Регулятор температуры OB2000 PT для пара
t° до +232 °C

Описание

Регулятор прямого действия OB2000PT — комбинированный клапан, регулирующий температуру нагреваемой жидкости и давление пара на выходе.

Технические характеристики

Присоединение	резьба BSPT 1/2–2; фланцы DN 15–100
Условное давление	PN 1,6 МПа, PN 2,5МПа
Входное давление	0,1–2,0 МПа
Выходное давление	0,01–1,4 МПа (3 диапазона)
Минимальный перепад	0,05 МПа
Диапазоны температур	–8...+183 °C (6 диапазонов)
Длина капилляра	2, 3, 5 м
Точность	±1 °C

Диапазоны температур, (°C)

–8–15	10–36	30–62	55–94	80–127	115–183

Диапазоны выходного давления, (МПа)

0,01–0,02	0,02–0,15	0,1–1,4

Коэффициент пропускной способности

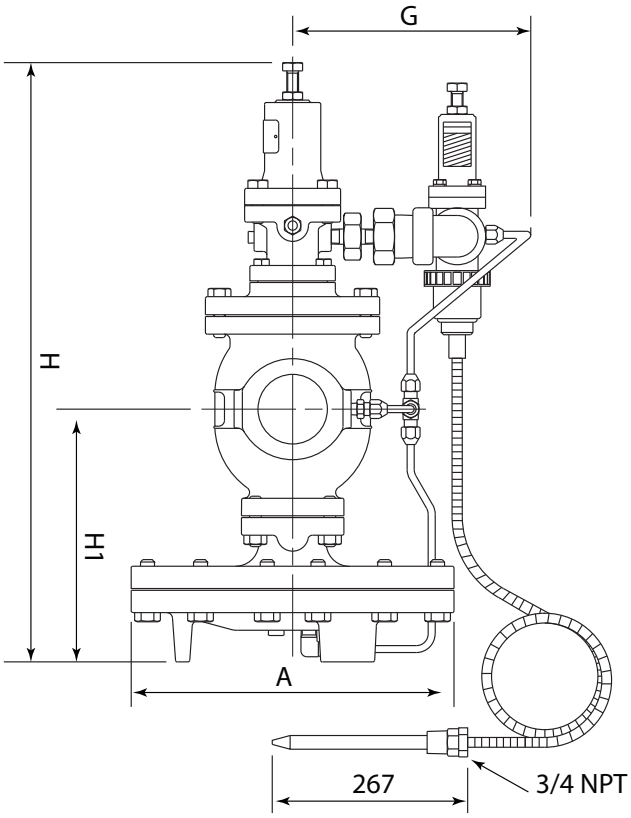
DN, (мм)	15	20	25	32	40	50	65	80	100
Kvs, ($м^3$/ч)	5,5	8	12,1	15,9	20,8	35,5	66,5	86,5	133,1

Спецификация

Корпус клапана	Чугун ASTM A536
Корпус пилота (температура)	Бронза ASTM B584
Корпус пилота (давление)	Чугун ASTM A536
Седло	Нержавеющая сталь AISI420
Капилляр	Медь (кожух — нержавеющая сталь 304)
Датчик	Никелированная медь
Гильза	Латунь / нержавеющая сталь 304

Размеры, (мм)

DN	Строительная длина		H	H1	A	G	Масса, (кг)	
	Р/Р	Ф/Ф					Р/Р	Ф/Ф
15	150	150	398	170	200	166	18	20
20	150	150	398	170	200	166	18	21
25	160	160	404	175	226	178	22	25
32	180	180	434	192	226	185	26	29
40	180	180	434	192	226	185	26	30
50	230	230	498	216	276	166	37	42
65	-	290	552	251	352	166	-	70
80	-	310	575	264	352	166	-	77
100	-	350	658	321	401	166	-	118

Примеры маркировки

OB2000PT (DN 40, t° +30...+62 °C, $P_{рег}$ 0,02–0,14 МПа, 5 м).