

Outstanding Stable Accuracy
Communication Easy Reading

Flodis

Водосчетчик турбинного типа с форсункой с одним отверстием

- ▶ Форсунка с одним отверстием класса С
- ▶ Предварительно установленное оборудование для обратной связи
- ▶ Запатентованная измерительная камера

Flodis является водосчетчиком турбинного типа с форсункой с одним отверстием, оснащенный сухим считывающим устройством, с предварительно установленным оборудованием для обратной связи.

Технология

Счетчик сочетает преимущества технологии турбинного типа с доказанной надежностью сухого считывающего устройства. Ни одна из деталей считывающего устройства не вступает в контакт с водой, проходящей через счетчик.

Метрологические характеристики

- Класс С в горизонтальном положении

Надежность-Долговечность

- Стабильная точность в агрессивной среде
- Высокое качество вращения и левитации сбалансированной турбины гарантирует исключительную долговечность

- единственным компонентом,двигающимся в водном потоке
- Отсутствие необходимости проведения внешних регулировок благодаря конструкции и высококачественной технологии, примененной при производстве данного изделия.

Легкость считывания показаний

Счетчик Flodis сочетает в себе следующие преимущества:

- Поворот на 360° на месте
- Большие пронумерованные вальцы для точного считывания
- Обтирочное устройство для бесперебойной работы сухого счетчика в условиях повышенной влажности
- Защита корпуса: IP 68

Устройство обратной связи

- Предварительно установленное оборудование для обратной связи посредством устройства Cyble





► Индикатор Flodis



► Устройство Cyble RF, смонтированное на счетчике Flodis

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Flodis состоит из двух основных компонентов – гидравлики, которая позволяет проводить измерения потока воды и считывающего устройства, которое отображает измеренный поток воды.

Сопряжение этих двух компонентов обеспечивается посредством магнитной соединительной муфты **1**.

Flodis является счетчиком расхода воды с форсункой с одним отверстием.

Поток, поступающий из входного отверстия, отводится специально подобранным по форме инжектором **2** и приводит в движение турбину **3**.

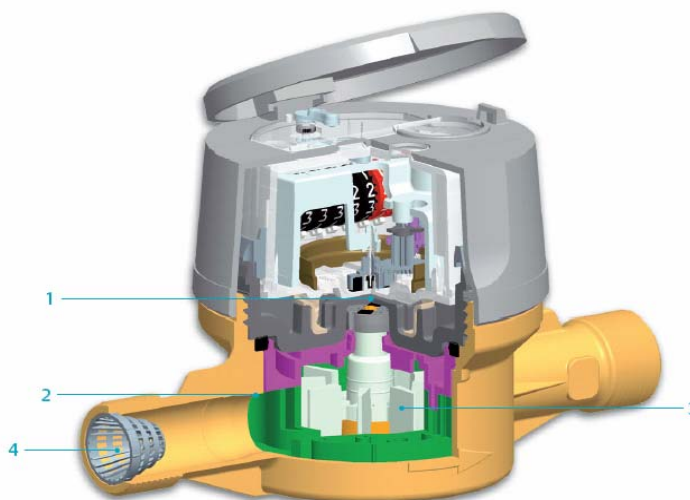
Данная технология применима для всех устройств распределения воды.

Устройство Flodis оборудовано входным фильтром **4**, что обеспечивает его защиту от примесей, случайно попавших в воду.

Устройство магнитного сопряжения, являющееся стандартным для всей продукции товарной линейки Flodis, оборудовано сухим считывающим устройством.

Как привод, так и считывающее устройство заключены в водонепроницаемый корпус.

Турбина является единственной движущейся деталью в потоке воды.



ОБРАТНАЯ СВЯЗЬ

Flodis поставляется в комплекте с предварительно установленным устройством Cyble Target

Позволяет осуществлять обратную связь и дистанционное считывание посредством:

- Импульсного выходного сигнала (датчик Cyble)
- Протокола M-Bus (Cyble M-Bus)
- Беспроводная радио связь (Cyble RF)

Ключевые преимущества технологии Cyble

- Отсутствие необходимости дополнительных затрат на обеспечение дистанционного считывания.
- Стандартный измерительный применяемой технологии измерений и широкое применение на измерительных устройствах Actaris интерфейс Actaris, не зависящий от применяемой технологии измерений и широкое применение на измерительных устройствах Actaris

- Надежность, обеспечиваемая электронным включением (отсутствие износа и сотрясений)

- Реверсивное управление потоком
- Принцип, доказанный применением в течение 20 лет

Предварительно установленное оборудование обладает устойчивостью к воздействию магнитного поля

