



КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
ПРИ СОВЕТЕ МИНИСТРОВ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
(БЕЛСТАНДАРТ)

СЕРТИФИКАТ

ТИПА



Действителен до
10 марта 2000 г.

N 210

НАСТОЯЩИЙ СЕРТИФИКАТ ВЫДАН
фирме "Belosax", Германия

В ТОМ, ЧТО НА ОСНОВАНИИ
ПОЛОЖИТЕЛЬНЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ИСПЫТАНИЙ
счетчики горячей воды турбинные WS-X, WP-X

фирмы "Tschem", Германия

ЗАРЕГИСТРИРОВАН В ГОСУДАРСТВЕННОМ РЕЕСТРЕ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ПОД
РБ 03 07 0227 95
N И ДОПУЩЕН К ПРИМЕНЕНИЮ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ



В.Н. КОРЕШКОВ

" 18 " апреля 199 5 г.

*File v 2
05 10 03 955
[Signature]*

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИИ
ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА



УТВЕРЖДАЮ
Председатель Белстандарта
В. Н. Корешков

03 1995 г.

Счетчики горячей воды
турбинные
WS-X, WP-X

Внесены в Государственный реестр средств измерений, прошедших испытания
Регистрационный № 0307022795

Выпускаются по документации
фирмы "Teschem", Германия.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики горячей воды турбинные WS-X, WP-X предназначены для измерения объема прошедшей через счетчик воды в системах водо- и тепло-снабжения при температуре до 120 (150) град.С, могут быть использованы в качестве первичных преобразователей теплосчетчиков.

ОПИСАНИЕ

Счетчики горячей воды турбинные состоят из корпуса с фланцевыми соединениями, измерительного узла с турбиной, отсчетного устройства с магнитным приводом и механическим сумматором.

Протекающая через счетчик вода приводит в движение турбину с частотой вращения, пропорциональной расходу воды. Вращение турбины через магнитную муфту передается на отсчетное устройство, которое с помощью механического сумматора барабанного типа регистрирует количество протекающей через счетчик воды.

Работа ротора счетного механизма осуществляется всухую.

Счетный механизм помещен в капсулу, изолированную от воды, имеет небьющееся стекло.

Счетчик воды турбинный WS-X применяется для горизонтального монтажа.

Счетчик воды турбинный WP-X применяется для горизонтального или вертикального монтажа.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Исполнение	WS-X										MP-X																																									
	50	65	80	100	150	150	150	65	80	100	125	150	200	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	185	190	195	200
Диаметр условного прохода Ду, мм	50	65	80	100	150	150	150	65	80	100	125	150	200	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	185	190	195	200
Номинальный расход Qn, м³/ч	15	25	40	60	150	150	150	25	40	60	100	150	250	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	185	190	195	200
Минимальный расход Qmin, л/ч	0,3	0,8	0,8	1,2	2	2	2	1,6	1,6	2	3	4,5	8	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	185	190	195	200
Переходный расход Qt, м³/ч	2,25	3,75	6	9	22,5	22,5	22,5	3,75	6	9	15	22,5	37,5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	185	190	195	200
Максимальный расход Qmax, м³/ч	30	110	110	180	350	350	350	100	150	180	250	350	600	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	185	190	195	200
Масса, кг	14,5	24,5	25,5	31,5	79,5	79,5	79,5	14,3	15,5	19,8	22,4	32,5	45	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	185	190	195	200
Единица млад. разряда сумматора, л	0,5	0,5	0,5	0,5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	185	190	195	200
Емкость сумматора, м³	6	6	6	6	7	7	7	6	6	6	6	7	7	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	185	190	195	200

Максимальная рабочая температура, град.С

120 (150)

Предел относительной погрешности, %

в диапазоне $Q_{min} < Q < Q_t$
 $Q_t < Q < Q_{max}$

+/- 5

+/- 3

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак государственного реестра наносится на эксплуатационную документацию типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки счетчиков по технической документации фирмы-изготовителя.

ПОВЕРКА

Счетчики горячей воды турбинные WS-X, WP-X поверяют по ГОСТ 8.156 "ГСИ. Счетчики холодной воды. Методы и средства поверки".

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы "Teschem", Германия.
Рекомендации МОЭМ N 49 и N 72;

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Счетчики горячей воды турбинные WS-X, WP-X соответствуют требованиям технической документации фирмы "Teschem", Германия.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: фирма "Teschem", Германия.

От Белстандарта:

От фирмы "Teschem"


BELOSAX
Produktions- & Handelsgesellschaft mbH
Christian-Grunert-Straße 2
04454 Holzhausen
Tel. 0341 / 2 11 77 68
Fax 0341 / 2 11 77 58