

Датчик расхода Novafix PD-...MH

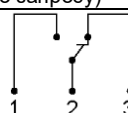


- Высокая воспроизводимость
- Нечувствительность к грязи
- Точная настройка переключающего клапана посредством вращения.

Характеристики

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

Технические данные

Переключатель	Микровыключатель	
Номинальный диаметр	DN 15...50	
Технологическое соединение	Клеевая муфта	
Диапазон регулировки	2...200 л/мин	Подробности см. в таблице «Диапазоны»
Q _{max.}	до 250 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...+60 °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/силовое покрытие, ПВХ, витон, магнитотвердый феррит	

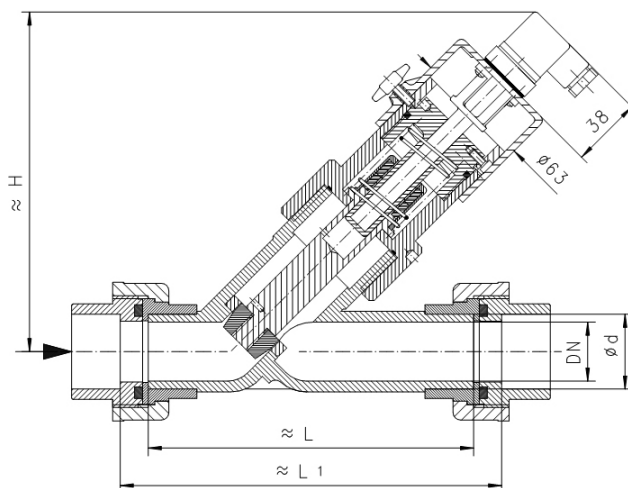
Материалы, не контактирующие с рабочей средой	Пластик АБС
Вес	См. Таблицу «Размеры и вес»
Монтажное положение	Стандартный вариант: горизонтальный внутренний поток; не рекомендуется располагать переключающую головку снизу; возможны другие монтажные положения; монтажное положение влияет на точку и диапазон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

Диапазоны

Диапазон регулировки подходит для горизонтального потока с уменьшением расхода.

Тип	Номинальный диаметр	Диапазон регулировки л/мин H ₂ O		Q _{max.} рекомендуемый л/мин H ₂ O	
PD-015MH...	DN 15	2 - 8	4 - 20	20	30
PD-020MH...	DN 20	4 - 20	10 - 40	40	60
PD-025MH...	DN 25	10 - 40	20 - 60	60	90
PD-032MH...	DN 32	20 - 60	30 - 100	100	130
PD-040MH...	DN 40	30 - 100	50 - 150	150	180
PD-050MH...	DN 50	50 - 150	100 - 200	250	

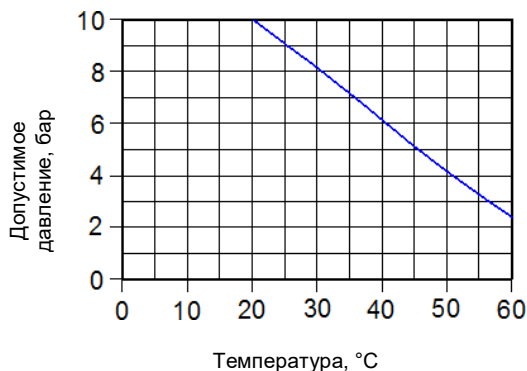
Размеры и вес



Типы	d мм	H мм	L мм	L1 мм	Вес кг
PD-015MH...	20	170	124	150	0,9
PD-020MH...	25	174	144	170	1,1
PD-025MH...	32	186	154	180	1,3
PD-032MH...	40	196	174	204	1,6
PD-040MH...	50	194	194	228	2,0
PD-050MH...	63	194	224	266	2,6

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

PD- 1. 2. 3. 4.

Q=Опция

1. Номинальный диаметр						
015	DN 15					
020	DN 20					
025	DN 25					
032	DN 32					
040	DN 40					
050	DN 50					
2. Технологическое соединение						
M	Резьбовое соединение с клеевой муфтой					
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	•				

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)..