Метрологические характеристики

Номинальный диаметр (DN)		мм	15	20	25	32
Метрологический класс EEC			С – горизонт., В – остальные положения			
Одобренный стандарт EEC			F-06-G-1277			
Максимально допустимая температура		°C	30			
Максимально допустимая краткосрочная температура		°C	50			
Максимальное давление		бар	16			
Проверочное давление		бар	25			
Потеря давления. Группа Q макс.		бар	0.8			
Номинальная интенсивность потока	Qном.	м³/час	1.5	2.5	3.5	6
Максимальная интенсивность потока	Qмакс.	м³/час	3	5	7	12
Минимальная интенсивность потока	Qмин	л/час	15	25	35	60
Промежуточная интенсивность потока	Qпром.	л/час	22.5	37.5	52.5	90
Пусковая интенсивность потока		л/час	5	6	10	12
Диапазон измерений		м³	99999.999			
Минимальный интервал показаний		л	0.05			
Предварительно установленное оборудование для обратной связи			Технология Cyble			

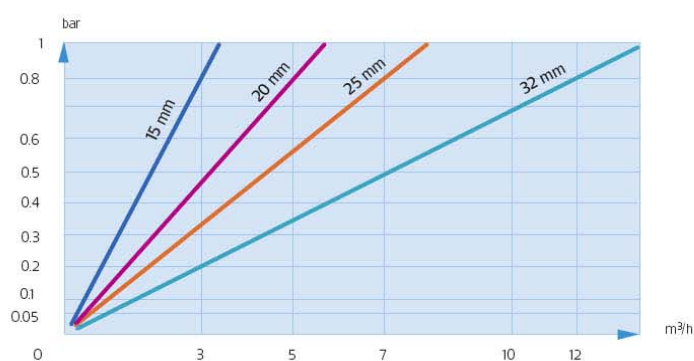
Импульсные значения

	ВЧ сигнал	НЧ сигнал (в соответствии с фактором К для сенсорного модуля Cyble)					
Диапазон измерений		K=1	K=2.5	K=10	K=25	K=100	K=1000
DN 15 до 32	1 л	1л	2.5л	10л	25л	100л	1м³

(График) Стандартная кривая точности измерений, модель Flodis DN15

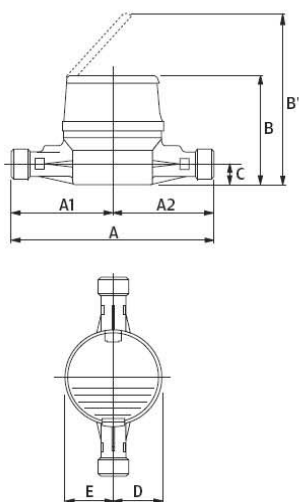


(График) потеря напора

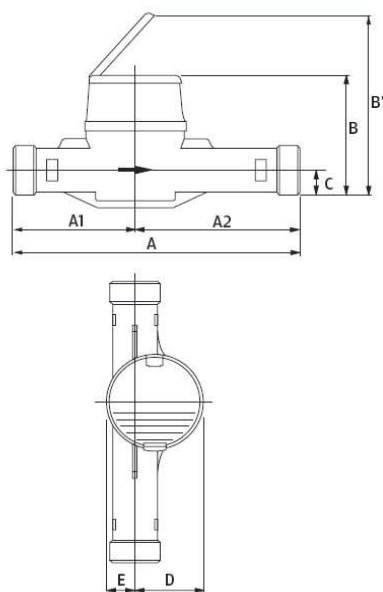


► Flodis DN32

► DN 15



► DN 20, 25 и 32



Размеры

Номинальный диаметр	мм	15	20	25	32
Резьба измерителя	дюймов	G 3/4"	G 1"	G 1" 1/4	G 1" 1/2
	мм	20x27	26x34	33x42	40x49
A	мм	170*	190	260	260
A1	мм	85	95	110	110
A2	мм	85	95	150	150
B	мм	104	123	130	130
B'	мм	183	203	210	210
C	мм	21.5	22.5	39	39
D	мм	46	64	64	67
E	мм	46	28	28	25
Вес	кг	1	1.3	2	2.2

*Другие доступные длины – 115, 145 и 165 мм (G3/4"), 115 мм (G3/4, G 7/8) и 165 и 190 мм (G1")

ОПЦИИ (не полный список)

Измеритель Flodis может быть оборудован следующими устройствами:

- Медным кожухом измерительного устройства в оболочном скользящем устройстве – не доступно
- Обратным клапаном для выпускной трубы
- Съёмной крышкой
- Устройство Cyble RF, устанавливаемым на заводе (см. специальную инструкцию по эксплуатации)

Для получения более подробной информации обращайтесь в местное представительство нашей компании.

Actaris
9, ул. Ампер
71031 Mâcon cedex - France
Более подробную информацию
смотрите на www.actaris.com

т е л . +33 3 85 29 39 00
факс +33 3 85 29 38 58