



Popis

Hermeticky uzatvorené počítadlo (IP 68)

Patentované hydrodynamicky vyvážené lopátkové koleso (do DN 300)

Patentovaná symetrická regulácia

Valčekové počítadlo otočné o 358°

Vysoká kapacita preťažiteľnosti

Samostatne overiteľný merací mechanizmus

Povrchová úprava puzdra vodomera poskytuje maximálnu ochranu proti korózii

Vodoměr neovplyvňuje vonkajším magnetickým poľom

Možnosť zabudovania 3 vysielačov impulzov 2 x RD a 1 x OD bez prútenia overovacej plomby

Použitie

Meranie vysokých, relatívne konštantných rozsahov prietokov, napr. za čerpadlom

Nadštandardné prevedenia

1/4" vstup pre snímač tlaku

Vodoměr môže byť vybavený elektronickými počítadlami:



HYBRID



ELECTRONIC



ENCODER

Priemyselný vodoměr na studený vodu pre tlak PN 40 má vlastný katalógový list

Typové schválenie

D95

Menovitý priemer
DN 40 ... DN 300

6.132.36

Označenie:
Metrologická trieda B
30 °C

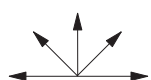
D80

Menovitý priemer
DN 400

6.132.01

Označenie:
Metrologická trieda B
30 °C

Montáž

Potrúbie	horizontálne vertikálne šikmé	
Hlava vodomera	smerom hore na stranu	

Montážne požiadavky

Ukľudňujúca dĺžka 3 x DN (DN400 5 x DN)

Žiadne obmedzenia prietoku priamo za vodomermom

Technické parametre

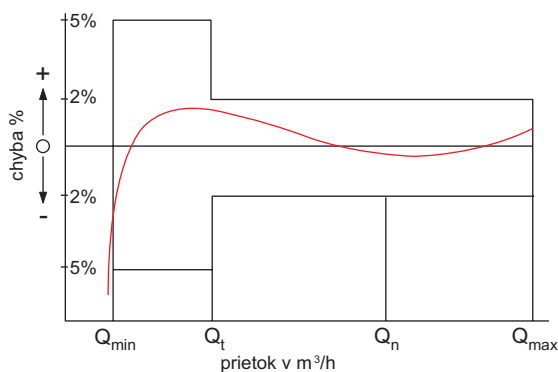
Technické parametre WP-Dynamic 50°C zaručené výrobcom 50 dC

Menovitý priemer		DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	400
Veľkosť vodomeru (podľa EEC)		Q _n	10	15	25	40	60	100	150	250	400	600	1000
Q _{max}	maximálny prietok												
	1x počas životnosti 24 h Q _{max} alebo 5 min. 1,2 x Q _{max} (±2%)	m ³ /h	60	90	120	200	300	350	600	1200	1600	2000	3000
Q _n	Menovitý (trvalý) prietok (±2%)	m ³ /h	40	50	70	120	230	250	450	800	1250	1400	2000
Q _t	Prechodový prietok (±2%)	m ³ /h	0.8	0.7	0.8	0.8	1.8	2.0	4.0	6.0	11.0	15.0	50
Q _{min}	Minimálny prietok (±5%)	m ³ /h	0.30	0.30	0.40	0.50	0.80	1.00	1.8	4.0	6.0	12.0	25
	Rozbeh	m ³ /h	0.15	0.15	0.20	0.25	0.25	0.5	1.0	1.5	3.0	8.0	15

Technické parametre WP-Dynamic 50°C podľa EEC špecifikácie pre vodomery na studenú vodu do 30°C a metrologickú triedu B

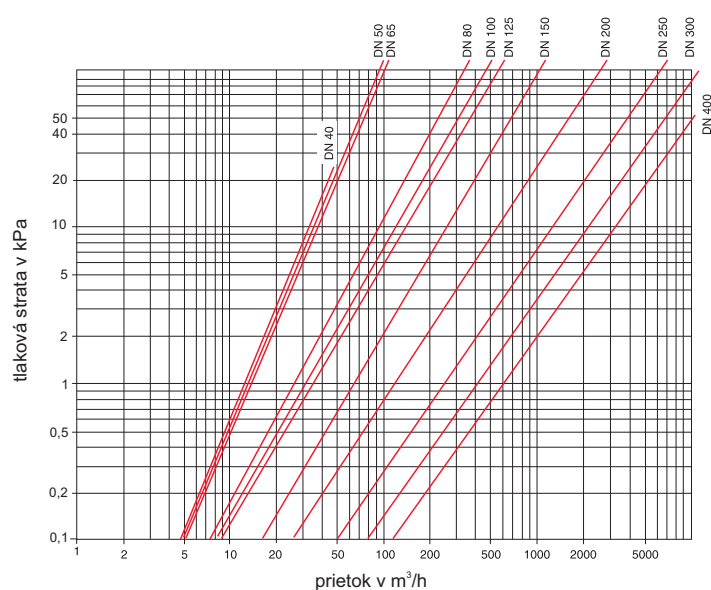
Menovitý priemer		DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	400
Veľkosť vodomera (podľa EEC)		Q _n	10	15	25	40	60	100	150	250	400	600	1000
Q _{max}	maximálny špičkový prietok (niekoľko minút)	m ³ /h	30	30	50	80	120	200	300	500	800	1200	2000
Q _n	trvalý prietok	m ³ /h	15	15	25	40	60	100	150	250	400	600	1000
Q _t	prechodový prietok	m ³ /h	3.0	3.0	5.0	8.0	12.0	20.0	30	50	80	120	200
Q _{min}	minimálny prietok	m ³ /h	0.45	0.45	0.75	1.20	1.80	3.00	4.5	7.5	12.0	18.0	30

