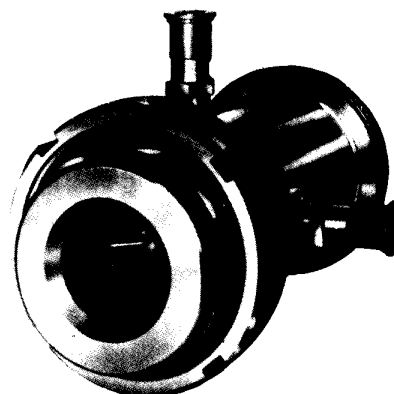


TURBOQUANT-S-H

ТУРБИННЫЕ РАСХОДОМЕРЫ

Турбинные расходомеры гигиеничного исполнения TURBOQUANT-S-H предназначены для измерения расхода жидкостей в технологических процессах пищевой промышленности. Этими расходомерами обеспечивается непрерывное и надежное измерение с большой точностью расходов (например, в единицах м³/ч), а также количества (например, в единицах м³) жидкостей, применяемых в пищевой промышленности и текущих под давлением в закрытой трубной системе.



Турбинные расходомеры изготавливаются с использованием подшипников скольжения специальной конструкции с осевым омытием. Материал подшипника в каждом случае - синтеркорунд, благодаря чему подшипники выдерживают условия стерилизации всех общепринятых способов.

В случае стерилизации необходимо избегать динамического эффекта, возникающего при продувке горячим паром. Расходомеры можно применять ко всем агрессивным жидкостям, встречающимся в пищевой промышленности.

В турбинный расходомер может быть встроен и электрод восприятия газа. Данный детектор, будучи подключенным к специальной электронике, в случае прерывания потока жидкости (из-за воздушных пробок, более интенсивного пенообразования, опорожнения трубопровода, образования двух фаз), вырабатывает сигнал и прекращает индикацию расхода, или же останавливает подсчет объемных единиц. Расходомер TURBOQUANT-S-H можно применять также и во взрывоопасном окружении, но в таком случае к нему, в качестве третьего узла, требуется подключение искрового барьера.

Обозначение вида защиты измерительного контура, сооружаемого таким образом: Ex i_b IIC T6.

Технические данные

Типовой номер

6 8 A B - 0 - 0 0 C - D

Ду		Диапазон измер. (м ³ /ч)	Точность		Детектор воздушных включений	
09	40	3,5 ... 35	1	±0,5 (Q = 10 ... 100%)	1	отсутствует
10	50	7,0 ... 70	2	±0,25 (Q = 20 ... 100%)	2	имеется
			3	±0,15 (Q = 60 ... 100%)		

Диапазон измерения

- 6809- (Ду 40) 3,5 - 35 м³/ч
- 6810- (Ду 50) 7,0 - 70 м³/ч

Диапазон температуры окружения

-50 ... +50 °C

Диапазон температуры среды

-5 ... +150 °C

Макс. рабочее давление в сл. всех размеров

0,6 МПа (6 бар)

Предел погрешности при эталонных условиях

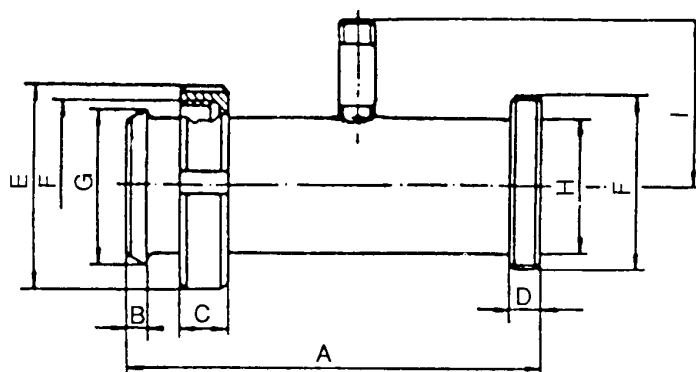
- в диапазоне измерения 10 ... 100% $\pm 0,5$ % относительно измеряемой величины
- в диапазоне измерения 20 ... 100% $\pm 0,25$ % относительно измеряемой величины
- в диапазоне измерения 60 ... 100% $\pm 0,15$ % относительно измеряемой величины

Воспроизводительная способность 0,05%

Данные выходного сигнала

максимальная частота, относящаяся к
максимальному объемному расходу 800 ... 1100 Гц
уровень напряжения сигнала, относ.
к минимальному объемному расходу мин. 20 мВ_{эфф}

Изделие, по особому заказу, поставляется укомплектованным детектором обнаружения воздушных включений.



Типовой №	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)	Ø E (мм)	F (мм)	Ø G (мм)	Ø H (мм)	I (мм)
6809-	185	11	22	14	92	Zs 78 x 1/6	68	61	95
6810-	205	12	25	16	112	Zs 95 x 1/6	86	70	100