

TECHEM TURBO VMT

СЧЕТЧИК ВОДЫ ТИПА ВОЛЬТМАН



ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ

Счетчик больших диаметров TURBO VMT применяется для измерения расхода (холодная вода до 30 °С) в системах водоснабжения с высоким напором и малых потерях давления.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ▶ Для горизонтального и вертикального монтажа
- ▶ Счетный механизм можно проверять отдельно
- ▶ Высокая точность измерения благодаря гидравлической разгрузке подшипника
- ▶ Износоустойчивый пластмассовый подшипник
- ▶ Герметизированный счетный механизм из стекла/меди по IP 68
- ▶ Для облегчения считывания показаний вся верхняя часть поворачивается на 350°
- ▶ Встроенные выходы сигнала (стандарт)
- ▶ Может быть дополнительно оснащен тремя датчиками импульса без повреждения поверочной пломбы (1хопто, 2хгеркон)
- ▶ Датчики, реагирующие на обратный ход воды

Астана +7(7172)727-132 Волгоград (844)278-03-48 Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89 Казань (843)206-01-48 Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61 Москва (495)268-04-70 Нижний Новгород (831)429-08-12
Новосибирск (383)227-86-73 Ростов-на-Дону (863)308-18-15 Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40 Саратов (845)249-38 Уфа (347)229-48-12
Россия, Казахстан и другие страны ТС доставка в любой город.
Единый адрес для всех регионов: tmc@nt-rt.ru || www.techem.nt-rt.ru

TECHEM TURBO VMT

СЧЕТЧИК ВОДЫ ТИПА ВОЛЬТМАН

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

TURBO VMT		
Средний диапазон температур	°C	0 ... 30
Температурный диапазон (гарантиров. работа)	°C	0 ... 50
Температура внешних условий во время работы	°C	0 ... 55
Температура внешних условий для хранения	°C	0 ... 55
Класс защиты	IP 68	

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальный диаметр	DN	мм	50	65	80	100	125	150
Номинальный расход (DIN ISO 4064) Q _n		м³/ч	15	25	40	60	100	150
Постоянная нагрузка (НУ)	Q _п	м³/ч	30	50	120	230	250	250
Макс.расход (кратковременно)	Q _{макс}	м³/ч	90	120	200	300	350	350
Переходн. расход (горизонтальн.)	Q _г	м³/ч	1	1.2	0.8	1.8	2	4
Переходн. расход (вертикальн.)	Q _т	м³/ч	1.8	2	0.8	1.8	2	4
Мин.расход (горизонтально)	Q _{мин}	м³/ч	0.35	0.45	0.5	0.6	0.6	1.8
Мин.расход (вертикально)	Q _{мин}	м³/ч	0.4	0.5	0.5	0.6	0.6	1.8
Порог чувствительности		л/ч	90	130	160	190	190	1500
Расход при 0.1 бар потери давления		м³/ч	35	63	115	115	105	310
Номинальное давление	PN	бар	16	16	10 / 16	16	16	16

Номинальный диаметр	DN	мм	200	250	300	400	500
Номинальный расход (DIN ISO 4064) Q _n		м³/ч	250	400	600	1000	1500
Постоянная нагрузка (НУ)	Q _п	м³/ч	325	600	700	1250	2000
Макс.расход (кратковременно)	Q _{макс}	м³/ч	650	1200	1500	2800	4200
Переходн. расход (горизонтальн.)	Q _г	м³/ч	6	20	50	50	80
Переходн. расход (вертикальн.)	Q _т	м³/ч	6	-	-	-	-
Мин.расход (горизонтально)	Q _{мин}	м³/ч	4	12	18	30	45
Мин.расход (вертикально)	Q _{мин}	м³/ч	4	-	-	-	-
Порог чувствительности		л/ч	2500	5000	10000	15000	20000
Расход при 0.1 бар потери давления		м³/ч	550	800	1250	3000	6000
Номинальное давление	PN	бар	16	10 / 16	10 / 16	10 / 16	10 / 16

ИМПУЛЬСНЫЕ ВЫХОДЫ

Номинальный диаметр	DN	мм	50	65	80	100	125	150
Геркон 570* - значен.импульса 1		л/импульс	100	100	100	100	100	1000
Геркон 570* - значен.импульса 2		л/импульс	1000	1000	1000	1000	1000	10000
Специальн.значения импульса		л/импульс	25 / 50	25 / 50	25 / 50	25 / 50	25 / 50	250 / 500
Опто - датчик импульсов		л/импульс	10	1	1	1	1	10

