



Prevedenie

Nízke náklady pri výmene kapsle po uplynutí doby overenia :

Pre výmenu je možné použiť iba kapsle metrologicky overené

Puzdro vodomera zostáva trvale v potrubí

Patentovaná konštrukcia

Vhodný z hľadiska životného prostredia :

Meracia kapsľa je vratná a po overení opätovne použiteľná

Utesnenie medzi kapsľou a puzdrom je pomocou špeciálneho krúžku a O-krúžku

Zaistená bezporuchová funkčnosť spätnej klapky:

Pri výmene spätnej klapky nie je potrebná demontáž vodomera - jednoduchá výmena pomocou špeciálneho XNP kľúča

Merací princíp vychádza z prevereného meracieho mechanizmu mokrobežného vodomera XN:

- Počítadlo - kombinácia ručičkového a valčekového počítacieho strojčeka
- Osky prevodových súkolí sú uložené jednotlivo a preplachované
- Labyrintné utesnenie medzi objímkou meracieho mechanizmu a počítadlom znižuje prietok a tým znižuje možnosť vnikania nečistôt

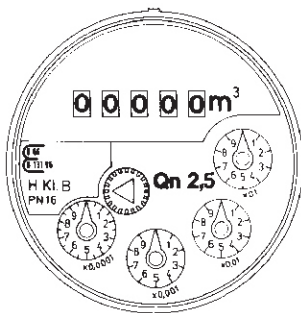
Prevedenie do horizontálneho i vertikálneho prevedenia

Typové schválenie

D 90
6.131.59

Veľkosť Q_n 2,5
Metrologická trieda B

Počítadlo

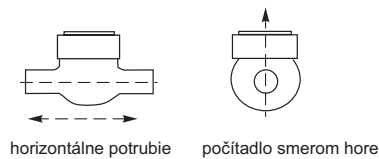


Technické parametre

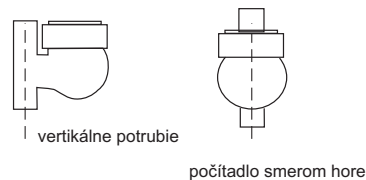
Prevedenie pre montáž do potrubia:		horizontálneho	vertikálneho
Veľkosť vodomera (Menovitý prietok) Q_n m³/h		2,5	2,5
Maximálny prietok Q_{max} m³/h		5	5
Prechodový prietok Q_t l/h		37,5	37,5
Minimálny prietok Q_{min} l/h		20	20
Tlaková strata pri Q_{max} bar		0,7	0,8
Prietok pri tlakovej strate 1 bar m³/h		6	5,5

Hodnoty prietokov Q_t a Q_{min} sú hodnoty zaručené výrobcom a sú lepšie ako určujú požiadavky pre metrologickú triedu B

