

LA TECNICA FLUIDI

Расходомеры турбинного типа D-EL

Turbine Flowmeters

Межфланцевое соединение



Прибор D-EL предназначен для измерения расхода жидкостей и может устанавливаться на вертикальных и горизонтальных трубопроводах, при этом необходимо обеспечить наличие прямолинейного участка трубопровода размером 10 диаметров на входе и 10 диаметров на выходе.

Изготавливается в двух версиях: в резьбовом и межфланцевом исполнении.

Принцип работы с лопастным колесом, которое приводится в движение при прохождении потока и передает электрические импульсы установленному снаружи датчику Холла, не контактирующему с жидкостью, после чего импульс преобразуется в величину расхода с точностью 2% .

Оснащается суммирующим счетчиком, компактным электронным блоком с аналоговым выходом 4-20 мА.

При помощи мембранной клавиатуры можно очень легко запрограммировать два предупредительных сигнала по всему диапазону шкалы.

LA TECNICA FLUIDI

Расходомеры турбинного типа D-EL

Turbine Flowmeters

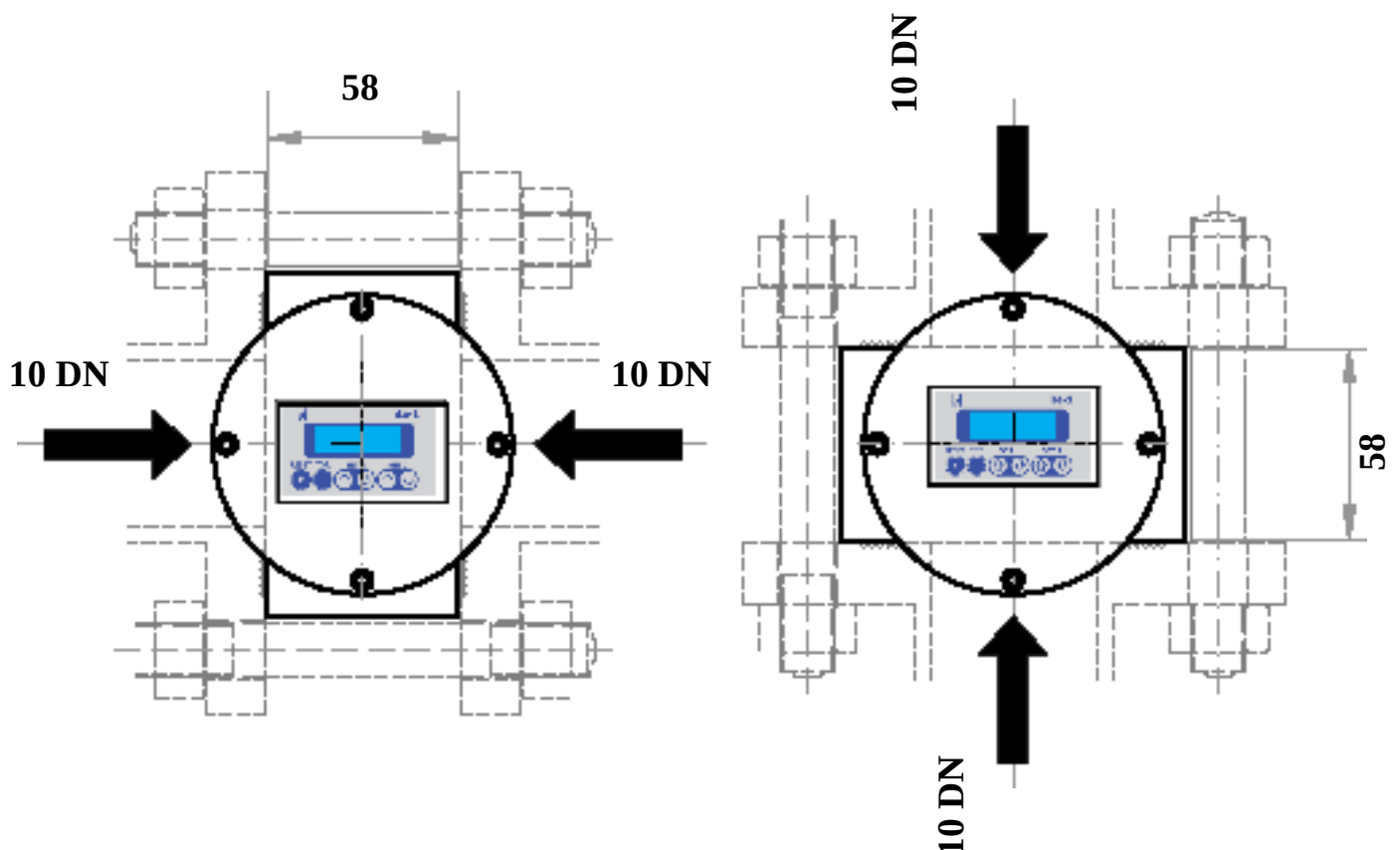
Межфланцевое соединение

TIPO D-EL	МЕЖФЛАНЦЕВОЕ СОЕДИНЕНИЕ UNI PN 10 Доступные значения расхода воды в м ³ /ч
DN 40	3,5 – 35
DN 50	5 – 70
DN 65	10 – 110
DN80	18 – 180
DN 100	25 – 250

Горизонт. установка

Межфланц. соедин.