Номинальный диаметр	DN	мм	200	250	300	400	500
Геркон 570* - значен.импульса 1		л/импульс	1000	1000	1000	10000	10000
Геркон 570* - значен.импульса 2		л/импульс	10000	10000	10000	100000	100000
Специальн.значения импульса		л/импульс	250 / 500	250 / 500	250 / 500	2500 / 5000	2500 / 5000
Опто - датчик импульсов		л/импульс	10	10	10	100	100

TECHEM TURBO VMT

СЧЕТЧИК ВОДЫ ТИПА ВОЛЬТМАН

ОТОБРАЖАЕМАЯ ОБЛАСТЬ

Номинальный диаметр	DN	мм	50	65	80	100	125	150
0.5 л ... 999,999 м³			•	•	•	•	•	
5.0 л ... 9,999,999 м³								•
50 л ... 99,999,999 м³								

Номинальный диаметр	DN	мм	200	250	300	400	500
0.5 л ... 999,999 м³							
5.0 л ... 9,999,999 м³			•	•	•		
50 л ... 99,999,999 м³						•	•

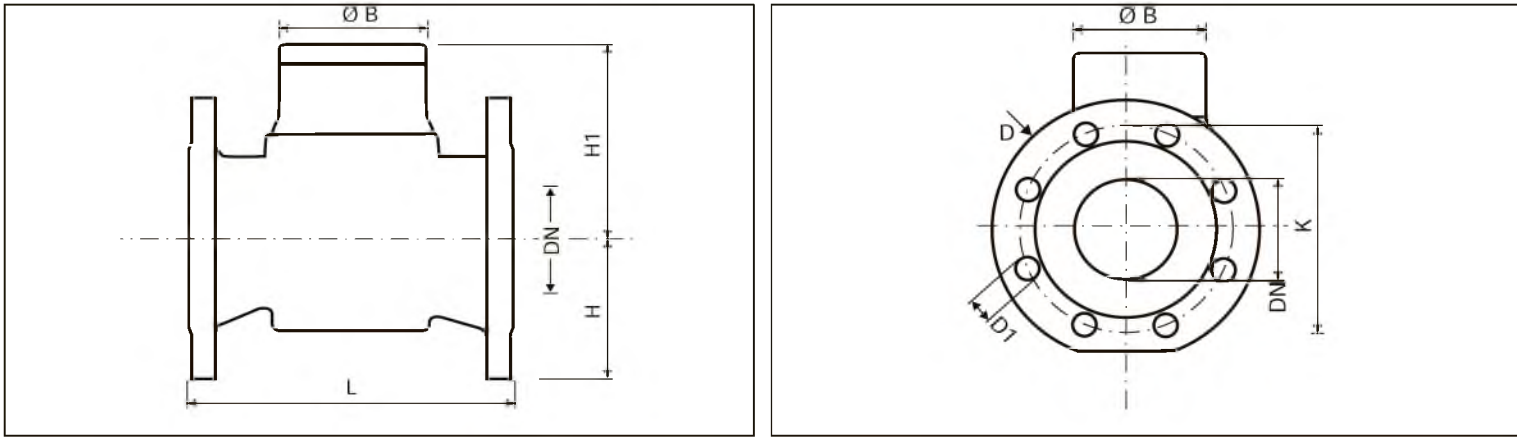
СЕРТИФИКАЦИЯ

Ном.диаметр	DN	мм	50	65	80	100	125	150
ЕС			D 92 / 6.132.33	D 92 / 6.132.33	D 02 / 6.132.42	D 02 / 6.132.42	D 02 / 6.132.42	D 02 / 6.132.43
Национальная			-	-	-	-	-	-
Метрологический класс			B•H	B•H	B	B	B	B

Ном.диаметр	DN	мм	200	250	300	400	500
ЕС			D 02 / 6.132.43	-	-	-	-
Национальная			-	6.132 / 06.24	6.132 / 06.24	6.132 / 92.07	6.132 / 92.07
Метрологический класс			B	B	B	B	B

TECHEM TURBO VMT

СЧЕТЧИК ВОДЫ ТИПА ВОЛЬТМАН



РАЗМЕРЫ

Номинальный диаметр	DN	мм	50	65	80	100	125	150
Монтажная длина	L	мм	200	200	200 / 225	250	250	300
Диаметр фланца	D	мм	165	185	200	220	250	285
Диам.окружн.центров отверст.								
PN 10 / PN 16	K	мм	- / 125	- / 145	160 / 160	- / 180	- / 210	- / 240
Количество отверстий								
на фланце PN 10 / PN 16		шт	- / 4	- / 4	4 / 8	- / 8	- / 8	- / 8
Диаметр отверстий на фланце								
PN 10 / PN 16	D1	мм	- / 18	- / 18	18 / 18	- / 18	- / 18	- / 22
Высота	H	мм	75	83	89	105	115	135
Высота	H1	мм	123	123	154	154	154	245
Высота для демонтажа счетного								
устройства		мм	225	225	275	275	275	475
Ширина счетчика		мм	155	155	200	220	250	285
Диаметр	Ø B	мм	110	110	110	110	110	110
Вес		кг	10.2	11.2	13	13	21.5	39

