

Датчик / индикатор расхода TX-...FT

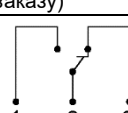


- Монитор и индикатор
- Температура рабочей среды до 350 °C
- Высокая воспроизводимость
- Нечувствительность к грязи
- Корпус с фланцем DIN

Характеристики

Объемный поток поднимает дисковый узел с толкателем и магнитом, преодолевая усилие пружины. Это приводит в действие герметично изолированный микропереключатель и герметично изолированный индикатор.

Технические данные

Переключатель	Микропереключатель	
Номинальный диаметр	DN 15...200	
Технологическое соединение	Фланец DIN 2545 PN 40	
Диапазон переключения	2...1250 л/мин	Подробности см. в таблице «Диапазоны»
Q _{тах} .	до 4000 л/мин	
Допуск	±5 % полного диапазона измерений	
Сопротивление давления	PN 40 бар	
Температура рабочей среды	-20...+350 °C	
Температура окружающей среды	-20...+70 °C	
Рабочая среда	Вода (масла доступны по заказу)	
Монтажная схема	переключение № 0.213 	
Переключающее напряжение	макс. 250 В перем. тока	
Переключающий ток	макс. 6 А	
Класс защиты	2 – безопасная изоляция	
Защита от проникновения жидкости и пыли	IP 44	
Соединение	Разъем DIN 43650-A / ISO 4400 или резьбовой кабельный ввод с кабелем 2,5 м	

Материалы, контактирующие с рабочей средой	литая сталь GGS 25, 1.4571, 1.4301, 1.4305, 1.4310, Sigraflex V20011Z3I, магнитотвердый феррит, фторэластомер
Материалы, не контактирующие с рабочей средой	Экструдированный акрил (ХТ), полиамид, полиформальдегид, латунь CW614N никелированная, сталь с покрытием Rilsan
Вес	См. таблицу «Размеры и вес»
Монтажное положение	Стандартный вариант: горизонтальный внутренний поток; не рекомендуется располагать переключающую головку снизу; возможны другие монтажные положения; монтажное положение влияет на точку и диапазон переключения.

Диапазоны

Данные в Таблице соответствуют горизонтальному внутреннему потоку с уменьшающимся расходом.

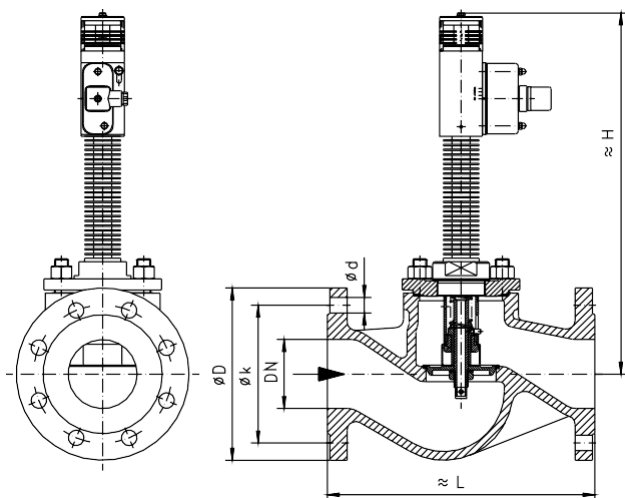
Номинальный диаметр	Диапазон переключения л/мин H ₂ O	Q _{max} рекомендуемый	Тип
DN 15	2 - 8	20	TX-015FT0008
		30	TX-015FT0020
DN 20	4 - 20	40	TX-020FT0020
		55	TX-020FT0040
DN 25	10 - 40	60	TX-025FT0040
		80	TX-025FT0060
DN 32	20 - 60	100	TX-032FT0060
		135	TX-032FT0100
DN 40	30 - 100	150	TX-040FT0100
		270	TX-040FT0200
DN 50	50 - 200	340	TX-050FT0200
		340	TX-050FT0250
DN 65	100 - 250	400	TX-065FT0250
		400	TX-065FT0300
DN 80	150 - 300	600	TX-080FT0300
		600	TX-080FT0450
DN 100	200 - 400	950	TX-100FT0400
		950	TX-100FT0500
DN 150	350 - 500	2000	TX-150FT0750
		2000	TX-150FT0950
DN 200	600 - 750	4000	TX-200FT1050
		4000	TX-200FT1250

Возможны специальные диапазоны.