Typická krivka chýb



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

Typická krivka tlakových strát

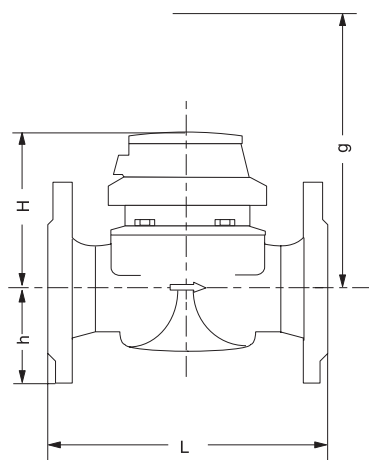


Rozmery a hmotnosť

Menovitý priemer		DN	40	50	65	80	80	100	125	150	200	250	300	400
Veľkosť vodomera (podľa EEC)		Q_n	10	15	25	40	40	60	100	150	250	400	600	1000
Rozmery	stavebná dĺžka L *	mm	220	200	200	200	225	250	250	300	350	450	500	500
	výška H	mm	120	120	120	150	150	150	160	177	206	231	256	380
	h	mm	69	73	85	95	95	105	118	135	162	194	226	295
	g	mm	200	200	200	270	270	270	280	356	441	466	491	785
Hmotnosť	vodomer	kg	7.4	7.7	10.0	13.6	14.0	18.0	20.5	35.5	50.5	72.3	99.3	187
	merací mechanizmus	kg	1.4	1.4	1.4	3.0	3.0	3.0	3.0	5.5	7.5	7.5	7.5	25
	puzdro	kg	6.0	6.3	8.6	10.6	11.0	15.0	17.5	30.0	43.0	63.8	91.8	162

*) iné stavebné dĺžky po dohode s výrobcom

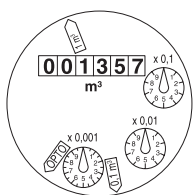
Rozmerový náčrtok



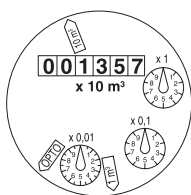
Materiál

Puzdro	PN16	šedá liatina
Merací mechanizmus		plast
Lopatkové koleso		plast
Ostatné použité materiály		mosadz nehrdzavejúca oceľ

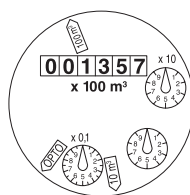
Číselník



DN 40 ... DN 125



DN 150 ... DN 300



DN 400

Menovitý priemer DN	Najmenšia odčítateľná hodnota m³	Najväčšia odčítateľná hodnota m³
50 ... 125	0.0005	1 000 000
150 ... 300	0.005	10 000 000
400	0.05	100 000 000

Vysielače impulzov

Typ vysielača impulzov		DN 40 ... DN 125	DN 150 ... DN 300	DN 400
RD 01		0.1 a 1 m³ alebo 0.01 a 1 m³	1 a 10 m³ alebo 0.1 a 10 m³	10 a 100 m³
OD 01		0.001 m³	0.01 m³	0.1 m³
OD 03		0.01 m³	0.1 m³	1 m³

Informácie pre objednávanie

Menovitý priemer	DN	40	50	65	80	80	100
Stavebná dĺžka *)	mm	220	200	200	200	225	250
Objednávacie číslo	PN16	828593	828595	828597	828599	828601	828603

Menovitý priemer	DN	125	150	200	250	300	400
Stavebná dĺžka *)	mm	250	300	350	450	500	500
Objednávacie číslo	PN16	828605	828607	828717	828719	828743	829195

* Ostatné stavebné dĺžky na požiadavku

Príklad objednávky

WP-Dynamic, DN 50, 50/16, L= 200 mm, 1/0.1 m³
 vŕtanie otvorov podľa EN 1092 PN 16
 828595

typ
 menovitý priemer
 pracovná teplota
 pracovný tlak
 stavebná dĺžka
 hodnota impulzu
 prírubové pripojenie
 objednávacie číslo



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