

WPV-MS 150

Kombinovaný vodoměr
na studenou vodu do 50 °C
DN 150



Popis

Vodoměr se schválním dle Směrnice 2014/32/EC (MID) příloha MI001

Ve smyslu požadavků MID není potřeba uklidňujících délek před vodoměrem (U0D0)

Přepínací ventil s extrémně nízkou tlakovou ztrátou při vysokém průtoku

Vedlejší vodoměr objemový, typ RK-MS HRI, s počítadlem sklo/měď, třída ochrany IP 68

Optimální ochrana vůči korozi použitím vhodných materiálů a povrchové úpravy

Vodoměr může být zaplaven, IP 68

Instalace do horizontálního potrubí

Počítadlo připraveno pro dodatečnou montáž rozhraní HRI-Mei a Opto OD systémem pick-up

Použité materiály jsou odolné teplotě do 50°C

Použití

K měření průtoků v širokém rozsahu hodnot

Registrace od velmi nízkých hodnot průtoku

Vhodné pro požární rozvody

Nadstandardní provedení

Hlavní i vedlejší vodoměr může být vybaven datovým nebo impulsním rozhraním HRI-Mei a/nebo impulsním výstupem typ OD (provedení s vedlejším vodoměrem RK-MS HRI)

Stavební délka ve smyslu DIN s prodlužujícím segmentem

Hlavní i vedlejší vodoměr mohou být vybavené počítadlem Encoder ER56

Schválení typu

CE M-XX* 0102
DE-14-MI001-PTB002

* rok výroby

Teplotní třída T30

Montáž

Potrubí	horizontální vertikální	
Počítadlo vodoměru	nahoru do stran	

Montážní požadavky

- Uklidňující délka před vodoměrem 0 x DN
- Žádné omezení průtoku přímo za vodoměrem, např. redukce potrubí

Hodnoty impulzů

Standardní provedení

Hlavní vodoměr	HRI-Mei	0.1, 1 nebo 10 m ³ /imp.
	OD 01	0.01 m ³ /imp.
	OD 03	0.1 m ³ /imp.
Vedlejší vodoměr	HRI-Mei	0.01, 0.1 nebo 1 m ³ /imp.
	OD 01	0.001 m ³ /imp.
	OD 03	0.01 m ³ /imp.

Provedení s počítadlem Encoder ER56

Hlavní vodoměr	HRI	1 nebo 10 m ³ /imp.
Vedlejší vodoměr	HRI	0.1 nebo 1 m ³ /imp.

Technické parametry

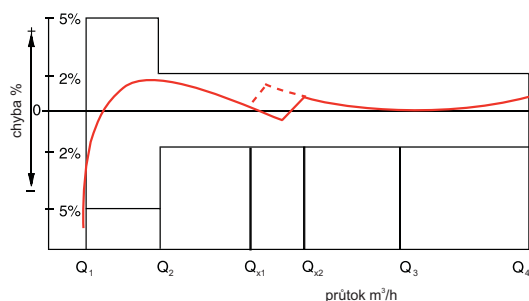
Metrologické parametry zaručené výrobcem

Velikost	DN		150
Pracovní tlak	PN	bar	16
Maximální (špičkový) průtok	Q _S	m ³ /h	600
Jmenovitý (trvalý) průtok	Q ₃	m ³ /h	400
Vedlejší vodoměr	DN	mm	40
Přechodový průtok	Q ₂	m ³ /h	0,15
Minimální průtok	Q ₁	m ³ /h	0,035

Metrologické parametry dle 2004/22/EC (MID)

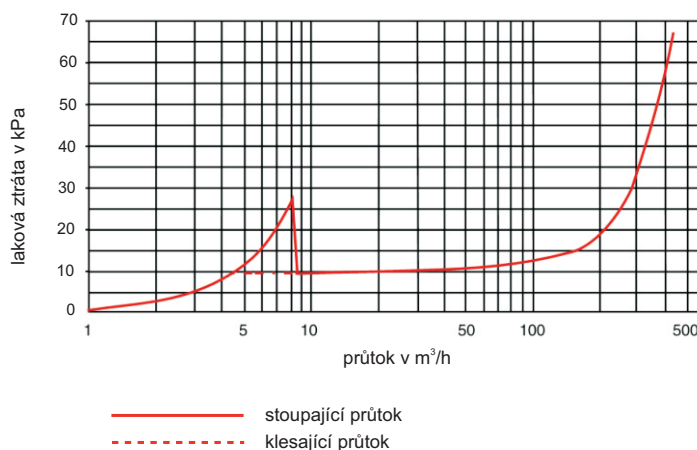
Velikost	DN		150
Maximální (špičkový) průtok	Q ₄	m ³ /h	315
Jmenovitý (trvalý) průtok	Q ₃	m ³ /h	250
Přepnutí při stoupajícím průtoku	Q ₂	m ³ /h	8,3
Přepnutí při klesajícím průtoku	Q _{3,1}	m ³ /h	4,7
Přechodový průtok	Q ₂	m ³ /h	0,16
Minimální průtok	Q ₁	m ³ /h	0,1