Размеры и вес

DN	Типы	H	L	D	k	d	Вес кг
15	TX-015FT	370	130	95	65	4 x 14	6,0
20	TX-020FT		150	105	75		6,5
25	TX-025FT	380	160	115	85		8,5
32	TX-032FT		180	140	100	4 x 18	10,5
40	TX-040FT	390	200	150	110		13,0
50	TX-050FT		230	165	125		15,5
65	TX-065FT	410	290	185	145	8 x 18	25,5
80	TX-080FT	430	310	200	160		31,0
100	TX-100FT	450	350	235	190		38,0
150	TX-150FT	510	480	300	250	8 x 26	87,0
200	TX-200FT	580	600	375	320	12 x 30	154,0

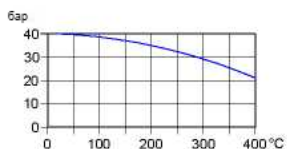
- Общая длина DIN 3202, диапазон F1
- Фланец DIN 2545 PN 40
- Размер фланца DIN 2501 PN 40
- Уплотнительная планка DIN 2526, форма C



Правила обращения и эксплуатации

Примечание

- Включите прямой участок для сглаживания неравномерности потока длиной 5 x DN на входе и выходе.
- Включите в комплект поставки фильтр, если рабочая среда загрязнена (используйте магнитный фильтр для ферритовых компонентов).
- Не допускается превышение значений, указанных для напряжения, тока и мощности.
- При включении нагрузка должна быть подсоединена последовательно.
- Электрические данные относятся к омическим нагрузкам. Емкостные и индуктивные нагрузки следует эксплуатировать с использованием защитной цепи.
- Стойкость к давлению зависит от рабочей температуры



Регулировка

Слегка ослабьте винт, переместите переключающую головку в нужное положение, а затем снова затяните винт.

Индикация

- Поворотный дисплей.



Код для заказа

1. 2. 3. 4. 5.
TX - F T

1. Номинальный диаметр										
	015	DN 15								
	020	DN 20								
	025	DN 25								
	032	DN 32								
	040	DN 40								
	050	DN 50								
	065	DN 65								
	080	DN 80								
	100	DN 100								
	150	DN 150								
	200	DN 200								
2. Технологическое соединение										
	F	Фланец								
3. Материал соединения										
	T	Литая сталь								
4. Диапазон переключения для H ₂ O при горизонтальном внутреннем потоке										
	0008	2 - 8 л/мин								•
	0020	4 - 20 л/мин								• •
	0040	10 - 40 л/мин								• •
	0060	20 - 60 л/мин							• •	
	0100	30 - 100 л/мин							• •	
	0200	50 - 200 л/мин						• •		
	0250	100 - 250 л/мин						• •		
	0300	150 - 300 л/мин						• •		
	0400	200 - 400 л/мин						•		
	0450	300 - 450 л/мин						•		
	0500	350 - 500 л/мин						•		
	0750	600 - 750 л/мин						•		
	0950	700 - 950 л/мин						•		
	1050	850 - 1050 л/мин						•		
	1250	1050 - 1250 л/мин						•		
5. Соединение										
	B	Разъем DIN 43650-A / ISO 4400								
	K	Резьбовой кабельный ввод с кабелем 2,5 м								

Опции

- Разъем DIN 43650-A
- Сигнальная лампа красного или красного/зеленого цвета в разьеме DIN 43650-A
- Другая сигнальная лампа
- Корпус из нержавеющей стали
- Диапазоны переключения для масла
- Специальные значения

Информация для оформления заказа

- Укажите направление потока, рабочую среду и диапазон переключения.
- Для масел. Укажите вязкость, температуру и обозначение (например, ISO VG 68) (уточните диапазон переключения).