

ZNAČAJKE

Ultrazvučni vodomjer

- Idealan za mjerenje potrošnje na glavnim vodovima
- Dostupne dimenzije: DN 50 do DN 200 (DN 250 do DN 400 na zahtjev)
- Maksimalna radna temperatura: 50 ° C
- Zaslona s tekućim kristalima
- Magnetski upravljački gumb
- Niska početna stopa; minimalni protok je 1/3 protoka tradicionalnih vodomjera
- Detekcija temperature i alarma na displeju
- Alarm za neovlašteno korištenje vode
- Otkrivanje kvalitete ultrazvučnog signala
- Nema pokretnih dijelova, kućište otporno na habanje, dugotrajni radni vijek
- Ugradnja u bilo kojem položaju
- Vijek trajanja baterije: 13 godina
- Zaštitna razina IP68
- Senzor tlaka za nadzor tlaka u cijevi dostupan je na zahtjev
- Standardni impulsni izlaz (M-Bus, RS485, infracrveni ili bežični izlaz dostupni su na zahtjev)
- Kompatibilan s GB / T 26831, CJ / T 188 i MODBUS RTU komunikacijskim protokolima (opcionalno)
- Odobreno Direktivom 2014/32/EU



HIDRAULIČKI RAD

Razred točnosti	2	
Q ₃ /Q ₁ omjer	500: 1 (daljnji R vrijednosti na zahtjev)	
Maksimalno očitavanje m ³ /h	DN50-DN100	9999999,99999
	DN 125-DN 200 (DN 250-DN 400 na zahtjev)	99999999,99999
Maksimalni radni tlak	1,6 MPa (1,0 MPa na zahtjev)	
Temperaturni raspon	T50 (T30 na zahtjev)	
Klase osjetljivosti profila protoka	U3-D0	
Zaštitna klasa	IP68 (IP65 s vanjskim napajanjem)	
Napajanje	3,6 V litijska baterija (220 V ac, 24 V dc)	
Vijek trajanja baterije	13 godina	
Ekološki i mehanički uvjeti	Klasa C (Klasa B, Klasa I opcionalno)	
Elektromagnetska klasa	Klasa E1 (Klasa E2)	
Tekućina	Voda	
Položaj ugradnje	bilo koji	

STANDARDNE VELIČINE

DN	mm	50	65	80	100	125	150	200
Protok preopterećenja Q ₄	m ³ /h	31.25	50	78.75	125	200	312.5	500
Stalni protok Q ₃	m ³ /h	25	40	63	100	160	250	400
Prijelazni protok Q ₂	m ³ /h	0.16	0.256	0.4032	0.64	1.024	1.6	2.56
Minimalni protok Q ₁	m ³ /h	0.1	0.16	0.252	0.4	0.64	1	1.6
Pad tlaka		25	25	25	25	25	25	25
Puls/litra	P=L	1P=10L	1P=10L	1P=10L	1P=10L	1P=100L	1P=100L	1P=100L
Trajanje pulsa	ms	100	100	100	100	100	100	100

OPCIONALNE VELIČINE

DN	mm	250	300	350	400
Protok preopterećenja Q ₄	m ³ /h	787.5	1250	1250	2000
Stalni protok Q ₃	m ³ /h	630	1000	1000	1600
Prijelazni protok Q ₂	m ³ /h	4.032	6.4	6.4	10.24
Minimalni protok Q ₁	m ³ /h	2.52	4	4	6.4
Pad tlaka		25	25	10	10
Puls/litra	P=L	1P=100L	1P=100L	1P=100L	1P=100L
Trajanje pulsa	ms	100	100	100	100

DIMENZIJE

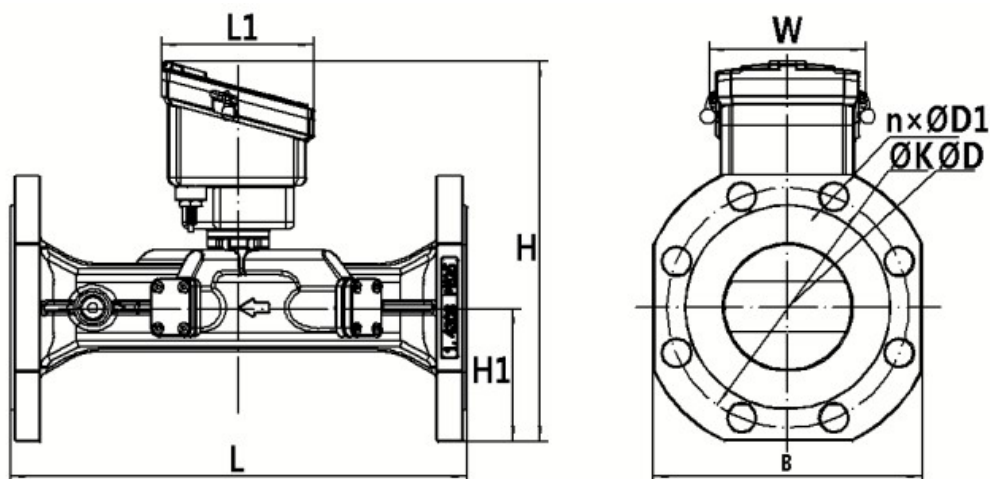
PN	PN10/PN16						PN10	PN16
	50	65	80	100	125	150	200	200
DN (mm)								
L	200	200	225	250	250	300	350	350
L1	120	120	120	120	123	120	120	120
H	245	250	275	290	380	400	470	470
H1	65	70	90	100	125	130	170	170
W	123	123	123	123	123	123	123	123
B	172	190	205	230	250	285	340	340
D	165	185	200	220	250	285	340	340
K	125	145	160	180	210	240	295	295
n×ØD1	4×Ø18	4×Ø18	8×Ø18	8×Ø18	8×Ø18	8×Ø22	8×Ø22	12×Ø22

