

Перепускной клапан RP820 для жидкостей t° до $+130^{\circ}\text{C}$

Описание

RP820 является регулятором давления «до себя» с пилотным управлением. Конструкция включает в себя основной клапан, пилотный клапан (UV8.2) и дроссельный блок. Клапан имеет металлическое седло (мягкое по запросу) и предназначен для жидкостей t° до $+130^{\circ}\text{C}$.

При отсутствии давления седло клапана удерживается пружиной в закрытом положении (см. рисунок). для работы клапана необходим перепад давления на нем не менее 0,2 МПа.

Технические характеристики

Присоединение	Фланцы DN 40–400
Условное давление	PN 1,0–6,3 МПа (см. таблицу Диапазоны входного давления)
Рабочая температура	$-10...+130^{\circ}\text{C}$
Входное давление (давление настройки)	0,2–4,0 МПа (4 диапазона)
Величина Kvs	20–900 м ³ /ч
Доп. протечка по седлу	Не более 0,05 % от Kvs
Мин.перепад давления	0,2 МПа

Спецификация

Корпус	Углеродистая сталь, нержавеющая сталь
Седловое уплотнение	Нержавеющая сталь
Уплотнения	EPDM
Пилотный клапан	Нержавеющая сталь
Дроссельный блок	Нержавеющая сталь

Коэффициент пропускной способности

DN	40	50	65	80	100	125
Kvs, (м ³ /ч)	20	32	50	60	70	150
DN	150	200	250	300	350	400
Kvs, (м ³ /ч)	250	350	500	600	700	900

Диапазоны входного давления, (МПа)

Диапазон, (МПа)	1,5–4,0	1,0–2,0	0,4–1,2	0,2–0,5
PN, (МПа)	6,3	4,0	2,5	1,0

Размеры, (мм)

PN, (МПа)	Размер	DN					
		40	50	65	80	100	125
1,0–4,0	A	200	230	290	310	350	400
6,3	A	260	300	340	380	430	-
все PN	B	140	160	180	220	220	223
все PN	C	200	220	250	260	280	290

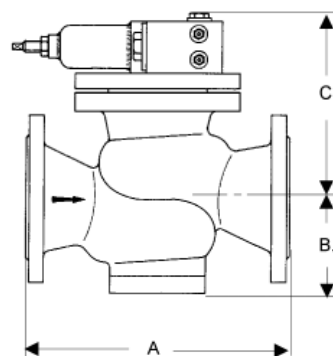
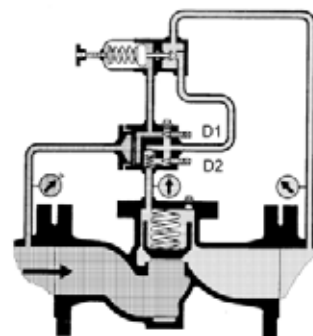
PN, (МПа)	Размер	DN					
		150	200	250	300	350	400
1,0–4,0	A	480	600	730	850	980	1100
6,3	A	550	650	-	-	-	-
все PN	B	240	270	290	350	350	410
все PN	C	330	390	420	550	550	550

Специальные исполнения

- Для жидкостей t° до $+200^{\circ}\text{C}$.
- Для газов.
- Другие специальные исполнения по запросу.

Примеры маркировки

RP820 250 *25ST 500E -12YS



Масса, (кг)

PN, (МПа)	DN					
	40	50	65	80	100	125
1,0	25	30	40	50	70	120
2,5–4,0	33	38	48	65	80	140
6,3	40	45	55	88	110	-
PN, (МПа)	DN					
	150	200	250	300	350	400
1,0	150	210	380	450	520	625
2,5–4,0	160	240	440	510	580	-
6,3	165	290	-	-	-	-

Импульсная трубка

Для работы клапана требуется 2 импульсные трубки G 1/2, присоединенные на расстоянии не менее $1 \times \text{DN}$ до и после клапана.