

PED, CRN
3A

Жидкость

Принцип измерения	Кориолисовые расходомеры
Рабочая температура	-40...+140°C
Характеристики	Cost-effective – multi-purpose device; an alternative to conventional volumetric flowmeters. Fewer process measuring points – multivariable measurement (flow, density, temp). Space-saving installation – no in/outlet run needs. Compact dual-tube system. Medium temperature up to +140 °C (+284°F).
Особенности преобразователя	Cost-effective – dedicated design for low-end applications and direct integration. Safe operation – display provides easy readable process information. Fully industry compliant – IEC/EN/NAMUR. 2-line backlit display without local operation. Device in compact version.
Диаметр	DN 8...80
Смачиваемые материалы	Measuring tube: 1.4539 (904L) Connection: 1.4404 (316/316L)
Измеряемые параметры	Mass flow, volume flow, corrected volume flow
Погрешность измерения	Массовый расход: +-1.0%
Диапазон измерения	0...180'000 кг/ч
Диапазон рабочего давления	PN 40...100 CI 150...300 JIS 10...20K
Окружающая температура	Standard: -20 to +60 °C (-4 to +140 °F) Option: -40 to +60 °C (-40 to +140 °F)
Материал корпуса сенсора	1.4301 (304), corrosion resistant
Материал корпуса преобразователя	Powder-coated die-cast aluminium
Степень защиты электроники	IP 67 NEMA 4x
Дисплей/Настройка	2x-строчный дисплей с фоновой подсветкой Настройка по протоколу HART или через ПО ToF Tool - FieldTool
Выходные сигналы	4...20мА Частотный Сигнал состояния
Входные сигналы	Сигнал состояния

Коммуникация	4...20mA Frequency Status
Power supply	DC 16 to 62 V AC 85 to 260 V (45 to 65 Hz) AC 20 to 55 V (45 to 65 Hz)
Сертификаты на взрывозащиту	ATEX FM CSA
Other approvals and certificates	3.1 material, calibration performed on accredited calibration facilities (acc. to ISO/IEC 17025), NAMUR, marine PED, CRN 3A

Плотность

Принцип измерения	Кориолисовые расходомеры
Характеристики/Область применения	Экономичная альтернатива традиционным объемным расходомерам
Температура окружающей среды	-20...+65°C
Рабочая температура	-40...125°C
Рабочее давление абс.	PN40...100 CI 150...300 JIS 10...20K
Смываемые части	904L/1.4539
Выходные сигналы	4...20 mA Сигнал состояния Частотный выход
Сертификаты/Разрешения	ATEX FM CSA

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Калуга (4842)92-23-67	Нижегород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Кемерово (3842)65-04-62	Киров (8332)68-02-04	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Краснодар (861)203-40-90	Красноярск (391)204-63-61	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Курск (4712)77-13-04	Липецк (4742)52-20-81	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Липецк (4742)52-20-81	Магнитогорск (3519)55-03-13	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Москва (495)268-04-70	Мурманск (8152)59-64-93	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Мурманск (8152)59-64-93	Набережные Челны (8552)20-53-41	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Набережные Челны (8552)20-53-41		Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89			Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06			Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58			Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48			Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93