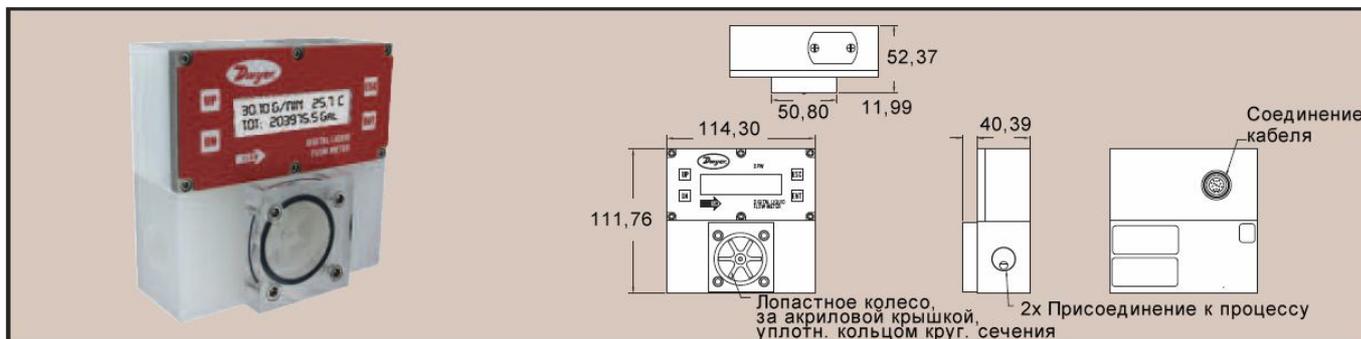




Серия DPW

## 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 многоабонентскими 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 С.

**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-SVL12**, 12 штырьковый кабель с зачищенными концами, 3 м.