

Регулятор давления «до себя» прямого действия

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

TDD

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Для поддержания заданного давления «до себя» путем изменения (регулирования) расхода рабочих сред, протекающих по трубопроводам.



Рабочие среды: негорючие, взрывобезопасные, нетоксичные, химически нейтральные к материалам деталей жидкости, в том числе вода, водные растворы этиленгликоля и пропиленгликоля с концентрацией до 60 %.

Температура рабочей среды: от 1 °С до 150 °С.

Типовое применение: поддержание давления в обратном трубопроводе теплоносителя в системах теплоснабжения.

Регулирование происходит только при наличии расхода рабочей среды.

Регулятор является нормально закрытым.

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 _{vy} , м ³ /ч (основной ряд)	1,6	2,5	4,0	6,3	10	16	25	32	40	63	100	160
	2,5	4,0	6,3	10	16	25	32	40	63	100	125	200
Условная пропускная способность K _{vy} , м ³ /ч (дополнительный ряд)	1,0	3,2	8,0	12,5	20		50	80				250
	4,0											280
Диапазон настройки, МПа	0,04 - 0,7*											
	0,04 - 0,16 с желтой пружиной 0,1 - 0,4 с красной пружиной 0,3 - 0,7 с двумя пружинами											
	0,6 - 1,0 с двумя серыми пружинами											
Высота, мм, не более	465	470	475	490	495	510	530	550	600	860	900	
Стр. длина, мм	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	
Масса, кг, не более	9	10	11	12	14	16	21	26	40	65	87	

Температура рабочей среды, °С	Максимальные рабочие давления, МПа	
	1	СЧ (JL1040) - PN 1,6 МПа
120	1,6	
150	1,44	



Регуляторы поставляются с двумя пружинами, позволяющими (совместно или по отдельности) производить настройку регулируемого параметра на требуемое значение. Перед настройкой установить пружину или обе пружины с необходимым диапазоном настройки.

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

Максимальные рабочие давления в зависимости от температуры рабочей среды для регуляторов из серого чугуна (СЧ) приведены в

Для увеличения срока службы и уменьшения уровня шума и вибраций рекомендуется перепад давления на регуляторе принимать не более 0,2 МПа. При перепаде давления более 0,4 МПа большая вероятность появления высокого уровня шума и вибраций.

Окружающая среда: воздух с температурой от 1 °С до 50 °С, относительной влажностью до 80 % (климатическое исполнение УХЛ 4 по ГОСТ 15150).

Присоединение к трубопроводу: фланцевое с размерами уплотнительных поверхностей, присоединительными размерами по ГОСТ 33259, исполнение В.

Средний срок службы: не менее 10 лет.

Назначенный срок службы: 10 лет с даты изготовления.

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_{vy}.

Материалы деталей:

- корпус: серый чугун (СЧ);
- крышка корпуса, седло, поршень, шток: сталь 40Х13;
- мембрана: EPDM;
- уплотнение штоков: EPDM;
- уплотнение разгрузочной камеры: EPDM;
- направляющие: PTFE;
- уплотнение в затворе: EPDM DN15-100; «металл по металлу» DN125-150;
- трубки импульсные: медь;
- штуцеры: латунь;
- драгоценных металлов не содержит.

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.tecofi.fr

