# Технически характеристики

## Водомер Sensus за студена вода с фланци DN 65, 120 м3/ч, 16 bar, MeiStream



Галев-Галвинг ООД
www.tashev-galving.com

### Особености

- Изваждащ се, с възможност за калибриране измервателен механизъм
- Уникален измервателен диапазон
- Много голямо възможно натоварване
- Универсално положение на монтиране
- Разполагаеми къса (WP) и дълга (WS) конструкция според DIN 19625 и EN 14154
- Измервателния механизъм може да се монтира в досегашния корпус на WP Dynamic водомера
- Използваните материали са устойчиви на температура до 90°C
- Броячът е подготвен за HRI сензор
- Възможно друго приложение на оптични импулсни датчици от типа OD
- Завъртане на главата на 358°

### Приложение

- За отчитане на измереното количество студена, питейна вода до 30°C
- Измерване на големи дебити
- Измерване на малки дебити през периоди на слабо натоварване
- Надзор на тръбната мрежа

### Опции

- Версия без цветни метали
- Версия за високо налягане до PN 40
- Версия за приложение в защитени от експлозия зони
- HRI заводски монтиран
- 1/4” съединение за сензори за налягане

## Разрешителен знак
## Данни за техн. възможности

| Номинален размер | | DN | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 | 125 | 150 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Qs | Върхов-дебит-(кратковременен) | $m^3/h$ | 60 | 90 | 120 | 200 | 300 | 350 | 600 |
| Qmax | Максимално-натоварване (до-100-часа) | $m^3/h$ | 55 | 60 | 70 | 150 | 240 | 260 | 450 |
| Qn | Допустимо-постоянно-натоварване | $m^3/h$ | 40 | 40 | 50 | 100 | 120 | 160 | 250 |
| Qth | Разделителна-граница-хоризонтално | $m^3/h$ | 0.32 | 0.32 | 0.36 | 0.5 | 0.6 | 0.8 | 1.4 |
| Qtv | Разделителна-граница-вертикално | $m^3/h$ | 0.4 | 0.4 | 0.65 | 0.65 | 1.1 | 1.6 | 2.6 |
| Qmin-h | Долна-граница-на-измервателния-диапазон-хоризонтално | $m^3/h$ | 0.2 | 0.2 (0,15)* | 0.24 (0,2)* | 0.3 (0,2)* | 0.3 | 0.5 | 0.8 |
| Qmin-v | Долна-граница-на-измервателния-диапазон-вертикално | $m^3/h$ | 0.28 | 0.28 | 0.4 | 0.5 | 0.5 | 1.0 | 1.6 |
| | Стартиране-(средна-стойност) | $m^3/h$ | 0.05 | 0.05 | 0.07 | 0.10 | 0.11 | 0.15 | 0.3 |
| Δp | Загуба-на-налягане-при-Qmax-според-EWG-75/33 | bar | 0.13 | 0.08 | 0.21 | 0.09 | 0.2 | 0.36 | 0.14 |

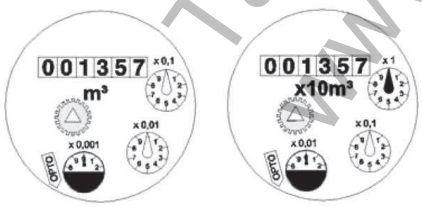
*)-максимално-достижими-стойности

## Данни за техн. показатели според 75/33 EWG Клас B

| Номинален размер | | DN | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 | 125 | 150 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Номинален типоразмер (според EWG) | | Qn | 15*) | 15 | 25 | 40 | 60 | 100 | 150 |
| $Q_{max}$ | Максимално-натоварване | $m^3/h$ | 30 | 30 | 50 | 80 | 120 | 200 | 300 |
| $Q_n$ | Допустимо-постоянно-натоварване | $m^3/h$ | 15 | 15 | 25 | 40 | 60 | 100 | 150 |
| $Q_t$ | Разделителна-граница- | $m^3/h$ | 3,0 | 3,0 | 5,0 | 8,0 | 12,0 | 20,0 | 30 |
| $Q_{min}$ | Долна-граница-на-измервателния-диапазон | $m^3/h$ | 0,45 | 0,45 | 0,75 | 1,20 | 1,80 | 3,0 | 4,5 |

*)-Броячът-е-разрешен-като-Qn-15

## Циферблат




- DN-40...125- DN-150

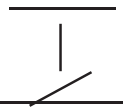
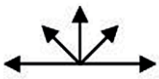
| Номинален-размер-DN | Най-малко-деление-на-скалата-$m^3$ | Диапазон-на-показания-$m^3$ |
|---|---|---|
| 40-...-125 | 0,0005 | 1.000.000 |
| 150 | 0,005 | 10.000.000 |

Ташев-Газвинг ООД
www.tashev-gazving.com

## Импулсна валентност

| Извод-на-импулси-чрез | | DN-40-...-125-Импулсна-валентност-DN-150 | |
|---|---|---|---|
| HRI-Mei |  | 0,01;-0,05;-0,1-или-1-$m^3$ | 0,1;-0,5;-1-или-10-$m^3$ |
| OD-01- |  | 0,001-$m^3$ | 0,01-$m^3$ |
| OD-03- | | 0,01-$m^3$ | 0,1-$m^3$ |

## Монтаж

| | | |
|---|---|---|
| Положение-на-тръбата | хоризонтално<br>отвесно<br>наклонено |  |
| Глава-на-водомера | нагоре<br>настрани |  |

- Свободна,- права- тръбна- отсечка- преди- водомера- със-същия-DN-и-L=3-x-DN
- Без-стеснение-на-DN-непосредствено-след-водомера

## Материали

| | |
|---|---|
| Корпус | Сив-чугун |
| Измервателен-механизъм | Пластмаса |
| Измервателни-крила | Пластмаса |
| Освен-това-използваме-следните-материали | Месинг<br>Неръждаема-стомана |

Продукт: Водомер Sensus за студена вода с фланци DN 65, 120 м3/ч, 16 bar, MeiStream
Категория: Механични измервателни инструменти
Бранд: Sensus
Категория бранд: Водомер Sensus

Ташев Галвинг ООД
www.tashev-galving.com