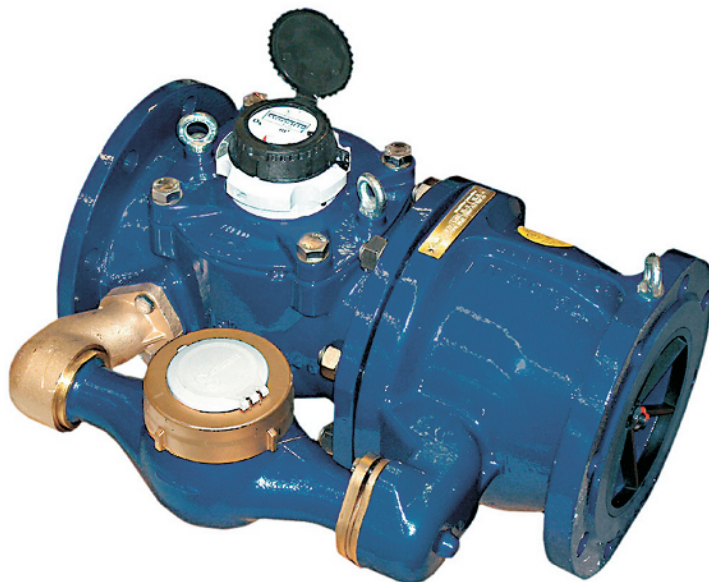


WPVD 150

Združený vodomer
na studenú vodu do 50 °C
DN 150



Prevedenie

3=1
hlavný vodomer, ventil a vedľajší vodomer tvoria
stabilnú jednotku

Hlavný vodomer s hydrodynamicky vybalancovaným
rotorom

Hlavný vodomer s vymeniteľným meracím
mechanizmom

Počítadlo je zabezpečené proti zaplaveniu - IP 68

Počítadlo otočné o 358°

Optimálna ochrana voči korózii použitím
vhodných materiálov a povrchovej úpravy

Ako vedľajší vodomer môže byť použitý
akýkoľvek typ domového vodomeru

Použitie

Na meranie spotreby vody v systémoch s veľkým rozpätím prietokov

Na meranie veľmi malých rozsahov pri zisťovaní únikov vody

Vhodný pre použitie v požiarnych rozvodoch

Možnosti

Hlavný a vedľajší vodomer môže byť vybavený vysielateľom impulzov

Stavebná dĺžka s inštalačným kusom spĺňa podmienky normy DIN

Hlavný a vedľajší vodomer môžu byť vybavené elektronickými počítadlami :


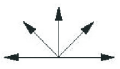


HYBRID



ENCODER

Inštalácia

Potrubié	vodorovné vertikálne * šikmé *	
Hlava vodomeru	hore alebo na stranu *	

* závisí od typu vedľajšieho vodomeru

Požiadavky na inštaláciu

- Ukľudňujúca dĺžka 3xDN pred vodomerom a 1xDN za vodomerom
-

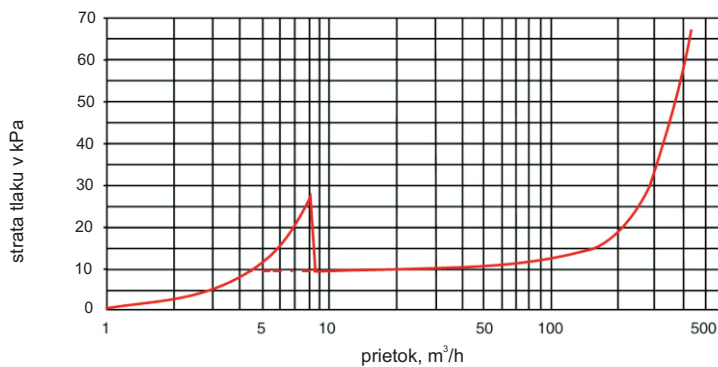
Technické parametre

Menovitá svetlosť	DN	mm	150
Veľkosť vodomeru (v súlade s EEC) Q_n		m^3/h	150
Menovitý tlak	PN	MPa	1,6
Maximálny prietok (kratkodobo)	Q_{max}	m^3/h	600
Menovitý prietok hlavný vodomer	Q_n	m^3/h	400
vedľajší vodomer	Q_n	m^3/h	10
Prechodový prietok ($\pm 2\%$)	Q_t	m^3/h	0.15
Prepnutie ventilu pri stúpajúcom prietoku		m^3/h	8.3
pri klesajúcom prietoku		m^3/h	4.7
Minimálny prietok ($\pm 5\%$)	Q_{min}	m^3/h	0.035

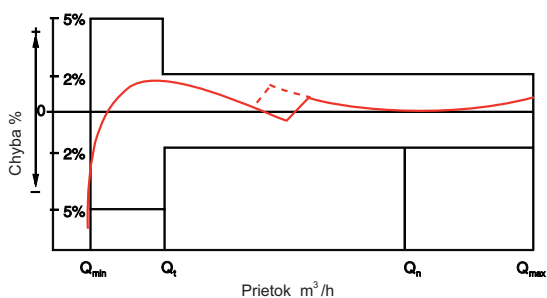
Vysielače impulzov

Hlavný vodomer	RD 01	1 a 10 $m^3/imp.$
	OD 01	0.01 $m^3/imp.$
	OD 03	0.1 $m^3/imp.$
Vedľajší vodomer	REED	0.01, 0.1 a 1 $m^3/imp.$

