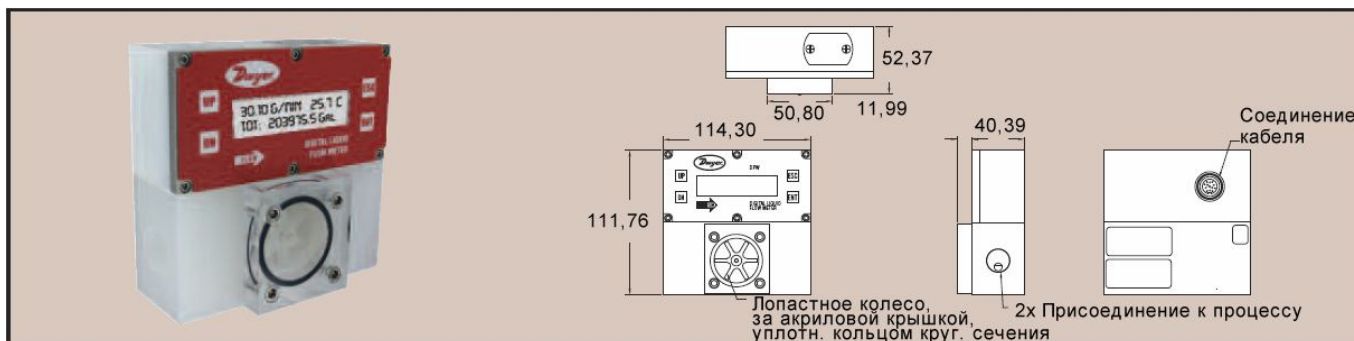




Серия DPW

Лопастной расходомер с цифровым выходом

1% от полной шкалы, показания для потока и опционально для температуры, программируемый выходной сигнал



Лопастной расходомер с цифровым выходом серии DPW является экономичным выбором для приложений, где необходимы измерения потока жидкости. Легкий в использовании интерфейс позволяет быстро изменять многие программируемые параметры лопастного расходомера, включая аварийные сигналы для высокого/низкого потоков и температуры, суммирующий сигнал и импульсные выходные сигналы для потока. Прочный, химически стойкий материал нижнего блока гарантирует высокую надежность и длительную работу в жестких условиях окружающей среды. Поддерживается до 29 технических единиц, что делает серию DPW подходящим для любых приложений. Параметры и функции расходомера могут программироваться дистанционно через интерфейс RS-232/RS-485 или на месте через опциональную клавиатуру с ЖК.

ОСОБЕННОСТИ

- Специальные подшипники позволяют измерять очень низкие расходы.
- Мультипараметр: измерения потока и опциональной температуры.
- Модели из полипропилена и химически стойкого PVDF.
- Поддержка до 29 технических единиц.
- Два программируемых сигнала суммы и импульсный выходной сигнал потока.
- Программируемые аварийные сигналы о высоком/низком потоке и опциональной температуре с действиями по предустановке интервала задержки.
- Выбираемые пользователем (с помощью переключателей) аналоговые выходные сигналы от 0 до 5 В пост. тока или от 4 до 20 мА для потока и опциональной температуры.
- Цифровой интерфейс RS-232 или RS-485 с многоадресными возможностями до 256 единиц (опция RS-485).
- Местная клавиатура и ЖК дисплей 2x16 знаков с настраиваемой задней подсветкой (опция).
- Герметизация по стандарту IP65.
- Свободно загружаемое программное обеспечение с возможностью регистрации данных для температуры и потока.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Работа: Жидкости совместимые со смачиваемыми материалами.

Смачиваемые материалы:

DPW-XP: Полипропилен; Уплотнения (смотрите опции в таблице моделей), PVDF и лопастное колесо из никелированного карбида вольфрама, акриловая крышка; Подшипники: PVDF, сапфир.

DPW-XT: PVDF; Уплотнения (смотрите опции в таблице моделей), PVDF и лопастное колесо из циркониевой керамики, крышка из PVDF; Подшипники: PVDF, сапфир.

Точность: $\pm 1\%$ от полной шкалы.

Повторяемость: $\pm 0,25\%$ от полной шкалы.

Время отклика: 1 секунда в диапазоне выше 10% от полной шкалы, 2 секунды в диапазоне ниже 10% от полной шкалы.

Выходной сигнал: Линейный от 0 до 5 В пост. тока (импеданс нагрузки мин. 3000 Ом); от 4 до 20 мА (сопротивление измерительного контура макс. 500 Ом) для потока и опции температуры; Импульсный выходной сигнал: 3,3 В пост. тока, импеданс нагрузки мин. 3 кОм.

Электрические соединения: 12 штырьковый кабель.

Цифровой интерфейс: RS-232; RS-485.

Температурные пределы: От -10 до 60 °C.

Пределы по давлению: 10 бар.

Требования к питанию: От 11 до 26 В пост. тока.

Дисплей: 2 строки, 16 знаков, ЖК с задней подсветкой (опция).

Присоединения к процессу:

DPW-05: 3/8" FNPT;

DPW-10: 1/2" FNPT;

DPW-17: 3/4" FNPT;

DPW-35: 1" FNPT;

Уровень защиты: IP65.

Вес: 0,73 кг.

Пример	DPW	05	P	E	L	N	A	2	DPW-05-P-E-L-N-A-2
Серия	DPW								Датчик потока
Размер отверстия (Макс. диапазон потока)		05 10 17 35							От 0,15 до 18,9 л/мин От 0,3 до 37,6 л/мин От 0,6 до 64,4 л/мин От 1,3 до 132,5 л/мин
Материал нижнего блока			P T						Полипропилен PVDF
Уплотнения				E T B V					EPDM ПТФЭ Випа-N Фтороэластомер
Дисплей/ Клавиатура					N L				Нет дисплея / Нет клавиатуры ЖК дисплей / Клавиатура
Опция ТДС						N R			Нет ТДС ТДС
Выходной сигнал							A B		От 0 до 5 В пост. тока От 4 до 20 мА
Цифровой интерфейс								2 5	RS-232 RS-485

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

A-SBL12, 12 штырьковый кабель с зачищенными концами, 3 м.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395) 279-98-46

Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта: drw@nt-rt.ru || Сайт: <http://dwyer.nt-rt.ru/>