

Редукционный клапан «Гранрег» KAT80 для пара t° до $+240^{\circ}\text{C}$, воды t° до $+150^{\circ}\text{C}$, воздуха t° до $+90^{\circ}\text{C}$

Описание

Клапан серии KAT80 является регулятором давления «после себя» прямого действия. Клапан имеет металлическое седловое уплотнение и предназначен для пара, воды, воздуха и негорючих газов.

Технические характеристики

Присоединение	Фланцы DN 50–200
Условное давление	1,6 / 2,5 / 4,0 МПа
Рабочая температура	Пар: $+240^{\circ}\text{C}$, вода: $+150^{\circ}\text{C}$, воздух: $+90^{\circ}\text{C}$
Выходное давление	0,01–1,6 МПа
Величина Kvs	33–250 м ³ /час
Доп. протечка по седлу	0,05 % Kvs (0% от Kvs по запросу)

Спецификация

Корпус клапана, крышка	Углеродистая сталь GP240GH, 1.0619
Седло	Нержавеющая сталь X17CrNi16-2, 1.4057
Плунжер	Нержавеющая сталь X17CrNi16-2, 1.4057
Мембрана	EPDM + полиэстеровая ткань

Коэффициент пропускной способности

DN	50	65	80	100	125	150	200
Kvs, (м ³ /ч)	33	45	66	90	130	170	250

Диапазоны рабочих давлений, (МПа)

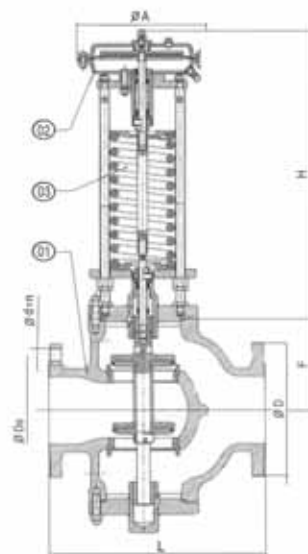
Размер привода	Ø A, (мм)			H, (мм)
	190	230	290	
Диапазон настройки, (МПа)	-	-	0,01–0,04	400
	-	0,04–0,16	0,015–0,08	400
	0,1–0,38	0,06–0,24	0,02–0,12	400
	0,13–0,5	0,08–0,32	0,02–0,16	400
	0,16–0,64	0,1–0,4	0,05–0,2	400
	0,19–0,77	0,12–0,48	0,06–0,24	400
	0,3–0,9	0,15–0,56	0,07–0,28	400
	0,5–1,1	0,2–0,7	0,07–0,35	625
	0,5–1,6	0,3–1,0	0,1–0,56	625

Размеры, (мм)

DN	PN, (МПа)	D	Do	d	n	F	L	Масса, (кг)
50	1,6	165	125	18	4	86	230	42
	2,5–4,0							
65	1,6	185	145	18	4	118	290	49
	2,5–4,0				8			
80	1,6	200	160	18	8	118	310	58
	2,5–4,0							
100	1,6	220	180	18	8	124	350	75
	2,5–4,0							
125	1,6	250	210	18	8	150	400	110
	2,5–4,0							
150	1,6	285	240	22	8	173	480	157
	2,5–4,0							
200	1,6	340	295	22	12	216	600	220
	2,5–4,0							

Примеры маркировки

«Гранрег» KAT80 — 01 — 33,0 — 03 — 01 — 050 — 16 — 3,8 — Ф/Ф



Импульсная трубка

Для работы клапана требуется импульсная трубка (8×1 мм), присоединенная на расстоянии 10×DN после клапана. Входит в комплект поставки.

Опции

- При использовании клапана на пар требуется конденсатная емкость.
- Возможно исполнение с другими значениями пропускной способности KVS.