

Датчик расхода Novafix PD-...FH

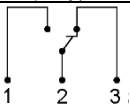


- Высокая воспроизводимость
- Нечувствительность к грязи
- Точная настройка переключающего клапана посредством вращения.

Характеристики

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

Технические данные

Переключатель	Геркон	
Номинальный диаметр	DN 15...80	
Технологическое соединение	Фланец	
Диапазон регулировки	2...500 л/мин	Подробности см. в таблице «Диапазоны»
Qmax.	до 600 л/мин	
Гистерезис	В зависимости от значения переключения, минимум 1 л/мин	
Допуск	±5 % полного диапазона измерений	
Сопротивление давления	PN 10 бар	
Температура рабочей среды	-20...+60 °C	
Температура окружающей среды	-20...+70 °C	
Рабочая среда	Вода (масла или газы 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, Delta Tone/сиаловое покрытие, ПВХ, витон, магнитотвердый феррит	

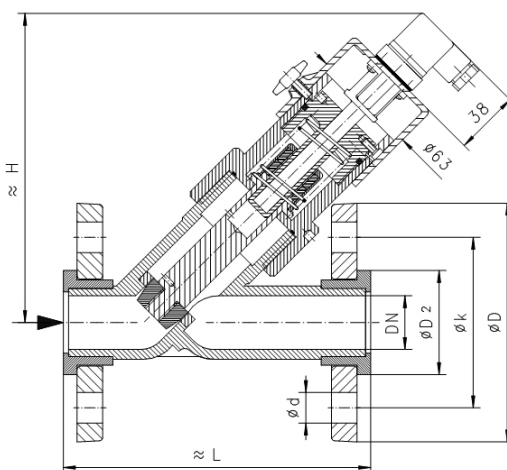
Материалы, не контактирующие с рабочей средой	Пластик АБС
Вес	См. Таблицу «Размеры и вес»
Монтажное положение	Стандартный вариант: горизонтальный внутренний поток; не рекомендуется располагать переключающую головку снизу; возможны другие монтажные положения; монтажное положение влияет на точку и диапазон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

Диапазоны

Диапазон регулировки подходит для горизонтального потока с уменьшением расхода.

Тип	Номинальный диаметр	Диапазон регулировки л/мин H ₂ O		Qmax. рекомендуемый л/мин H ₂ O	
PD-015FH...	DN 15	2 - 8	4 - 20	20	30
PD-020FH...	DN 20	4 - 20	10 - 40	40	60
PD-025FH...	DN 25	10 - 40	20 - 60	60	90
PD-032FH...	DN 32	20 - 60	30 - 100	100	130
PD-040FH...	DN 40	30 - 100	50 - 150	150	180
PD-050FH...	DN 50	50 - 150	100 - 200	250	
PD-065FH...	DN 65	100 - 200	150 - 330	400	
PD-080FH...	DN 80	150 - 300	330 - 500	600	

Размеры и вес

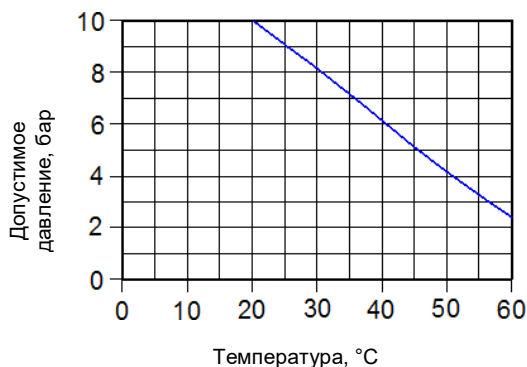


Уплотнительная поверхность до DN 50 – гладкая, от DN 65 – рифленая

Типы	H мм	L мм	D мм	D2 мм	k мм	d мм	Вес кг
PD-015FH...	170	130	95	34	65	4xØ14	0,9
PD-020FH...	174	150	105	41	75	4xØ14	1,1
PD-025FH...	186	160	115	50	85	4xØ14	1,3
PD-032FH...	196	180	140	61	100	4xØ18	1,6
PD-040FH...	194	200	150	73	110	4xØ18	2,0
PD-050FH...	194	230	165	90	125	4xØ18	2,6
PD-065FH...	240	290	185	106	145	4xØ18	3,6
PD-080FH...	240	310	200	125	160	8xØ18	4,8

Правила обращения и эксплуатации

- Включите прямой участок для сглаживания неравномерности потока длиной 5 x DN на входе и выходе.
- Если рабочая среда грязная, установите фильтр (используйте магнитный фильтр для ферритных 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, индуктивные и ламповые нагрузки следует эксплуатировать с использованием защитной цепи.
- Перед вводом в эксплуатацию снимите транспортировочный фиксатор (белый пластмассовый винт в корпусе из акрилового стекла). После снятия фиксатора закройте резьбовое отверстие наклейкой, входящей в комплект поставки.
- Не превышайте допустимое давление в зависимости от температуры (см. график).



Код для заказа

1. 2. 3. 4.
PD- F H

○ = Опция

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
2. Технологическое соединение	
F	Фланец
3. Материал соединения	
H	ПВХ
4. Диапазон регулировки для H ₂ O при горизонтальном внутреннем потоке с уменьшающимся расходом	
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
150	50 - 150 л/мин
200	100 - 200 л/мин
300	150 - 300 л/мин
330	150 - 330 л/мин
500	330 - 500 л/мин

Опции

- Сигнальная лампа
- Класс защиты IP 65
- Диапазоны регулировки для масел и газов
- Выбираемый гистерезис
- Родиевый контакт
- Специальные значения
- Металлическая крышка

Информация для оформления заказа

- Укажите направление потока, материал и диапазон регулировки.
- Для вязких рабочих сред укажите вязкость, температуру и рабочую среду (например, ISO VG 68) (уточните диапазон измерения).
- Для газов укажите давление (относительное или абсолютное), температуру и рабочую среду (например, воздух) (требуемый диапазон индикации).