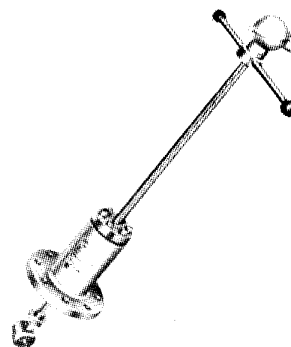


TURBOQUANT-S

ПОГРУЖНЫЕ ТУРБИННЫЕ РАСХОДОМЕРЫ

Погружные турбинные расходомеры TURBOQUANT-S предназначены для измерения расхода жидкостей, текущих в трубопроводах больших диаметров. Внутренний диаметр трубопровода может находиться в пределах между 150 и 1200 мм. Настоящие расходомеры могут применяться, в первую очередь, для надежного непрерывного и точного измерения расхода жидкостей, текущих под давлением в закрытых трубных системах. Измерения охватывают также и измерение мгновенной скорости и расхода полного потока жидкости, протекающего через заданное сечение.



Погружные турбинные расходомеры могут встраиваться без прерывания технологического процесса, с помощью шарового крана, в патрубок Ду 80, устанавливаемый на трубопроводе большого диаметра.

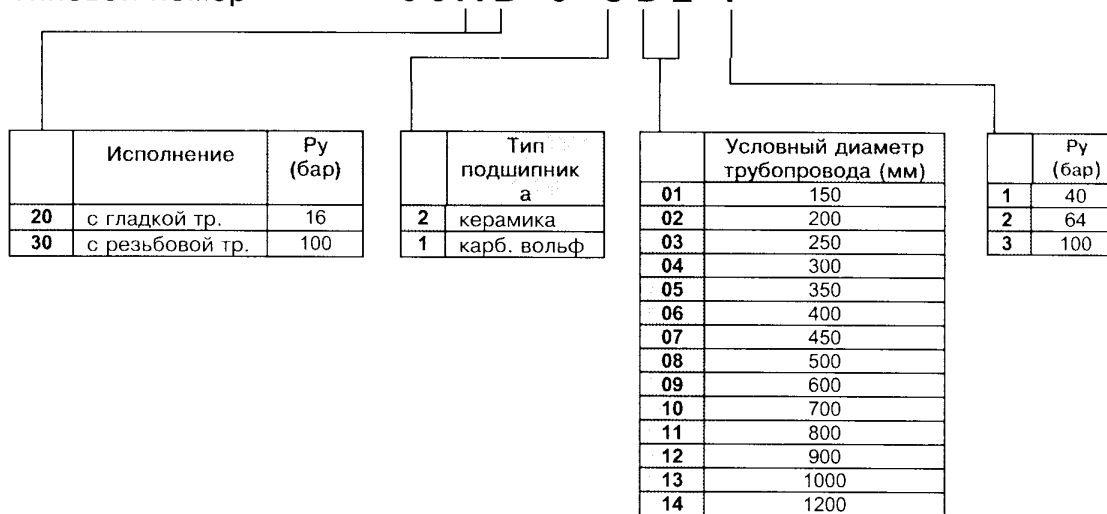
С искробезопасным видом защиты турбинные расходомеры могут применяться также и на взрывоопасных и огнеопасных рабочих местах эксплуатации.

Вид защиты измерительного контура: Ex i_b IIC T6.

Технические данные

Типовой номер

6 6 A B - 0 - C D E - F



Границы номенклатуры по ступеням давления погружных турбинных расходомеров

Тип	Измеряемая среда, макс.							Соедин. фланец Ду 80		
	6	10	16	25	40	64	100	40	64	100
	Рy (бар)							Рy (бар)		
6620--	+	+	+					+		
6630--				+	+	+	+	+	+	+

Материал подшипников:		
<ul style="list-style-type: none"> • Карбид вольфрама • Окисная керамика (Al_2O_3) 		менее коррозиестойкий материал отличная износост. и коррозиестойкость
Диапазон измерения		
<ul style="list-style-type: none"> • в сл. подшип. из окисной керамики • в сл. подшип. из карбида вольфрама 	0,9 ... 12 м/с 1,2 ... 12 м/с	
Диапазон температуры окружающей среды		-50 ... +50 °С
Диапазон температуры среды		
<ul style="list-style-type: none"> • в сл. подшип. скольжения из керамики • в сл. подшип. из карбида вольфрама 	-20 ... +150 °С -50 ... +150 °С	
Рабочее давление		при гладкой трубе Ру 16 бар при трубе с нарезкой Ру 100 бар
Погрешность линейности		± 2% отн. измеряемой величины
Воспроизводительная способность		± 0,1%
Сорт материала		
<ul style="list-style-type: none"> • корпус и внутренние части фланец • ходовое колесо 		нержавеющая сталь углеродистая сталь или нержавеющая сталь нержавеющая сталь
Выходной сигнал		периодический сигнал напряжения синусоидального характера
При минимальной скорости потока		10 мВ _{эфф} (30 мВ _{п-п}) при сопротивлении нагрузки в 2 кΩ.