Вертик. установка



LA TECNICA FLUIDI

Расходомеры турбинного типа D-EL Turbine Flowmeters

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Принцип измерений	Турбинный
Принцип работы датчика	Эффект Холла, бесконтактный
Выход	Аналоговый / 4 – 20 мА
Дисплей	Матрица с зелеными светодиодами высокой яркости
Предупредительные сигналы	Минимального и максимального расхода, программируемые
Повторяемость (частота)	0,5 %
Питание	24 В постоянного тока
Потребление	100 мА
Установка	Вертикальная и горизонтальная
Температура	60 °C
Материал	ПВХ – Моплен
Давление	16 бар
Межфланцевое соединение	Номинальный диаметр - 40 -50 - 65 - 80 - 100
Резьбовое соединение с внутренней резьбой	1/2" - 3/4" - 1" - 1"1/4 - 1"1/2 - 2"
Суммирующий счетчик	
Расход	М/З - л/мин. - л/ч
Точность	2/3 %

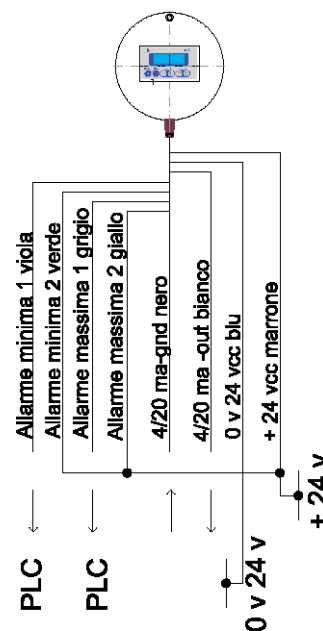
SCHEMA DEI COLLEGAMENTI ELETTRICI PLC

Allarme minima 1 viola
Allarme minima 2 verde
Allarme massima 1 grigio
Allarme massima 2 giallo
4/20 ma – grid nero
4/20 ma – out bianco
0 V 24 vcc blu
+24 vcc marrone

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ ПЛК

Предупредительный сигнал минимального расхода 1 фиолетовый цвет
Предупредительный сигнал минимального расхода 2 зеленый цвет
Предупредительный сигнал максимального расхода 1 серый цвет
Предупредительный сигнал максимального расхода 2 желтый цвет
4/20 мА – решетка черный цвет
4/20 мА – выход белый цвет
0 В 24 всс синий цвет
+24 всс коричневый цвет

SCHEMA DEI COLLEGAMENTI ELETTRICI



ПРАВИЛА УСТАНОВКИ

Чтобы получить оптимальную эффективность, рекомендуется соблюдать следующие правила:
обеспечьте наличие прямолинейного участка трубопровода на входе в прибор, размер которого должен минимум в десять раз превышать номинальный диаметр.

Избегайте прямого воздействия солнечных лучей, низкой температуры и холода.

Сильные магнитные поля могут вывести из строя датчик.

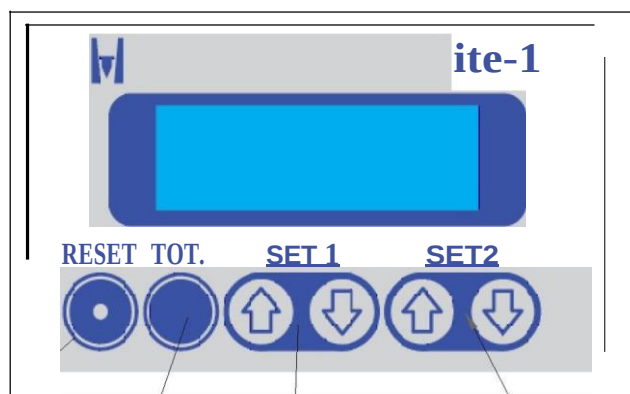
Соблюдайте монтажное положение, рекомендованное в инструкции.

Расходомеры турбинного типа

Инструкции по использованию клавиатуры дисплея

(Q)

(Q)



(Q)

Суммирующий счетчик
обнуляется только при
включенном счете

При однократном нажатии
включается суммирующий
счетчик в нижнем секторе
дисплея

При одновременном нажатии этих двух
стрелок включается максимальный расход;
затем при помощи стрелок можно задать
предупредительный сигнал максимального
расхода с гистерезисом 10%

При одновременном нажатии этих двух
стрелок включается минимальный расход;
затем при помощи стрелок можно задать
предупредительный сигнал минимального
расхода с гистерезисом 10%

LA TECNICA FLUIDI