MecTo

DS TRP



VÍCEVTOKOVÝ MOKROBĚŽNÝ VODOMĚR S UTĚSNĚNÝM POČÍTADLEM

DS TRP představuje dokonalý vícevtokový mokroběžný vodoměr. Díky mechanickému převodu nabízí vysoký metrologický výkon a není citlivý na vnější magnetická pole. Jeho řešení utěsněného počítadla, poprvé vyvinuté Maddalenou, zajišťuje dokonalou čitelnost po celou životnost vodoměru. Vodoměr je robustní, s dlouhou životností a vhodný do nejnáročnějších prostředí, je kompatibilní se všemi typy vody. Může být vybaven nejnovějšími technologiemi dálkového přenosu dat.

maddalena®
METERING EXPERTISE

DS TRP

VLASTNOSTI

- Vícevtokový mokroběžný vodoměr s utěsněným počítadlem pro studenou vodu
- Ideální pro inženýrské sítě a venkovní instalace
- MID certifikace: R max 200
- DN: 15÷50
- Zdravotní certifikace dostupná pro mnoho zemí
- Mechanický převod bez možnosti ovlivnění vnějším magnetickým polem
- Krytí minerálním sklem
- Číselné rolny, třída schválení a sériové číslo jsou umístěny v chráněné části
- Příprava pro volitelný impulsní výstup:
    - Jazýčkové relé (1P=1-10-100-1000L)
    - Statické pulsy (1P=1-10L)



DIAGRAM PRŮBĚHU CHYBY MĚŘENÍ

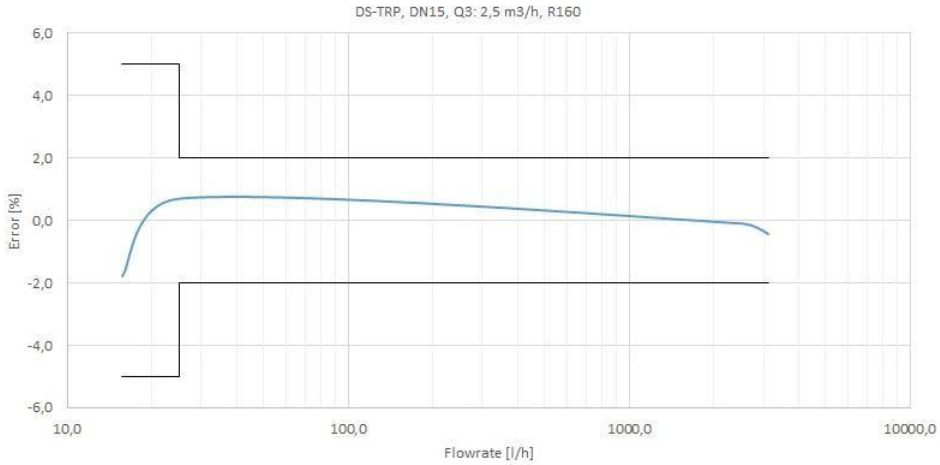
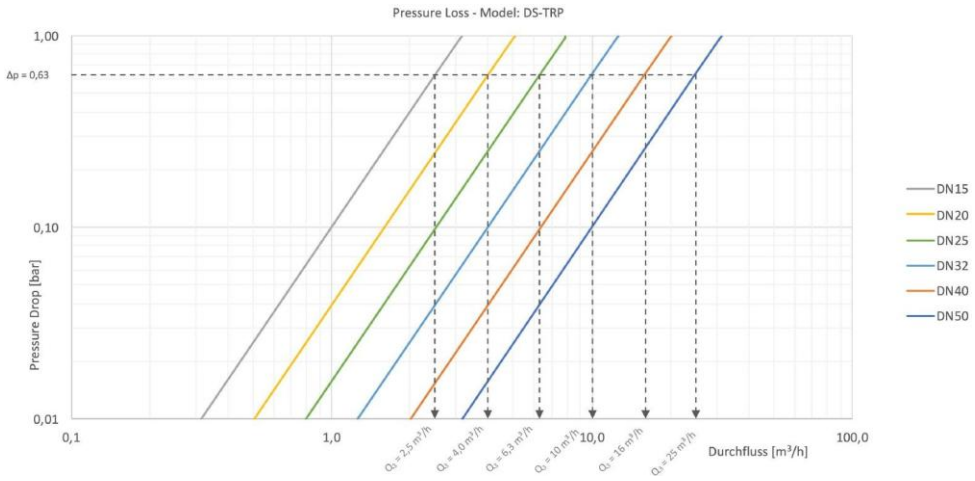


DIAGRAM TLAKOVÝCH ZTRÁT



METROLOGICKÉ VLSTNOSTI

Dimenze	**mm**	15	20	25	32	40	50
	in	½	¾	1	1 ¼	1 ½	2

Modul B č.	TCM 142/08-4604
Modul D č.	0119-SJ-A010-08
Q_3/Q_1 = R **Vztaženo k montážní poloze**	H↑ ≤ 200

MID vlastnosti *							
Q_3	**m³/h**	2,5	4	6,3	10	16	25
Q_4	**m³/h**	3,13	5	7,88	12,50	20	31,25
R					**160**		
Q_1	**l/h**	15,63	25	39,38	62,50	100	156,25
Q_2	**l/h**	25,01	40	63,01	100	160	250

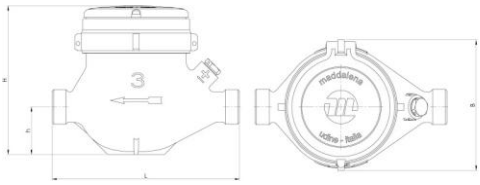
* Jiné hodnoty R jsou k dispozici na vyžádání.

TECHNICKÁ DATA

Maximální dovolená odchylka mezi Q_1 a Q_2 (bez)	+/- 5%
Maximální dovolená odchylka mezi Q_2 (včetně) a Q_4	+/- 2% při teplotě vody ≤ 30°C +/- 3% při teplotě vody > 30°C

Teplotní třída					T30,T50		
Třídy citlivosti profile průtoku					U0 - D0		
Rozběhový průtok	**l/h**	4-5	7-9	16-18	22-24	28-30	
Tlaková ztráta					ΔP63		
Nominální tlak	**bar**				16		
Maximální hodnota měření	**m³**			99.999		999.999	
Minimální hodnota měření	**l**				0,05		
Orientační hmotnost	**kg**	1,45	1,61	2,3	2,4	7,7	7,60 - 12,50 (FL)

ROZMĚRY



Dimenze	mm	15	20	25	32	40	50
	palce	½	¾	1	1 ¼	1 ½	2

Závit	palce	G ¾ B	G 1 B	G 1 ¼ B	G 1 ½ B	G 2 B	G 2 ½ B
L	mm	110 - 130 - 145 - 165 - 170 - 190	160 - 190	260		300	270 - 300
H	mm	116		125		143	175
h	mm	36,5		43		46	55
B	mm	97				130	154

KOMUNIKAČNÍ MODULY



ARROW^{EVO} 868 SPLIT

M-Bus wireless OMS®



ARROW^{WAN} 169 SPLIT

M-Bus wireless



ARROW^{WAN} 868 SPLIT

LoRaWAN



ARROW^{WAN} NB-IoT SPLIT

NB-IoT



QUADRAPLUS



REED SWITCH

Více informací o veškerém dostupném příslušenství naleznete ve specifických technických listech na webových stránkách www.maddalena.it

Rev. 11 01/23 I Technické změny vyhrazeny