

VTZ – ventilový vodoměr

rev.01
07/19

VTZ – Koaxiální soustředný ventilový vodoměr

- Schválen podle nařízení 2014/32/EU
- Jednotokový, suchoběžný vodoměr s magnetickou spojkou
- Průhledný plastový kryt a chromované tělo a uzavírací ventil
- Vhodné použití pro studenou (T50) nebo horkou (T90) vodu
- Plně otočný číselník se snadno čitelnými 8 rolkami
- Horizontální a vertikální instalace
- Příprava pro impulsní výstup, rádiový modul wM-Bus nebo drátový M-Bus modul

Popis

VTZ je koaxiální soustředný ventilový vodoměr určený k měření spotřeby jednoho kohoutku, například dřezu nebo vany.

Funkce

VTZ lze namontovat tam, kde se nacházejí uzavírací ventily nebo šoupátka. Je speciálně navržen pro dodatečnou montáž na stávající uzavírací ventily. Je vybaven chromovaným připojením, který nahrazuje stávající kohoutek.

Strukturální vlastnosti

VTZ je navržen pro snadnou instalaci a skládá se ze tří hlavních komponent:

- Měřicí patrona (jeden vtok, koaxiální soustředný vodoměr)
- Chromované připojení mosazného ventilu, vybavené kohoutem pro otevírání a zavírání ventilu
- Prodloužení pro připojení ventilu do uzavíracího ventilu; dostupné velikosti: 40, 60, 80, 100, 120, 140, 160 nebo 180 mm

Diagram průběhu chyby měření

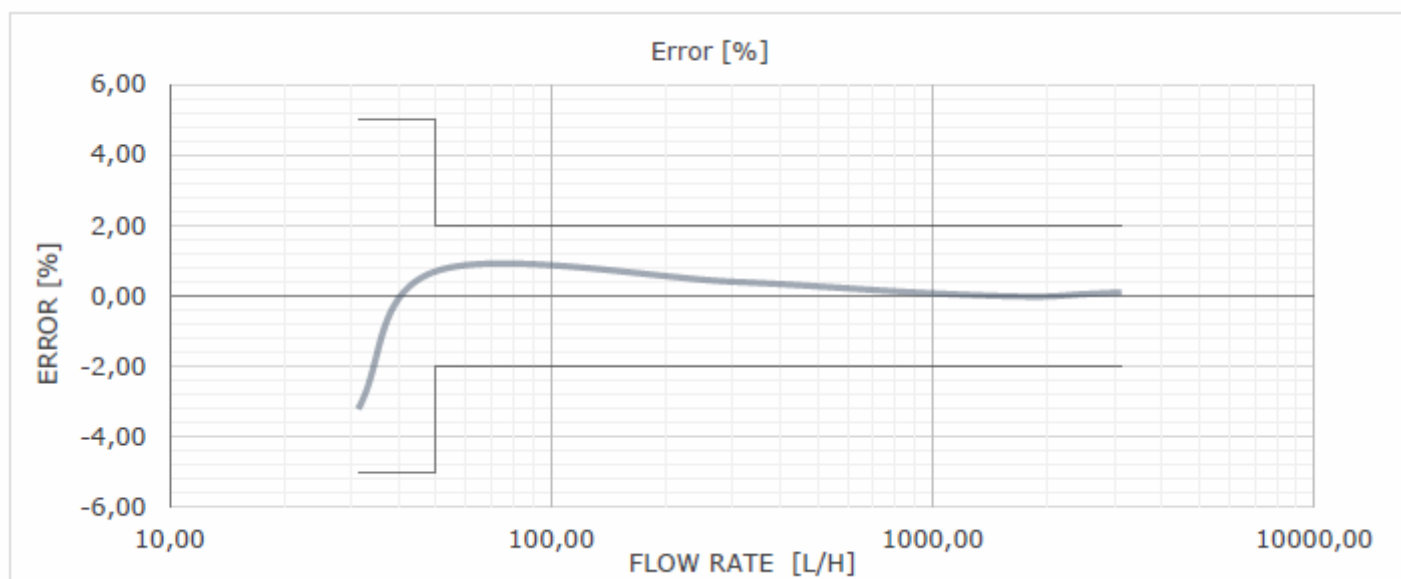
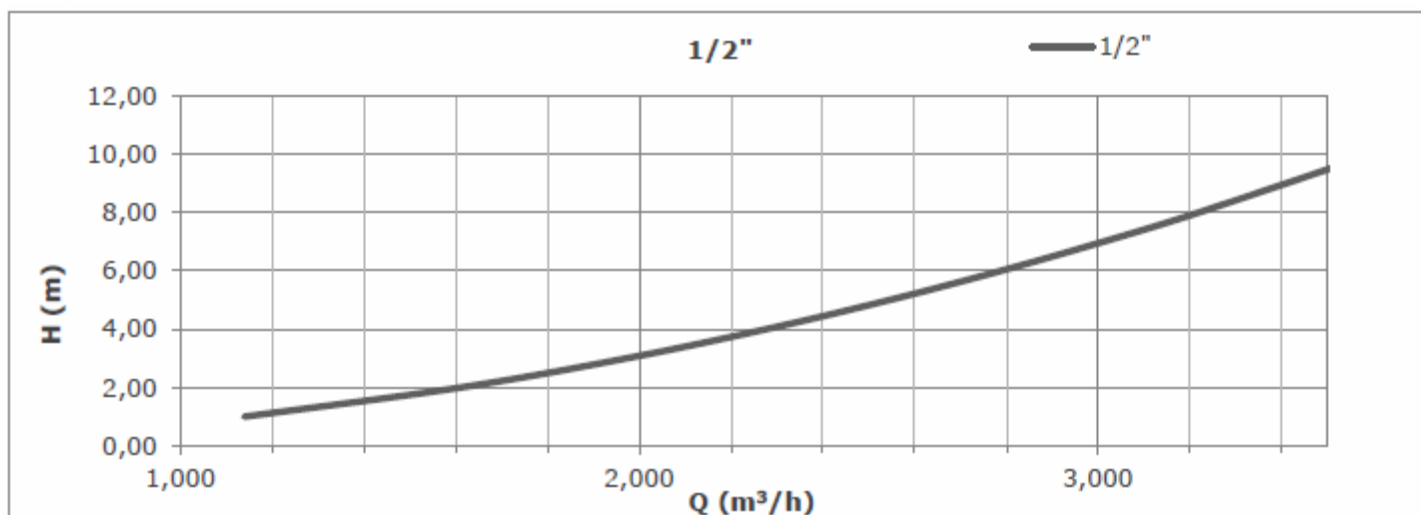


Diagram tlakových ztrát



Hydraulický výkon a rozměry

Rozměr	mm	15 / 20
MID metrologická třída - (Q ₃ / Q ₁)		R50 H / R40 V
Q ₁ H	m ³ /h	0,03125
Q ₁ V	m ³ /h	0,0625
Q ₂ H	m ³ /h	0,05
Q ₂ V	m ³ /h	0,1
Q ₃	m ³ /h	2,5
Q ₄	m ³ /h	3,125
Q ₂ / Q ₁		1,6
Teplotní třída		T50 / T90
Třída citlivosti na průtok		U0 / D0
Pozice instalace		H / V
Tlaková ztráta		ΔP 63
Maximální dovolený tlak (MAP)	bar	10
Maximální rozsah počítadla	m ³	99 999
Minimální rozsah počítadla	m ³	0,0005
Velikost šroubení	mm	15, 20, 25
Délka	mm	110
Výška	mm	65
Hmotnost	kg	0,28