Diagram tlakovej straty

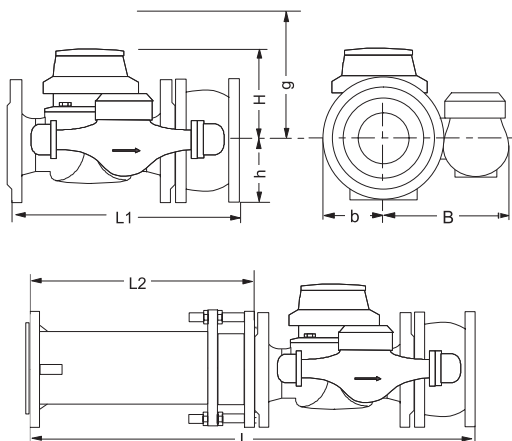


Krivka chýb



- Q_{max} = maximálny prietok
- Q_n = menovitý prietok
- Q_t = prechodový prietok $\pm 2\%$
- Q_{min} = minimálny prietok $\pm 5\%$

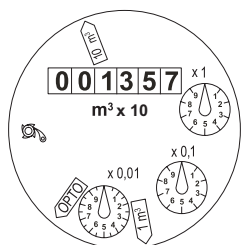
Rozmerový náčrtok



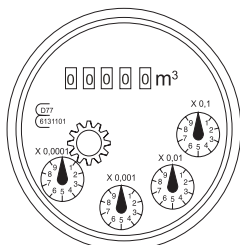
Hlavné rozmery a hmotnosť

Menovitý priemer	DN	mm	150
Stavebná dĺžka	L1	mm	500
Výška	H	mm	177
	h	mm	135
	g	mm	356
Dĺžka	L2	mm	500±40
	L	mm	1000±40
Šírka	B	mm	275
	b	mm	145
Hmotnosť	Vodomer	kg	60
	Merací mechanizmus	kg	5,5
	Predĺžovací kus	kg	32

Číselník



Hlavný vodomer



Vedľajší vodomer

Materiál

Puzdro	hlavný vodomer	liatina
	vedľajší vodomer	mosadz
Merací mechanizmus (oba vodomery)		plast
Lopatkové koleso (oba vodomery)		plast
Prepínací ventil		plast a nehrdzavejúca oceľ

Vedľajší vodomer

Štandardne, typ 420



Štandardne

Viacvrtkový mokrobežný vodomer

typ 420

Neštandardne, možnosti

Suchoobežný objemový vodomer s počítadlom:

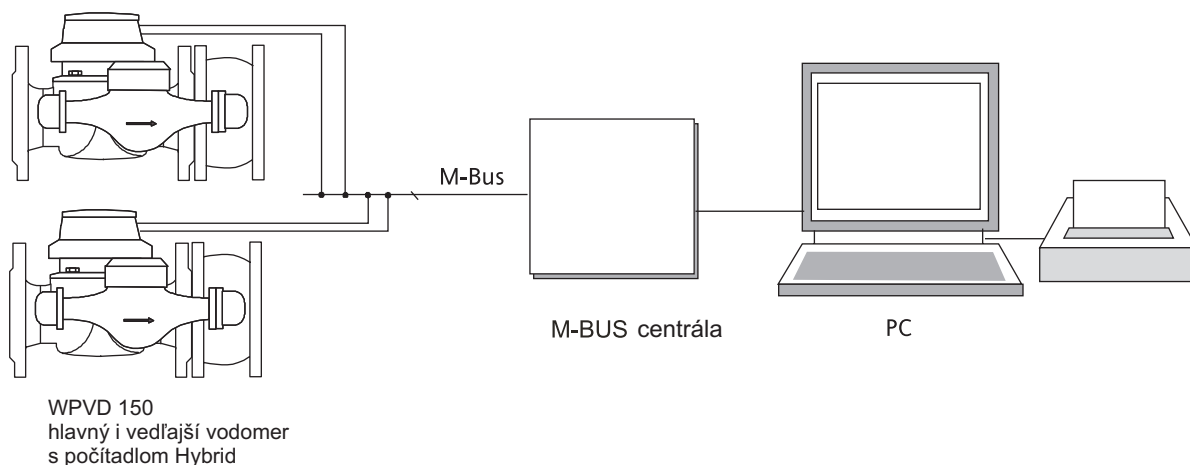
s počítadlom Standard
s počítadlom Hybrid
s počítadlom Encoder

тип RKD Qn 10 Standard
тип RKD Qn 10 Hybrid
тип RKD Qn 10 Encoder

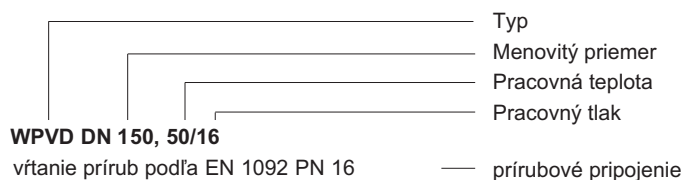
Objemový vodomer typ RKD Qn 10



Príklad aplikácie v systéme automatického odčítania merača



Príklad objednávky



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