Typická křivka chyb

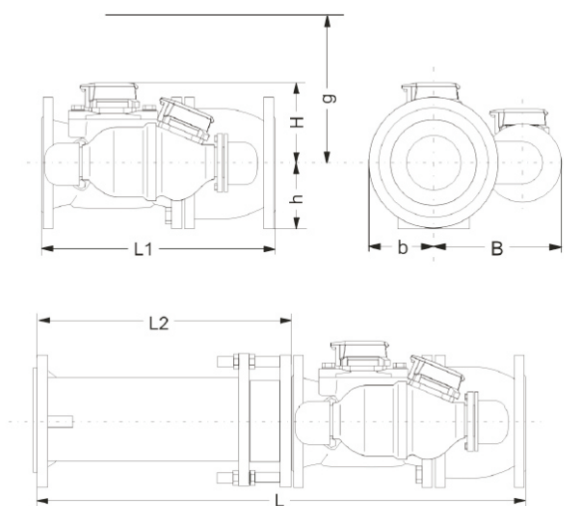


- Q₄ = maximální (špičkový) průtok ±2%
 Q₃ = jmenovitý (trvalý) průtok ±2%
 Q₂ = přechodový průtok ±2%
 Q₁ = minimální průtok ±5%

Typická křivka tlakových ztrát



Rozměrový náčrtek



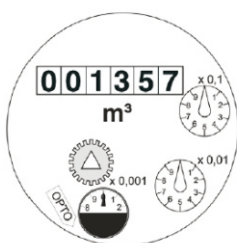
Rozměry a hmotnost

Dimenze vodoměru	DN	mm	150
Stavební délka	L1	mm	500
Výška	H	mm	177
	h	mm	135
	g	mm	356
Délka	L2	mm	500±40
	L	mm	1000±40
Šířka	B	mm	275
	b	mm	145
Hmotnost	Vodoměr	kg	60
	Prodlužující segment	kg	32

Číselník



Hlavní vodoměr



Vedlejší vodoměr

Materiál

Pouzdro	Hlavní vodoměr	šedá litina
	Vedlejší vodoměr	mosaz
Měřicí mechanismus obou vodoměrů		umělá hmota
Lopátkové kolo obou vodoměrů		umělá hmota
Přepínací ventil		umělá hmota a nerezová ocel

Vedlejší vodoměr

Objemový vodoměr RK-MS Q₃ 16



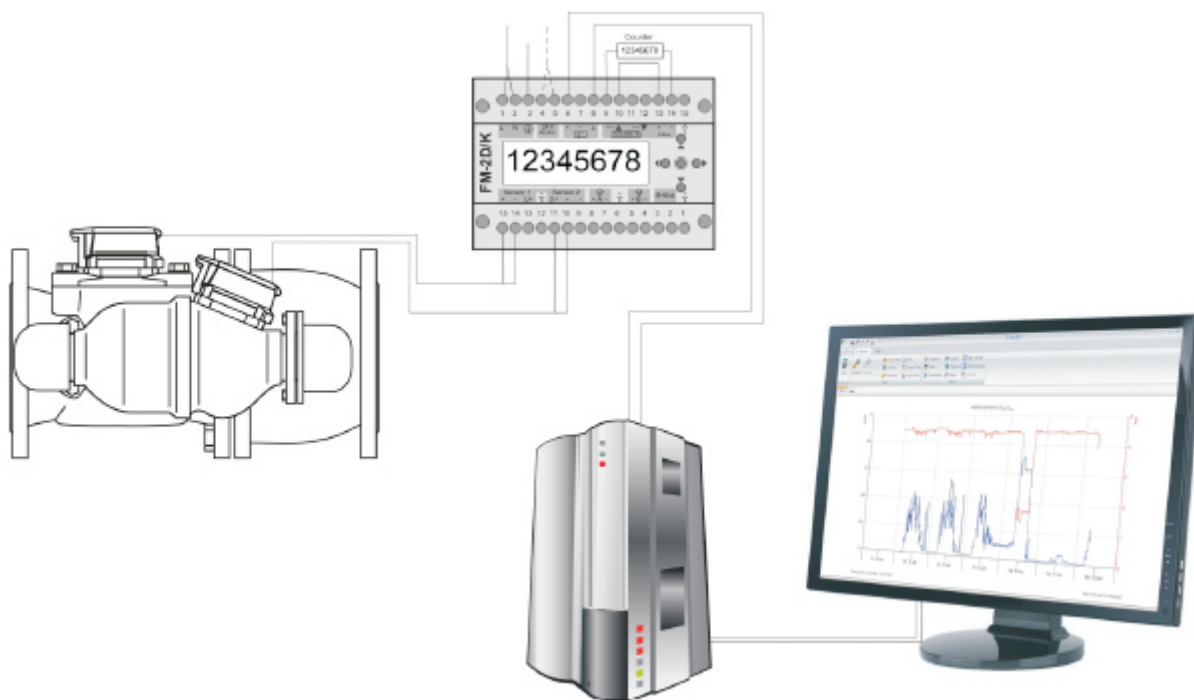
Standardně

Objemový vodoměr s mechanickým počítadlem typ RK-MS HRI Q₃ 16

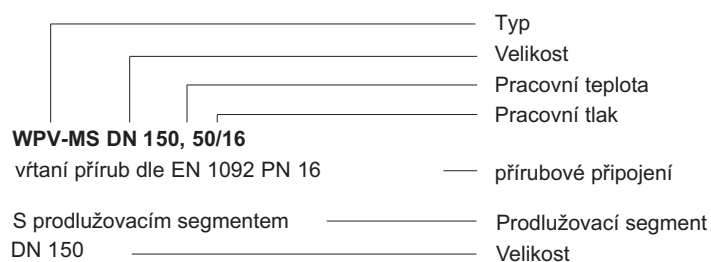
Nestandardně, možnosti

Objemový vodoměr s počítadlem Encoder typ RK-MS ER56 Q₃ 16

Příklad aplikace v systému automatického odečítání měřiče



Příklad objednávky



qualityaustria
Succeed with Quality

Systém řízení kvality QQS-certifikovaný
podle ISO 9001, Reg.-Nr.: 3496/0