

## Электромагнитные клапаны серии ТНР



Серия поршневых клапанов, с непрямым (пилотным) управлением. Приводится в действие электромагнитом, и путём усиления за счёт поршня и потока рабочего тела (подходят для использования при достаточно высоком давлении).

Подходит для воздуха, холодной и горячей воды, пара, пароводяной смеси, масел, нефтепродуктов, этиленгликоля, кетона, спиртов, растворителей, и др. не агрессивных к материалам средам.

- Действие клапана основано на открытии или закрытии проходного отверстия клапана в клапанной паре при помощи прямого действия на плунжер магнитного поля от электромагнитной катушки и путем усиления за счёт поршня и потока рабочего тела;
- Двухлинейные, двухпозиционные;
- Нормально закрытые / нормально открытые;
- Материал корпуса: латунь;
- Материал уплотнения: ТетраФторЭтилен (TEFLON) (-30....+185 °С)
- Различные варианты напряжения катушек: 12В, 24В, 220В;
- Поставляемые катушки оснащены DIN-коннектором и разъёмом;
- Продолжительность включения катушки 100%.

<b>Тип клапана</b>	<b>2/2</b>
<b>Материал мембраны</b>	<b>Тефлоновое уплотнение</b> (подходит для воздуха, холодной и горячей воды, пара, пароводяной смеси, масел, нефтепродуктов, этиленгликоля, кетона, спиртов и др. при температуре рабочей среды от -30 до +180°С)
<b>Исполнение</b>	"НЗ" (нормально закрытое) и "НО" (нормально открытое)
<b>Материал корпуса</b>	латунь (стальной по запросу, позволяет применять клапан для агрессивных сред)
<b>Управление</b>	непрямого действия
<b>Рабочее давление</b>	от 0,5 до 25 бар (модели с присоединением G1/8 и G1/4: 0-7 бар)
<b>Присоед. размеры</b>	от G1/8" до G2"
<b>Особенности</b>	Тефлоновое уплотнение выдерживает давление до 25 бар

### Технические характеристики клапанов с пилотным управлением

Обозначение	Тип клапана	Присоед. размер	Диаметр проходного отверстия, в мм.	Коэффициент расхода, м <sup>3</sup> /ч	Минимальное давление, Бар	Максимальное рабочее давление, Бар		
						AC	DC	Пар
TNR-10	2/2, Нормально закрытый	G 3/8"	10	5,00	0,5	25	20	10
TNR-15		G 1/2"	15	5,22	0,5	25	20	10
TNR-20		G 3/4"	20	8,82	0,5	25	20	10
TNR-25		G 1"	25	13,92	0,5	25	20	10
TNR-35		G 1 1/4"	32	25,52	0,5	25	20	10
TNR-40		G 1 1/2"	40	34,80	0,5	25	20	10
TNR-50		G 2"	50	55,68	0,5	25	20	10
TNR-15T	2/2, Нормально открытый	G 1/2"	15	5,22	0,5	8	8	8
TNR-20T		G 3/4"	20	8,82	0,5	8	8	8
TNR-25T		G 1"	25	13,92	0,5	8	8	8
TNR-35T		G 1 1/4"	32	25,52	0,5	8	8	8
TNR-40T		G 1 1/2"	40	34,80	0,5	8	8	8
TNR-50T		G 2"	50	55,68	0,5	8	8	8

г.Ростов-на-Дону:

ул. Магнитогорская 1Г, к. 20



Т.к. (863) 221-25-48  
Т.моб.: +7-903-401-25-48

e-mail: [zakaz@itrostov.ru](mailto:zakaz@itrostov.ru)

[www. itrostov. ru](http://www.itrostov.ru)

**Габаритные и присоединительные размеры:**

Обозначение клапана	Размеры, мм.			Масса, кг.
	A	B	H	
ТНР-10/Т	75	52	147	1,9
ТНР-15/Т	75	52	147	1,9
ТНР-20/Т	85	60	159	1,9
ТНР-25/Т	100	70	166	2,3
ТНР-35/Т	120	90	186	3,6
ТНР-40/Т	120	90	186	3,6
ТНР-50/Т	127	95	175	4,2