OPCIONALNE DIMENZIJE

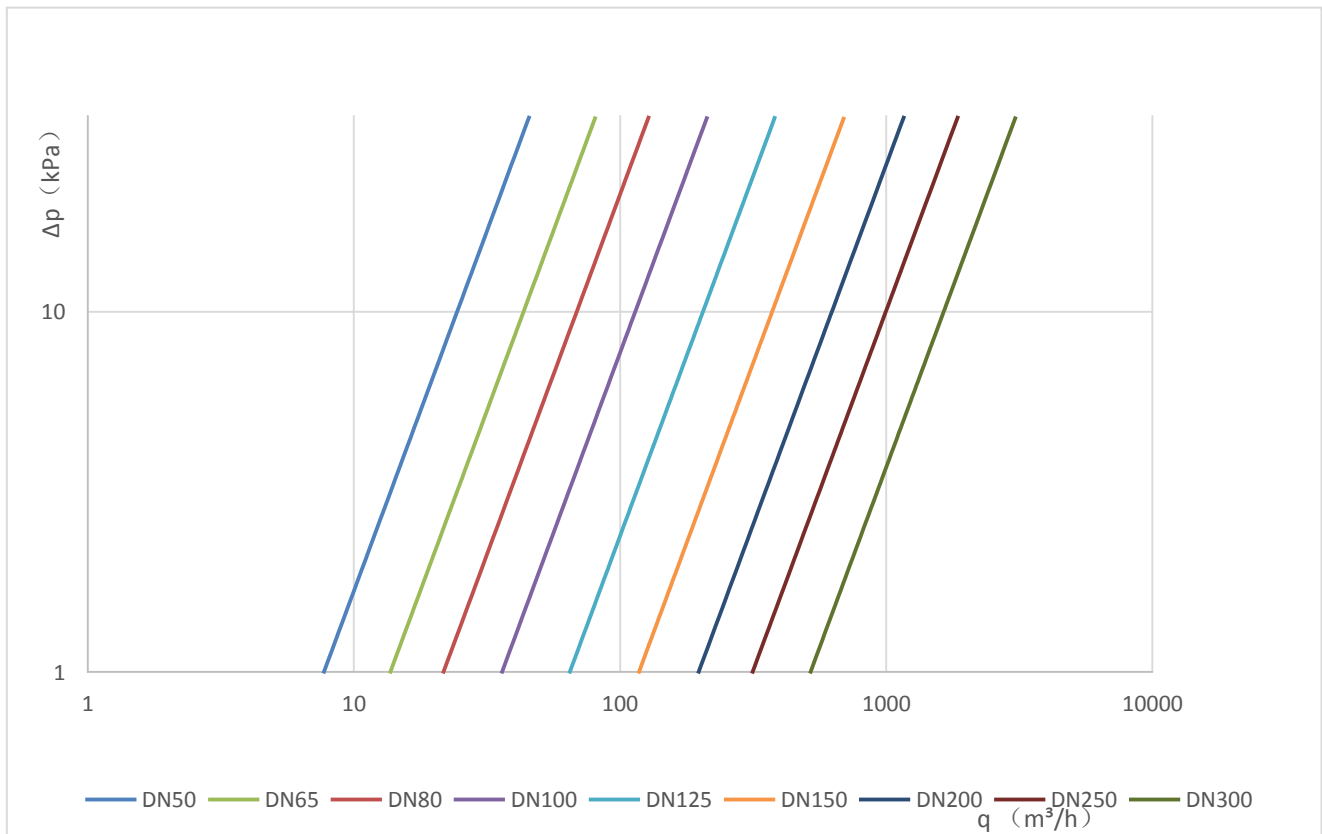
PN	PN10				PN16			
	250	300	350	400	250	300	350	400
DN (mm)								
L	450	500	500	600	450	500	500	600
L1	120	120	120	120	120	120	120	120
H	525	575	635	690	530	580	640	695
H1	198	223	253	283	203	230	260	290
W	123	123	123	123	123	123	123	123
B	395	445	505	565	405	460	520	580
D	395	445	505	565	405	460	520	580
K	350	400	460	515	355	410	470	525
n×ØD1	12×Ø22	12×Ø22	16×Ø22	16×Ø26	12×Ø26	12×Ø26	16×Ø26	16×Ø30

KONEKTORI

Žica	Signal	Opis
Bijeli	Puls	Pulsni signal s normalnim i povratnim tokom
Žuti	Smjer	Kontakt zatvoren = povratni tok
Zeleni	Neovlašteni ulaz	Kontakt otvoren = neovlašteni ulaz
Smeđi	Uzemljenje	Zajednički signal za uzemljenje
Sivi	Brojanje pulsa unaprijed	U slučaju povratnog protoka, brojilo interno broji protočnu količinu. Kada se povratni tok ponovno uspostavi, ne stvaraju se impulsi sve dok vrijednost volumena koja teče nije jednaka nuli.



PAD TLAKA



KRIVULJA POGREŠKE