Номинальный диаметр	DN	мм	200	250	300	400	500
Монтажная длина	L	мм	350	450	500	500	500
Диаметр фланца	D	мм	340	405	460	580	715
Диам.окружн.центров отверст.							
PN 10 / PN 16	K	мм	295 / 295	350 / 355	400 / 410	515 / 525	620 / 650
Количество отверстий							
на фланце PN 10 / PN 16		шт	8 / 12	12 / 12	12 / 12	16 / 16	20 / 20
Диаметр отверстий на фланце							
PN 10 / PN 16	D1	мм	22 / 22	23 / 27	23 / 27	27 / 30	27 / 33
Высота	H	мм	163	193	230	290	360
Высота	H1	мм	245	242	290	311	361
Высота для демонтажа счетного							
устройства		мм	475	472	520	580	660
Ширина счетчика		мм	340	405	460	580	715
Диаметр	Ø B	мм	110	110	110	110	110
Вес		кг	47	75	165	190	300

ТЕСНЕМ TURBO VMT

СЧЕТЧИК ВОДЫ ТИПА ВОЛЬТМАН

СПЕЦИАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

- Модель для работы с высоким давлением до 25/40 бар
- Фланец согласно ANSI и BS
- Медные части (CuZn) из V2A
- Температура до 90 °C
- Разные импульсные выходы (опто, геркон)
- Специальная монтажная длина
- Электронный счетный механизм (IP68)

ГРАФИК ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ / КРИВАЯ ТИПИЧНОЙ ПОГРЕШНОСТИ

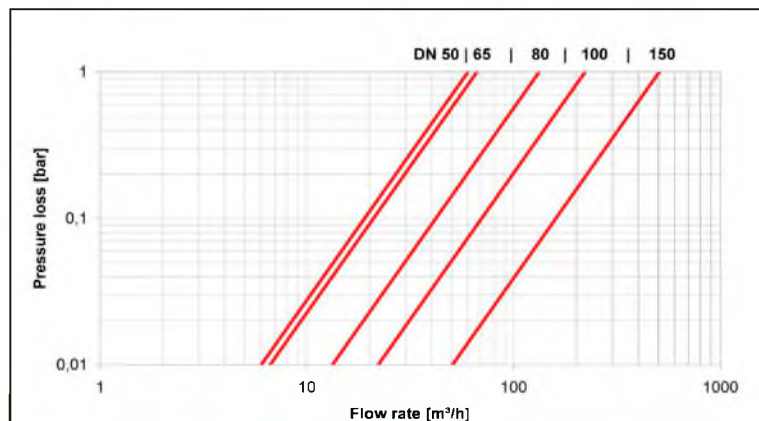
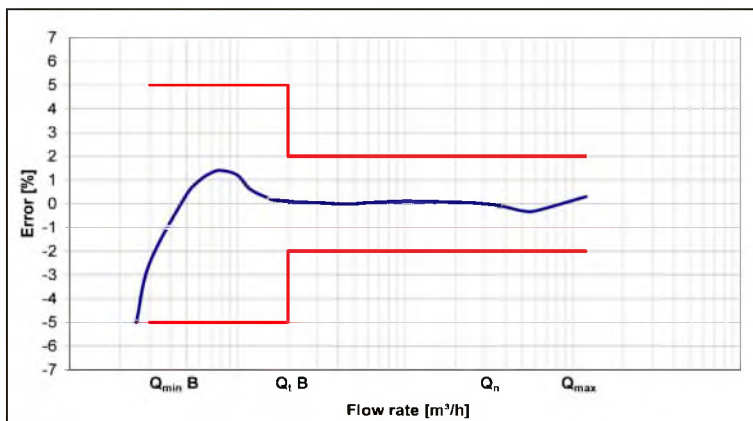


ГРАФИК ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ



КРИВАЯ ТИПИЧНОЙ ПОГРЕШНОСТИ

Астана +7(7172)727-132 Волгоград (844)278-03-48 Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89 Казань (843)206-01-48 Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61 Москва (495)268-04-70 Нижний Новгород (831)429-08-12
Новосибирск (383)227-86-73 Ростов-на-Дону (863)308-18-15 Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40 Саратов (845)249-38 Уфа (347)229-48-12
Россия, Казахстан и другие страны ТС доставка в любой город.
Единый адрес для всех регионов: tmc@nt-rt.ru || www.techem.nt-rt.ru