



Charakteristické znaky

DN 15 - 40 PN 16

Bezkonkurenčná presnosť a merací rozsah

Veľmi malé tlakové straty

Veľmi odolnosť voči neistotám nachádzajúcim sa vo vode

Bezhluková prevádzka

Kompatibilný so systémom HRI - datové alebo impulzné rozhranie

Použitie

Na meranie spotreby množstva pitnej a úžitkovej vody do maximálnej teploty 30°C

Špeciálne vyvinutý pre presnejšie sledovanie vododných sietí a pre lepšiu optimalizáciu fakturácie.

Spodníhľadnosť, odolnosť voči neistotám a bezhluková prevádzka sú vlastnosti uspokojujúce požiadavky dodávateľa a odberateľa vody.

Možnosti dodatočného vybavenia

Možnosť použitia impulzného alebo datového modulu HRI na diaľkový prenos dát

Spätná klapka proti spätnému toku prúdenia

Prepínací ventil - dopredné a spätné prúdenie

Metrologické vlastnosti

Merací rozsah vodomera typu 620 je väčší ako požaduje metrologická trieda C.

Vodomery z typovej rady 620 pre DN 15, 20, 25 a 30 majú rozšírený merací rozsah, t.j. kumulujú presnosť pre minimálne a maximálne prietoky dvoch ve kostí:

DN 15 = $Q_n 0,75 - 1,5$ metrologická trieda C

DN 20 = $Q_n 1 - 2,5$ metrologická trieda C

DN 20/30 = $Q_n 3,5 - 6$ metrologická trieda C

Po íťadlo a od íťate nos

íťate nos :

- 8 val ekov -3 val eký pre m^3 a 3 val eký pre litre
- najnižšia od íťate ná hodnota 0,05 litra

Indikácia prietoku prostredníctvom rotujúceho ukazovateľa a chodu umiestneného v strede íselníka.

Plastové po íťadlo je vybavené stiera om z dôvodu zvýšenia spo ahlivosti od íťania stavu vodomera.

Po íťadlo oto né o 350° .

Vodomer typ 620 môže pracovať vo všetkých montážnych polohách, ale musí byť prístup k vodomera z dôvodu ahlkého od íťania.

V prípade požiadavky môže byť vybavený po íťadlom v kombinácii me -sklo, ktorý môže byť zatopený - IP 68.

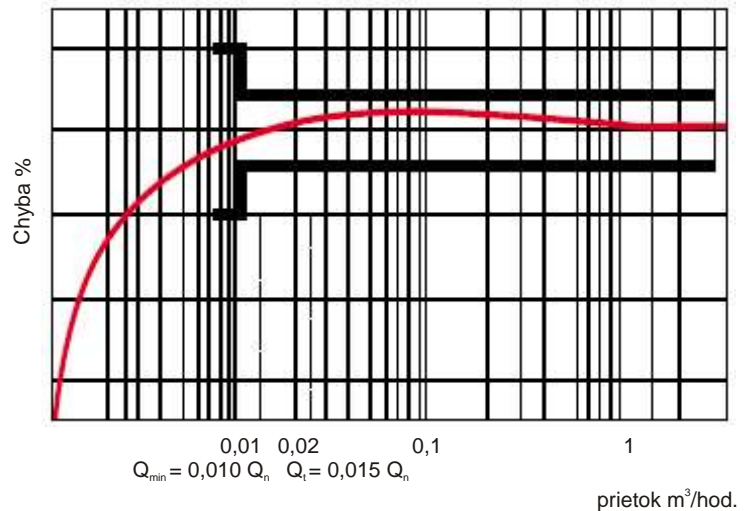
Presnosť a spo ahlivosť

Vodomer typ 620 má rozšírený merací rozsah, t.j. je schopný zachytávať ve mi nízke a na druhej strane vysoké prietoky z oho vyplýva, že jeho rozsah je väčší ako sú požiadavky na metrologickú triedu C.

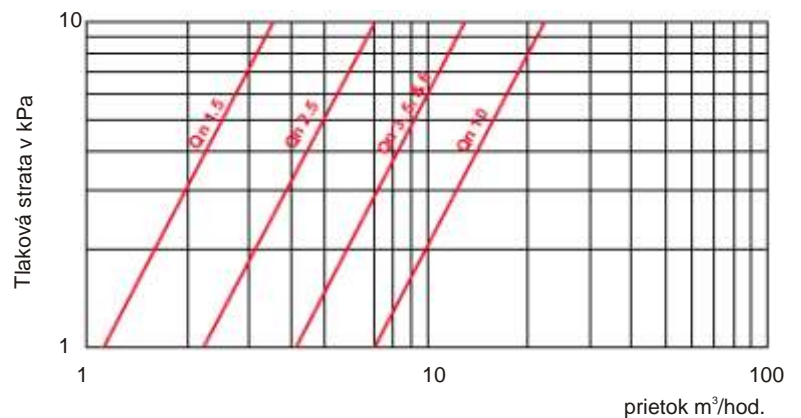
Drobné neistoty nachádzajúce sa vo vode sú zachytávané sitkom vo vtoku alebo následne sitkom meracieho mechanizmu. Drobné neistoty nachádzajúce sa vo vode, ktoré nezachytia sitká nespôsobia pri pretekaní vody medzi apom a meracím mechanizmom poškodenie v aka pružnému elastickému apu. Taktiež tvrdosť materiálu apu a meracieho mechanizmu vodomera zabezpečuje uje dostatočnú odolnosť voči poškodeniu (vznik trhlin, prasklín). Vodomer 620 je suchobežný, t.j. všetky prevodové súkolia sú uložené v suchom priestore a neprichádzajú do priameho styku s pretekajúcou vodou z oho vyplýva, že drobné neistoty vo vode ich nemôžu poškodiť, zablokováť, at .

