

Датчик расхода VD-...FT

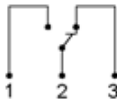


- Высокая воспроизводимость
- Нечувствительность к грязи
- Корпус с фланцем DIN
- Точная настройка переключающего клапана с помощью шкалы на 180°/диаграммы настройки

Характеристики

Механический датчик расхода для жидких рабочих сред с бесконтактным срабатыванием регулируемого геркона. Прочная конструкция из литой стали.

Технические данные

Переключатель	Геркон	
Номинальный диаметр	DN 15...300	
Технологическое соединение	Фланец	
Диапазон регулировки	2...1600 л/мин	Подробности см. в таблице «Диапазоны»
Qmax.	до 8000 л/мин	
Гистерезис	В зависимости от значения переключения, минимум 0,3 л/мин	
Допуск	±5 % полного диапазона измерений	
Сопротивление давления	PN 40 бар	
Температура рабочей среды	-20...+120 °C	
Температура окружающей среды	-20...+70 °C	
Рабочая среда	Вода, масла (газы и агрессивные среды – по запросу)	
Монтажная схема	Трансформатор № 0.213 	
Переключающее напряжение	макс. 250 В перем. тока	
Переключающий ток	макс. 1,5 А	
Характеристики переключателя	макс. 50 ВА	
Класс защиты	2 – безопасная изоляция	
Защита от проникновения жидкости и пыли	IP 44	
Соединение	Разъем DIN 43650-A / ISO 4400	
Материалы, контактирующие с рабочей средой	1.4310, литая сталь GSC 25, CW614N, полиформальдегид, бутадиен-нитрильный каучук, клингерит, магнитотвердый	

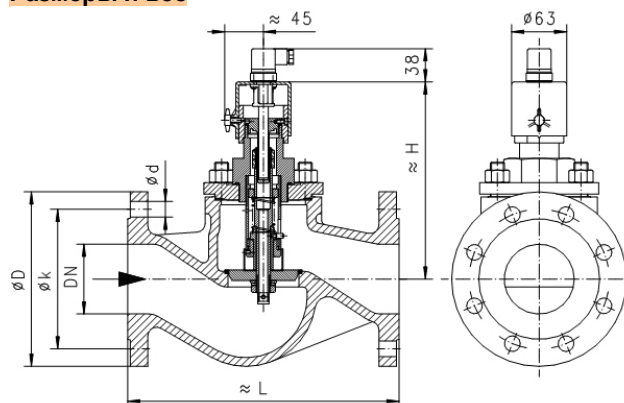
	феррит
Материалы, не контактирующие с рабочей средой	Пластик АБС
Вес	См. Таблицу «Размеры и вес»
Монтажное положение	Стандартный вариант: горизонтальный внутренний поток; не рекомендуется располагать переключающую головку снизу; возможны другие монтажные положения; монтажное положение влияет на точку и диапазон переключения.

Диапазоны

Данные в Таблице соответствуют горизонтальному внутреннему потоку с уменьшающимся расходом.

Тип	Номинальный диаметр	Диапазон регулировки л/мин H ₂ O		Qmax. рекомендуемый	
VD-015FT...	DN 15	2 - 8	4 - 20	20	30
VD-020FT...	DN 20	4 - 20	10 - 40	40	55
VD-025FT...	DN 25	10 - 40	20 - 60	60	80
VD-032FT...	DN 32	20 - 60	30 - 100	100	135
VD-040FT...	DN 40	30 - 100	50 - 200	150	270
VD-050FT...	DN 50	50 - 200	100 - 250	270	340
VD-065FT...	DN 65	100 - 250	150 - 300	400	
VD-080FT...	DN 80	150 - 300	300 - 450	600	
VD-100FT...	DN 100	200 - 400	350 - 500	950	
VD-150FT...	DN 150	600 - 750	700 - 950	2000	
VD-200FT...	DN 200	850 - 1050	1050 - 1250	4000	
VD-250FT...	DN 250	1100 - 1300	1200 - 1400	6000	
VD-300FT...	DN 300	1300 - 1500	1400 - 1600	8000	

Размеры и вес



Общая длина DIN 3202, диапазон F1
Фланец DIN 2545 PN 40

Размер фланца DIN 2501 PN 40

Уплотнительная планка DIN 2526, форма C

Типы	H мм	L мм	D мм	k мм	d мм	Вес кг
VD-015FT...	180	130	95	65	4x14	4,0
VD-020FT...	180	150	105	75	4x14	4,4
VD-025FT...	190	160	115	85	4x14	6,3
VD-032FT...	190	180	140	100	4x18	8,2
VD-040FT...	210	200	150	110	4x18	11,1
VD-050FT...	220	230	165	125	4x18	12,8
VD-065FT...	230	290	185	145	8x18	23,5
VD-080FT...	240	310	200	160	8x18	29,0
VD-100FT...	260	350	235	190	8x22	36,0
VD-150FT...	330	480	300	250	8x26	85,0
VD-200FT...	390	600	375	320	12x30	152,0
VD-250FT...	450	730	450	385	12x33	212,0
VD-300FT...	490	850	515	450	16x33	309,0



VD -

1.	2.	3.	4.	5.
	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														
	250	DN 250														
	300	DN 300														
2.	Технологическое соединение															
	F	Фланец														
3.	Материал соединения															
	T	Литая сталь														
4.	Диапазон регулировки для H₂O при горизонтальном внутреннем потоке															
	008	2 - 8 л/мин														*
	020	4 - 20 л/мин													*	*
	040	10 - 40 л/мин												*	*	
	060	20 - 60 л/мин											*	*		
	100	30 - 100 л/мин										*	*			
	200	50 - 200 л/мин									*	*				
	250	100 - 250 л/мин							*	*						
	300	150 - 300 л/мин						*	*							
	400	200 - 400 л/мин				*										
	450	300 - 450 л/мин					*									
	500	350 - 500 л/мин					*									
	750	600 - 750 л/мин			*											
	950	700 - 950 л/мин			*											
	1050	850 - 1050 л/мин		*												
	1250	1050 - 1250 л/мин		*												
	1300	1100 - 1300 л/мин	*													
	1400	1200 - 1400 л/мин	*													
	1500	1300 - 1500 л/мин	*													
	1600	1400 - 1600 л/мин	*													
5.	Опция для взрывоопасной атмосферы (ATEX)															
A	Для переключающей головки ATEX A-V1 (Переключающая головка заказывается дополнительно)															

Опции

- Другая сигнальная лампа
- Отображение температуры 0...120 °C
- Контроль температуры 40...90 °C
- Термостойкость до 150 °C
- Класс защиты IP 65
- Металлическая крышка
- Германский Ллойд (Тип VR)
- Диапазоны переключения для масла или газа
- Специальные значения
- Выбираемый гистерезис
- Родиевый контакт (250 В перем. тока, 0,5 А, 30 ВА)

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).
- Для газов укажите давление (относительное или абсолютное), температуру и рабочую среду (например, воздух) (требуемый диапазон переключения).