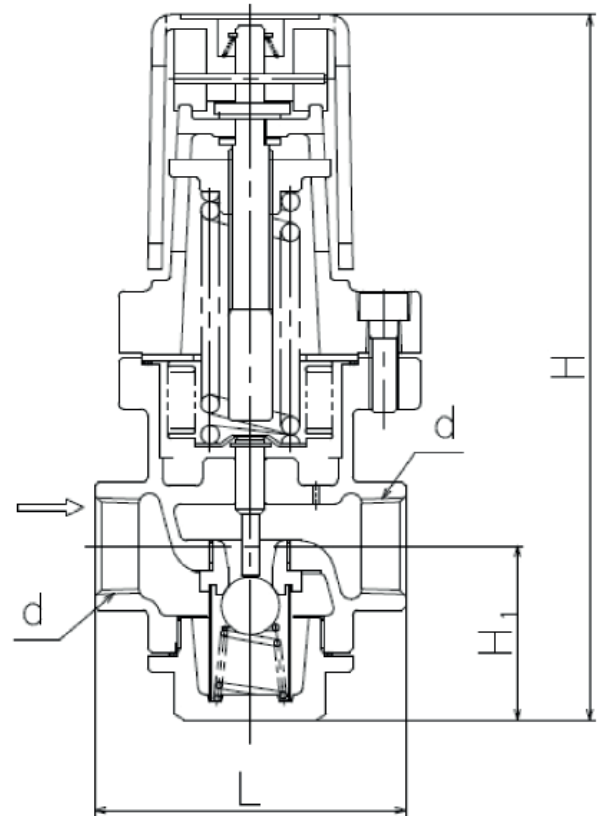
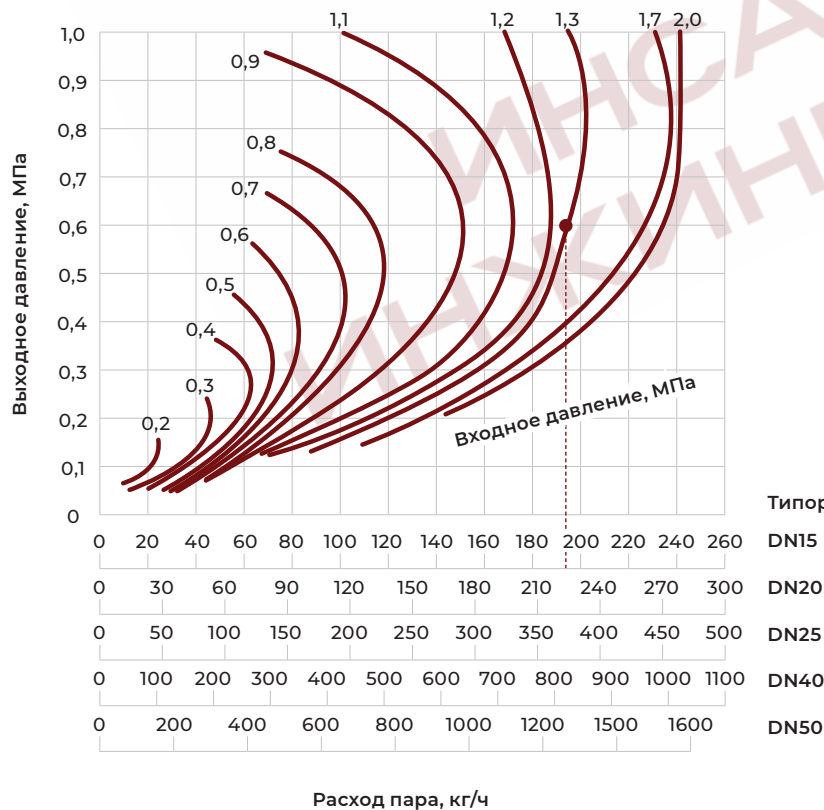


ГРАФИК ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТИ (ДЛЯ НАСЫЩЕННОГО ПАРА)



Для выбора типоразмера редукционного клапана:

- 1) Найдите точку пересечения требуемого выходного давления с линией графика, соответствующей входному давлению (в примере — $P_1=1,3$ МПа, $P_2 = 0,6$ МПа)
- 2) От этой точки проведите перпендикулярную линию вниз до горизонтальных осей расхода пара.
- 3) Выберите типоразмер клапана таким образом, чтобы пропускная способность при данном DN была больше расчётного расхода пара на 10-25% (расчётный расход в примере — 200 кг/ч).

График составлен на основе реальных испытаний. Прямой зависимости между расходом и перепадом давления не наблюдается, поэтому коэффициент Kvs не указан.