

Регулятор перепада давления прямого действия

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

TPD

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Для поддержания заданного перепада давления рабочей среды путем изменения расхода. Регулятор перепада давления может быть использован в качестве регулятора давления «после себя».



*Регуляторы поставляются с двумя пружинами настройки, позволяющими (совместно или по отдельности) производить настройку регулируемого параметра на требуемое значение в пределах: (0,04...0,7) МПа или (0,2...1,2) МПа. При настройке на конкретное значение следует установить пружину (или обе пружины) с необходимым диапазоном настройки согласно таблице.

*Не рекомендуется настраивать регулятор около крайних значений диапазонов настройки в связи с увеличением погрешности регулирования. Так же при настройке регулятора около нижнего предела диапазона настройки следует учитывать погрешности манометров, по которым производится настройка.

*Диапазон (0,04...0,7) МПа в условном обозначении регулятора допускается не указывать.

Зона пропорциональности: не более 16 % от верхнего предела настройки.

Зона нечувствительности: не более 0,02 МПа.

Постоянная времени: не более 16 с.

Относительная протечка: не более 0,6 % от K_v .

Материал корпуса: серый чугун.

Материал крышки корпуса, седла, поршня, штока: нерж. сталь.

Материал мембраны: EPDM.

Материал уплотнения штока: EPDM.

Материал направляющих: PTFE.

Окружающая среда: воздух с температурой от +1 до +40°C и влажностью до 80 % (климатическое исполнение УХЛ 4.2 по ГОСТ 15150).

Присоединение к трубопроводу: фланцевое с размерами уплотнительных поверхностей и присоединительными размерами по ГОСТ 12815, исполнение 1.

Ответные фланцы - по ГОСТ 12820 или ГОСТ 12821.

Назначенный срок службы: 10 лет с даты изготовления.

Показатели, характеризующие безопасность, указаны в руководстве по эксплуатации.



ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметров		Значение параметров										
Номинальный диаметр DN, мм		15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
Номинальное давление PN, МПа		1,6										
Условная пропускная способность K_v , м³/ч		1,6	2,5	4,0	6,3	10	10	25	32	63	100	160
		2,5	4,0	6,3	10	20	16	32	40	100	125	200
			6,3	10	16	25	32	40	63	125	160	250
												280
Диапазон настройки, МПа *	0,04...0,7 МПа	Мембранная коробка - синяя. Площадь мембраны: $S=5675\text{мм}^2$										
		0,04...0,16 (с желтой пружинной)										
		0,1...0,4 (с красной пружинной)										
		0,3...0,7 (с двумя пружинами)										
Диапазон настройки, МПа *	0,2...1,2 МПа	Мембранная коробка - серая. Площадь мембраны: $S=3318\text{мм}^2$										
		0,2...0,35 (с желтой пружинной)										
		0,25...0,8 (с красной пружинной)										
		0,14...1,58 (с двумя пружинами)										
Рабочая среда		Вода с температурой до 150 °C, Воздух до 80 °C										
Высота, мм, не более		365	370	375	390	395	410	430	450	500	760	800
Стр. длина, мм		130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480
Масса, кг, не более		8	9	10	11	13	15	20	25	39	60	82

EAC



Tecofi

83 rue Marcel Mérieux - 69960 Corbas
Tél. +33 (0)4 72 79 05 79 - Fax. +33 (0)4 78 90 19 19

E-mail : info@tecofi-msk.ru - www.tecof.fr