Vodomer 620 je schopný po uvedení do prevádzky udržať svoje metrologické vlastnosti i vo ve mi nepriaznivých pracovných podmienkach.

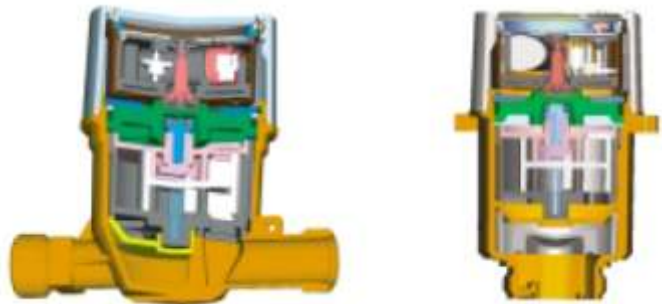
Krivka chýb



Krivka tlakových strát



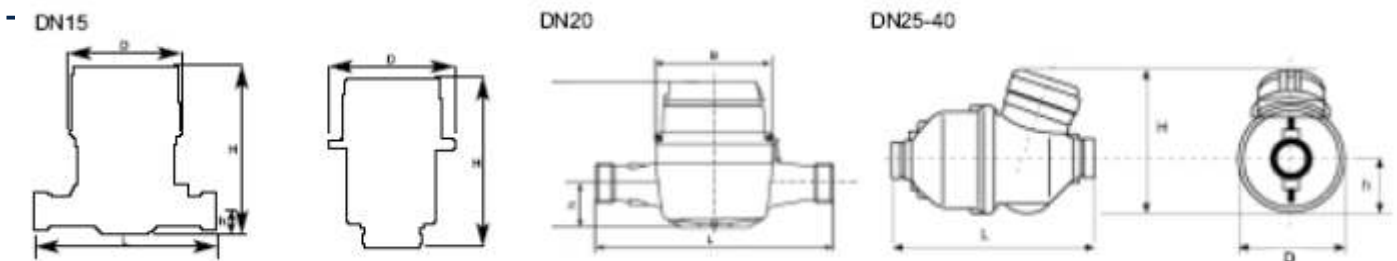
Prierez



Technické parametre

Prevedenie			štandard		štandard bomb			koaxiál
Tech. parameter								
Menovitá svetlos	DN	mm	15	20	25	30	40	n/a
Menovitý prietok	Qn	m ³ /hod.	1,5	2,5	3,5	6	10	1,5
Maximálny prietok	Qmax	m ³ /hod.	3	5	7	12	20	3
Minimálny prietok	Qmin	m ³ /hod.	0,015	0,025	0,035	0,06	0,1	0,015
Prechodový prietok	Qt	m ³ /hod.	0,0225	0,0375	0,0525	0,09	0,15	0,0225
Metrologická trieda			C					
Dovolená chyba v rozsahu Qt - Qmax		%	± 2,5					
Dovolená chyba v rozsahu Qmin - Qt		%	± 5					
Tlaková strata pri Qmax		kPa	0,7	0,5	0,25	0,83	0,8	0,7
Menovitý tlak		PN	16					
Menovitá teplota		t	30					
Najmenšia od itate ná hodnota		L	0,05					
Kapacita po ítdla		m ³	99999,999					
Hodnota impulzu pri module HRI		1 imp = ... L	1; 10; 100; 1000					

Rozmerový ná rtok



Hlavné rozmery

Prevedenie			štandard		štandard bomb			koaxiál
Rozmer								
Menovitá svetlos	DN	mm	15	20	25	30	40	n/a
Stavebná d žka	L	mm	170 ¹	190 ²	260	260	300	n/a
Šírka	D	mm	79,7	93,5	135	135	150	100
Výška	H	mm	132,7	123	186	186	193	135,6
	h	mm	15,5	37,5	68	68	75	n/a
Závit pripojovacích astí			3/4" ³	1	1 1/4"	1 1/2"	2"	1 1/2"
Hmotnos		kg	0,99	1,56	3,7	3,8	5	0,98

¹ dostupný tiež v stavebných d žkach 110, 114, 130, 134 a 165 mm

² dostupný tiež v stavebnej d žke 165 mm

³ v prevedení stavebná d žka 165 mm závit pripojovacích astí 1"

Doplnkové zariadenia

HRI - univerzálny elektronický senzor (modul) dodávaný v dvoch verziach :

HRI Pulse Unit - s vysokým rozlíšením impulsov a s detekciou smeru toku.

HRI Data Units - elektronické počítačové zariadenie s datovým rozhraním, ktoré podporuje mobilný systém odítania MiniBus i pevný systém odítania M-Bus.

Poítačové zariadenie vodomeru 620 je štandardne vybavené ručičkou s pokovenou doskou pre aktiváciu modulu HRI.

Podrobnejšie informácie o module HRI získate z katalógového listu LS 8100 SK.



Objednávaci text

Počet kusov :
Špecifikácia :
Menovitá svetlosť : DN
Menovitý prietok : Qn
Stavebná dĺžka : mm
Pracovná teplota : 40 °C
Pracovný tlak : PN 16

V prípade požiadavky HRI uviesť typ modulu:
- HRI Pulse Unit ... imp/liter (požadovaný počet impulzov /liter)
alebo
- HRI Data Unit

Príklad objednávky

Počet kusov : 10
Špecifikácia : 620
Menovitá svetlosť : DN 15
Menovitý prietok : Qn 1,5
Stavebná dĺžka : 110 mm
Pracovná teplota : 40 °C
Pracovný tlak : PN 16



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

620