

DNN-C QN 1,5

Jednotokový - suchobežný - bytový
vodoměr s kompozitným puzdrom



Prevedenie

Puzdro vodomera z vysokokvalitného materiálu - kompozitu

Jednotokový - suchobežný - prenos otáčok lopatkového kolesa do valčekového počítadla magnetickou spojkou

Vodoměr je chránený voči vplyvu magnetického poľa

Vhodný pre všetky montážne polohy - vodorovná, zvislá, šikmá

Stavebná dĺžka 110 mm
Pripojovací závit R 1/2"

Vyrovňavacie hrdlo

(Patentovo chránené)

- kompenzácia dĺžkových odchýlok $\pm 2,5$ mm
a axiálnych posunov $\pm 1,5$ mm

Možnosť zabudovania vysielača impulzov typ REED s hodnotou 10 l/imp., dĺžka kábla 1,5 m

Na meranie spotreby množstva pitnej a úžitkovej vody do maximálnej teploty 40 °C a na meranie spotreby množstva teplej úžitkovej vody do max. teploty 90 °C

Výhody použitia kompozitového materiálu

Absolútne a bezkompromisne v súlade so svetovými požiadavkami pre materiály, ktoré sú v styku s pitnou vodou.

Odolný voči korózii:

- vo vlhkom prostredí
- v agresívnej vode
- v upravovanej vode (demineralizovaná voda)

Výhodná inštalácia protredníctvom nastaviteľných závitových prípojk:

- zabudovanie vodomera do siete bez mechanického napätia
- dĺžkové a osové vyrovnanie (kompenzácia dĺžkových a osových odchýlok
- v nie celkom korektné pripravených miestach montáže)

Materiál v súlade s požiadavkami ochrany životného prostredia:

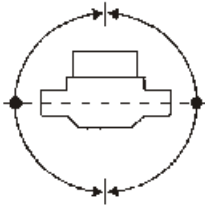
- ekologický materiál
- energeticky úsporný výrobný proces
- 40 % redukcie hmotnosti
- optimálna schopnosť recyklácie

SensusMetering Systems a.s.

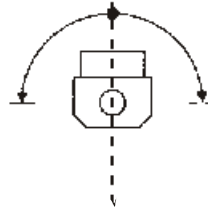
<http://www.sensus.com> · E-mail: info.sk@sensus.com



Montáž



vodorovne
zvisle*
šikmo*



max. 90^{0*}

* metrologická trieda A

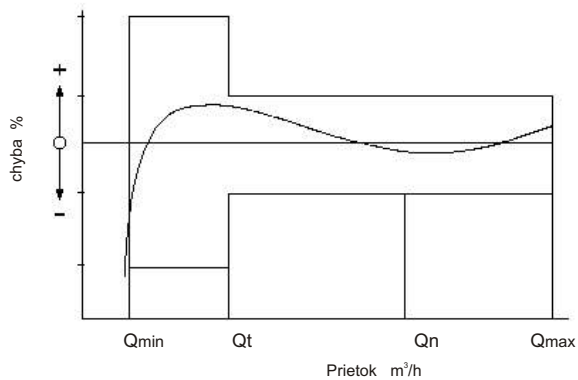
Technické parametre

Typ			E-T QN1,5 DNN.X	E-T QN1,5 DNN.90.X
Menovitý (trvalý) prietok	Qn	m ³ /h	1,5	
Maximálny prietok (1hod/deň)	Qmax	m ³ /h	3	
Prechodový prietok	metrolog. tr. B	Qt	0,12	
	metrolog. tr. A	Qt	0,15	
Minimálny prietok	metrolog. tr. B	Qmin	0,03	
	metrolog. tr. A	Qmin	0,06	
Menovitý tlak	PN	MPa	1	
Dovolená chyba v rozsahu (Qt « Qmax)		%	± 2	± 3
Dovolená chyba v rozsahu (Qmin « Qt)		%	± 5	
Menovitá teplota	t	⁰ C	30	90
Strata tlaku pri menovitom prietoku	Δp	kPa	25	
Rozsah počítadla		m ³	99 999	
Najmenšia odčítateľná hodnota na číselníku		m ³	0,00005	

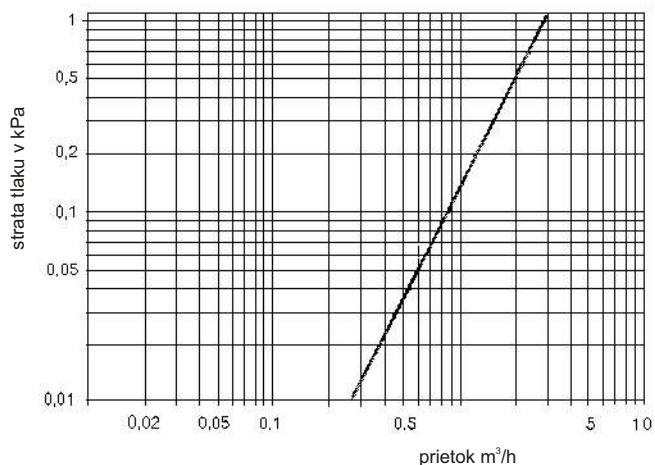
Technické parametre impulzného výstupu

Výkon	max. 1,2 VA
Spínacie napätie	max. 24 V
Spínací prúd	max. 0,05 A
Odpor	max. 0,1 Ohm izolácia min. 5,0 MOhm
Kapacita	10 pf

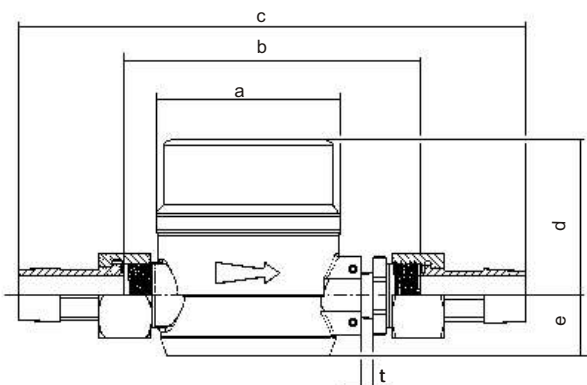
Krivka chýb



Krivka tlakovej straty



Rozmerový náčrtok



Hlavné rozmery a váha

Stavebná dĺžka	mm	110	
Závit vodomera		G 3/4	
Rozmery	a	mm	70,5
	b	mm	110
	c	mm	189
	d	mm	60
	e	mm	23
Závit pripoj. časti		R 1/2	
Hmotnosť	kg	0,27	

Materiál

Puzdro	kompozit
Utesňovacia doska Lopatkové koleso Počítací strojček Kryt počítadla	plast
Základný kolík	nehrdzavejúca oceľ
Ložisko	safír

DNN-C QN 1,5

Objednávacie čísla

Typové označenie	Rozmer	Objednávacie číslo
DNN-C QN 1,5	110 mm, R 1/2"	88112360
DNN-C QN 1,5 K/06 10l/imp.	110 mm, R 1/2"	88112361
DNN-C 90 QN 1,5	110 mm, R 1/2"	88162360
DNN-C 90 QN 1,5 K/06 10l/imp.	110 mm, R 1/2"	88162361



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

DNN-C QN 1,5