MecTo

# DS SD

## CONTADOR DE CHORRO MÚLTIPLE SUPERSECO

DS SD representa la clásica solución de contador de chorro múltiple con transmisión magnética. Combina un buen rendimiento metrológico con una alta protección de los campos magnéticos externos. Robusto, duradero, adecuado para los entornos más difíciles, es compatible con todos los tipos de agua. Puede ser equipado con las tecnologías más modernas de transmisión de datos a distancia.

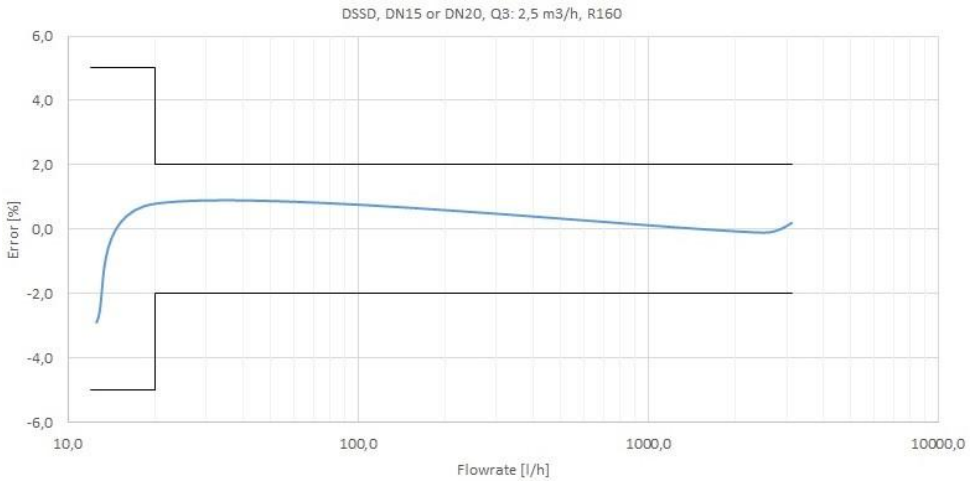
maddalena®
METERING EXPERTISE

# DS SD

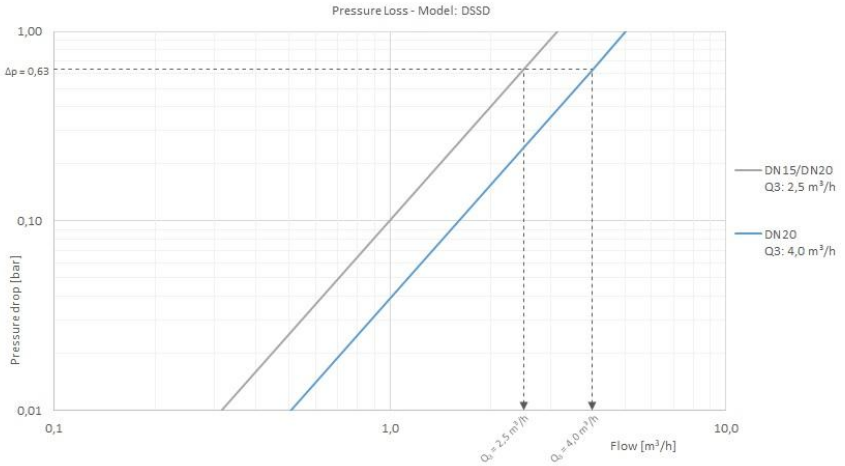
## CARACTERÍSTICAS

- Chorro múltiple superseco para agua fría
- Ideal para servicios públicos e instalaciones al aire libre
- Certificado MID: R máx. 160
- DN: 15÷20
- Certificaciones sanitarias disponibles para diferentes países
- Alta protección contra campos magnéticos externos
- Visor de vidrio mineral
- Predisposición para emisor de impulsos opcional reed switch (1P=1–10–100–1000L)

## CURVA TÍPICA DE ERROR




## PÉRDIDA DE CARGA



## PRESTACIONES METROLÓGICAS

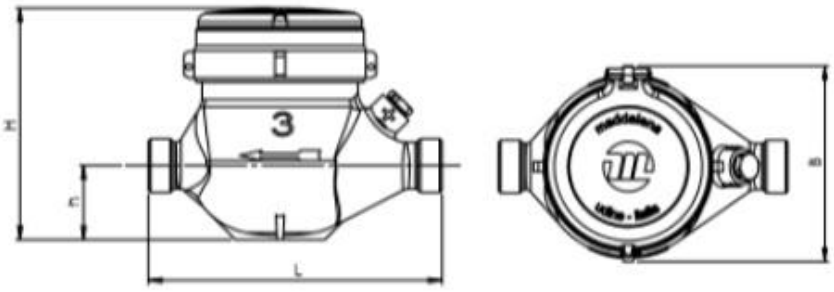
| | | | |
|---|---|---|---|
| **Diámetro** | **mm** | 15 | 20 |
| | **pulg.** | ½ | ¾ |
| **Módulo B** | | TCM 142/16 5358 | |
| **Módulo D** | | 0119–SJ–A010–08 | |
| **$Q_3/Q_1$ = R**<br>**Referido a la posición de instalación** | | H↑ ≤ 160 | |
| **Rendimiento estándar MID *** | | | |
| **$Q_3$** | **$m^3/h$** | 2,5 | 4 |
| **$Q_4$** | **$m^3/h$** | 3,13 | 5 |
| **R** | | **160** | |
| **$Q_1$** | **l/h** | 15,63 | 25 |
| **$Q_2$** | **l/h** | 25,01 | 40 |

* Otros valores están disponibles bajo pedido.

## DATOS TÉCNICOS

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Error máximo permitido entre $Q_1$ y $Q_2$ (excluido)** | | +/– 5% | |
| **Error máximo permitido entre $Q_2$ (incluido) y $Q_4$** | | +/– 2% con temperatura del agua ≤ 30°C<br>+/– 3% con temperatura del agua > 30°C | |
| **Clase de temperatura** | | T30,T50 | |
| **Clase de sensibilidad del perfil de flujo** | | U0 – D0 | |
| **Caudal de arranque** | **l/h** | 7 | 8 |
| **Pérdida de carga** | | ΔP63 | |
| **Presión de trabajo** | **bar** | 16 | |
| **Lectura máxima** | **$m^3$** | 99.999 | |
| **Lectura mínima** | **l** | 0,05 | |
| **Peso indicativo** | **kg** | 1,45 | 1,61 |

## DIMENSIONES




| | | | |
|---|---|---|---|
| **Diámetro** | **mm** | 15 | 20 |
| | **pulg.** | ½ | ¾ |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Rosca** | **pulg.** | G ¾ B | G 1 B |
| **L** | **mm** | 105 (V) – 110 – 130 – 145 – 160 – 165 – 170 – 190 | 160 – 190 |
| **H** | **mm** | 114 | |
| **h** | **mm** | 36,5 | |
| **B** | **mm** | 97 | |

## MÓDULOS DE COMUNICACIÓN

QUADRAPLUS

REED SWITCH

Para más información sobre todos los accesorios disponibles, consulte las fichas técnicas específicas en el sitio web www.maddalena.it

maddalena®
METERING EXPERTISE

MADDALENA spa Via G.B. Maddalena 2/4 33040 Povoletto (Udine) Tel. +39 0432 634811 www.maddalena.it

Rev. 4 03/23 I Sujeto a modificaciones técnicas I Las imágenes tiene solo valor demostrativo: los elementos pueden estar sujetos a variaciones