Montáž



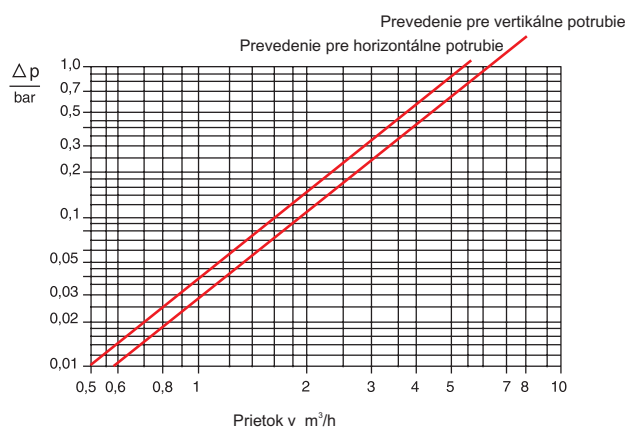
Prevedenie do horizontálneho potrubia



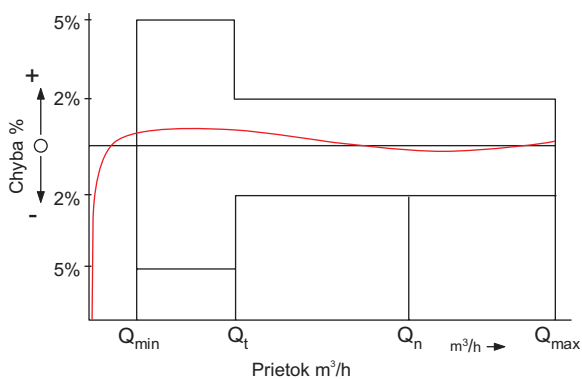
Prevedenie do vertikálneho potrubia

Typická krivka tlakových strát

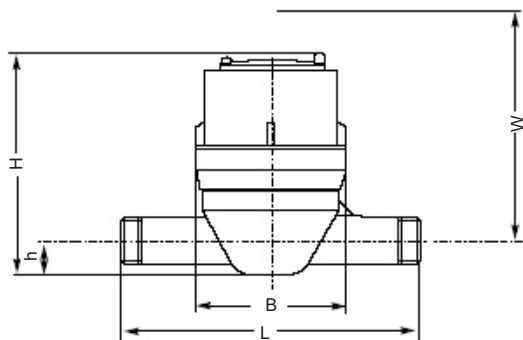
bez spätnej klapky



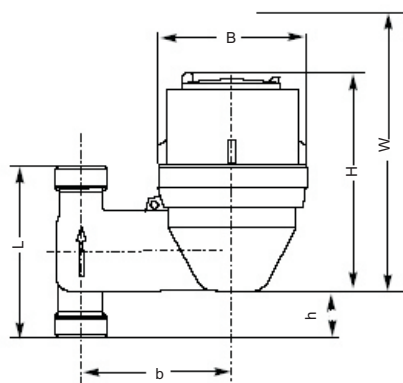
Typická krivka chýb



Rozmerový náčrtok



Prevedenie pre montáž do horizontálneho potrubia



Prevedenie pre montáž do vertikálneho potrubia

Hlavné rozmery a hmotnosť

Prevedenie pre montáž do horizontálneho potrubia	
Veľkosť vodomera Qn	2.5 m ³ /h
Menovitá svetlosť DN	20 mm
Závit pripojovacej časti *)	R 3/4
Závit vodomera **)	G 1 B
Stavebná dĺžka L	190 mm
Výška h	22 mm
Výška H	106 mm
Šírka B	93 mm
Výška potrebná pri výmene kapsle W min.	180 mm
Hmotnosť	1,65 kg

*) Konický Withworth závit DIN 2999

**) Závit DIN ISO 228/1

Prevedenie pre montáž do vertikálneho potrubia	
Veľkosť vodomera Qn	2.5 m ³ /h
Menovitá svetlosť DN	20 mm
Závit pripojovacích častí *)	R 3/4
Závit vodomera **)	G 1 B
Stavebná dĺžka L	105 mm
Výška h	27 mm
Výška H	135 mm
Šírka B	93 mm
Šírka b	95 mm
Výška potrebná pri výmene kapsle W min.	180 mm
Hmotnosť	2 kg

Materiál

Hlava vodomera / Puzdro	mosadz
Meracia kapsľa MN XNP	Plast
Počítací strojček	Plast
Osky prevodových súkolí	CrNi oceľ
Ložisko lopatkového kola	zafír
O-kružky	guma
Puzdro	práškovany povrch

Všetky materiály sú v súlade s požiadavkami pre styk s pitnou vodou

Špecifikácia

Prevedenia do horizontálneho potrubia MN XNP Qn 2.5	Metrologická trieda B Metrologická trieda A
MN 1 XNP-RV Qn 2.5 (bez spätnej klapky)	Metrologická trieda B Metrologická trieda A
Meracia kapsľa XNP 394	Metrologická trieda B Metrologická trieda A

Prevedenie do vertikálneho potrubia MN XNP Qn 2.5	Metrologická trieda B Metrologická trieda A
MN 1 XNP-RV Qn 2.5 (bez spätnej klapky)	Metrologická trieda B Metrologická trieda A
Meracia kapsľa XNP 394	Metrologická trieda B Metrologická trieda A

Príslušenstvo

Spätná klapka ERV-XNP 124 Montážny kľúč XNP Z 1649



Systém riadenia kvality OQS-certifikovaný
podľa ISO 9001, Reg.-Nr.: 3496/0