

Назначение

Расходомеры электромагнитные «Питерфлоу РС» предназначены для измерений объемного расхода и объема электропроводящих жидкостей.



Отличительные особенности

1. Электроника размещена в отдельном опломбированном герметичном сегменте корпуса;
 2. Графический дисплей с подсветкой, содержащий всю необходимую контрольную и эксплуатационную информацию;
 3. Модернизированная электроника;
 4. Усовершенствованный канал:
 - проточная часть из нержавеющей стали
 - экранированная магнитная система
- Коммуникационные адаптеры;

Технические характеристики

Диаметры условных проходов (Ду) и соответствующие им максимальные значения расходов ($Q_{\max}$), в зависимости от исполнения расходомеров, при любом направлении потока измеряемой среды, соответствуют значениям, приведенным в таблице 1.

Таблица 1

Исполнение	PC20-12	PC32-30	PC50-72	PC
Ду	20	32	50	80
Q	max	, м ³	/ч	
Исполнение	PC20-6	PC32-15	PC50-36	PC
Ду	20	32	50	80
Q	max	, м ³	/ч	

* - начало выпуска в 3-м квартале 2012 года, ** - начало выпуска в конце 2012 года, *** - планируется к выпуску в последующем.

Переходные (Q_{t1}, Q_{t2}) и минимальные (Q_{min}) значения расходов для всех исполнений расходомеров, в зависимости от метрологического класса и направления потока измеряемой силы, соответствуют значениям, приведенным в таблице 2.

Таблица 2

Класс		Значения расхода при прямом направлении потока измеряемой среды			
Q	min	Q	t2	Q	
A	Q	max	/375	Q	
B	Q	max	/625	Q	
C	Q	max	/625	Q	
Класс		Значения расхода при обратном направлении потока измеряемой среды			
Q	min	Q	t2	Q	
A	Q	max	/250	Q	
B	Q	max	/250	Q	
C	Q	max	/250	Q	

Q	max	- максимальное значение расхода, согласно таблице
Фактические значения расходов приведены в руководстве по эксплуатации расходомеров.		

Пределы допустимой относительной погрешности при измерении расхода и объема соответствуют значениям:

- +/-1% в диапазоне измерений расхода от Q_{t1} до Q_{max} ;
- +/-2% в диапазоне измерений расхода от Q_{t2} до Q_{t1} ;
- +/-5% в диапазоне измерений расхода от Q_{min} до Q_{t2} ;

Питание расходомеров осуществляется от источников постоянного тока с выходным напряжением (12 +/- 0.5) В, потребляемая мощность не более 3 В*А.

[Joomla SEF URLs by Artio](#)