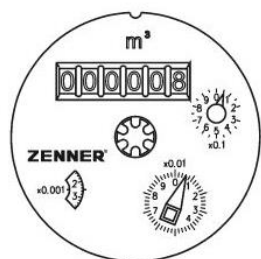


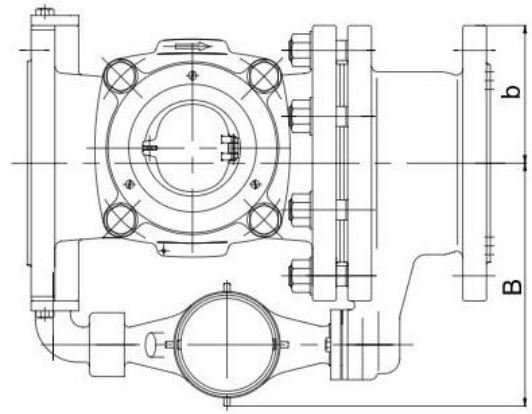
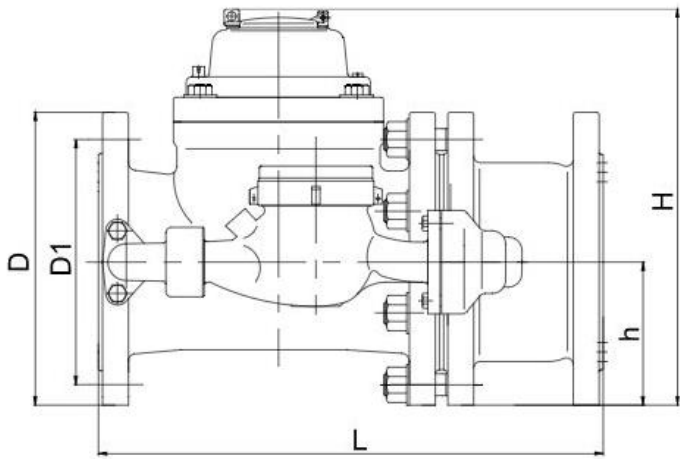
WPVP-N Priemyselný združený vodomer

Pre meranie kolísajúcich prietokov boli navrhnuté združené merače, ktoré umožňujú rozšírený rozsah merania. Napríklad, v prípade požiaru sa musí pri hydrante merať veľmi vysoký prietok, ale za normálnych okolností je prietok nízky. V takomto prípade sa otvorí pružinový ventil a hlavný merač tiež meria prietok. Typickými miestami inštalácie sú školy, domy, kancelárske budovy alebo menšie obytné oblasti, kde musí byť presne meraný prietok aj počas noci. Naše združené merače sa vyznačujú vysokou presnosťou merania širokým rozsahom a nízkou tlakovou stratou pri maximálnom zaťažení. Majú jednoduchú konštrukciu sú stabilné počas používania a majú relatívne malú hmotnosť. Počítadlo hlavného merača je suchobežné a podružného, ktorý je zvyčajne uložený napravo, je mokrobežný. Varianta s podružným meradlom uloženým vľavo, je k dispozícii na požiadanie. Reed kontakt, sa da namontovať aj dodatočne bez poškodenia metrologickej plomby.

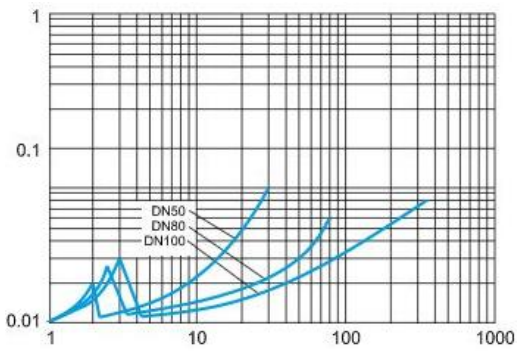


Technické údaje:

Menovitá svetlosť	DN	mm	50	80	100	
Trvalý prietok	Q ₃	m ³ /h	40	63	100	
Preťažovací prietok	Q ₄	m ³ /h	50	78	125	
Prechodový prietok	Q ₂	m ³ /h	50	50	50	
Komutačný tok	zvyšujúci	Q _{x2}	m ³ /h	2	2,5	3
	klesajúci	Q _{x2}	m ³ /h	1	1,5	2,2
Rozsah počítadla	Max	m ³	999.999 + 99.99			
Rozsah zobrazenia	min	l	0,5	0,5	0,5	
Stavebná dĺžka	L	mm	270	300	360	
Výška	H	mm	220	250	260	
Výška	h	mm	78	90	100	
Šírka	B	mm	147	190	200	
	b	mm	82,5	100	110	
Priemer otvorov pre skrutky	D	mm	165	200	220	
Počet skrutiek/ priemer skrutiek	-	Ks/mm	4/19	8/19	8/19	
Priemer príruby	D ₁	mm	125	160	180	
Hmotnosť	-	kg	10,5	13,4	16,9	



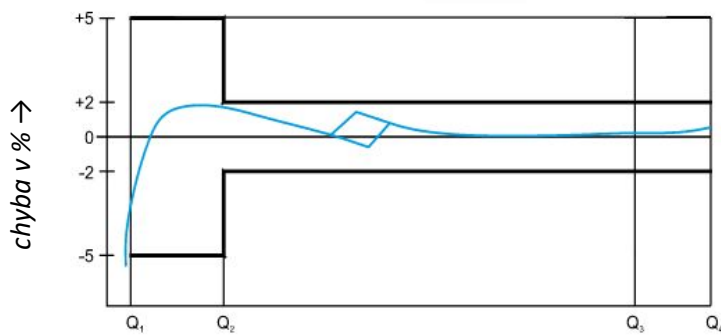
Charakteristiky tlakových strát v závislosti od prietoku:



chyba v % →

Prietok m^3/h →

Typická chybová charakteristika:



Prietok m^3/h →

Q1 - Q2: spodný merací rozsah

Q2 - Q4: horný merací rozsah