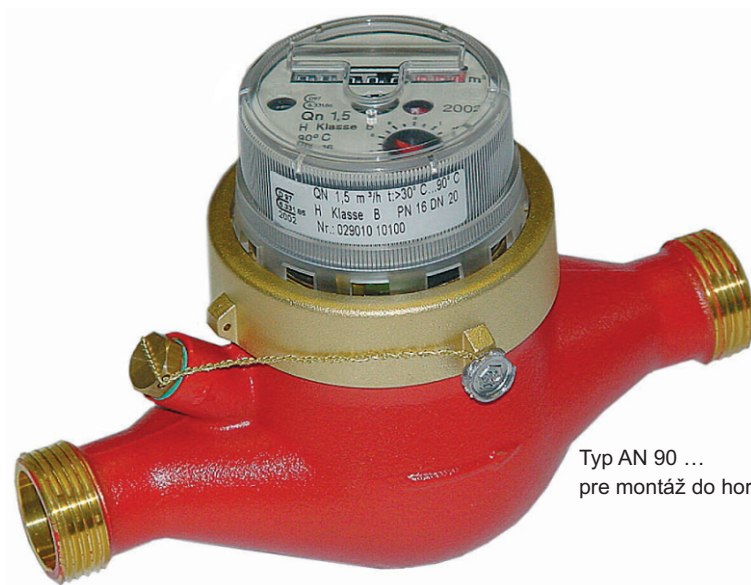


AN 90°C
AN-S
AN-F

Viacvtokový suchobežný
domový vodomér
na teplú vodu do 90°C
pracovný tlak PN 16



Typ AN 90 ...
pre montáž do horizontálneho potrubia

Charakteristické znaky

Qn 1,5 - 10

Na meranie spotreby množstva pitnej a úžitkovej vody
do maximálnej teploty 90°C

Metrologická trieda B pre montáž do horizontálnej
polohy

Vodomér suchobežný s magnetickou spojkou

Hydraulika meracej komory zabezpečuje trvanlivosť
meracích parametrov

Merací mechanizmus vyrobený z vysokokvalitných
plastov odolných voči korózii a vysokým teplotám

Veľké plastové sito chráni meraciu vložku pred
nečistotami a reguluje prúdenie

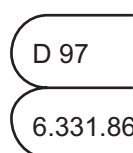


Typ AN-S 90 ...
pre montáž do vertikálneho potrubia
stúpajúci prúd vody



Typ AN-F 90 ...
pre montáž do vertikálneho potrubia
klesajúci prúd vody

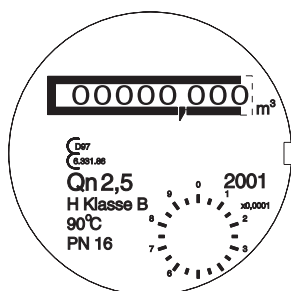
Typové schválenie



Veľkosť QN 1,5 ... 10

Metrologická trieda B

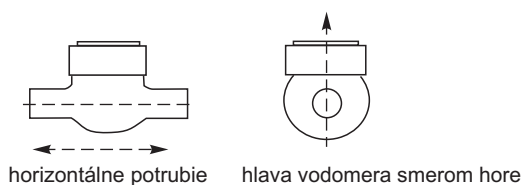
Číselník



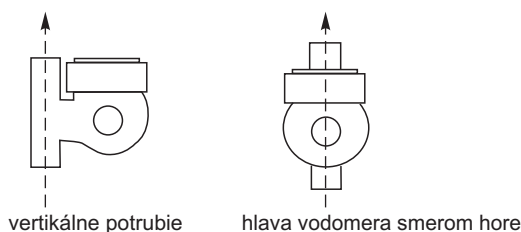
Technické parametre

Veľkosť vodomera	QN		1.5	2.5	3.5	6	10
Menovitý prietok	Q_n	m³/h	1.5	2.5	3.5	6	10
Maximálny prietok	Q_{max}	m³/h	3	5	7	12	20
Prechodový prietok	Q_t	l/h	120	200	280	480	800
Minimálny prietok	Q_{min}	l/h	30	50	70	120	200
Dovolená chyba v rozsahu Q_t - Q_{max}	%		± 3%				
Dovolená chyba v rozsahu Q_{min} - Q_t	%		± 2%				
Strata tlaku pri Q_n	bar		0.11	0.18	0.20	0.25	0.25
Prietok pri tlakovej strate 1 bar	m³/h		4.7	6.0	8.1	12.5	20.5
Najväčšia odčítateľná hodnota	m³		99 999,999				
Pracovný tlak	bar		16				
Pracovná teplota meraného média	°C		10 ÷ 90				

Montáž

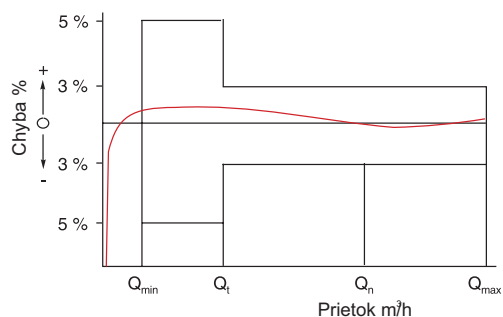


Prevedenie pre montáž do horizontálneho potrubia

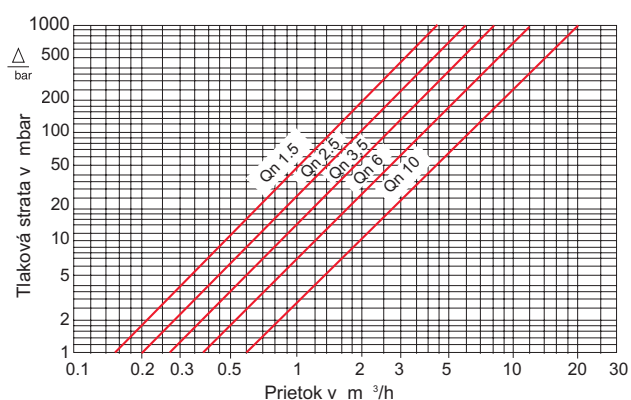


Prevedenie pre montáž do vertikálneho potrubia

Typická krivka chýb



Typická krivka tlakových strát



Hlavné rozmery a hmotnosť

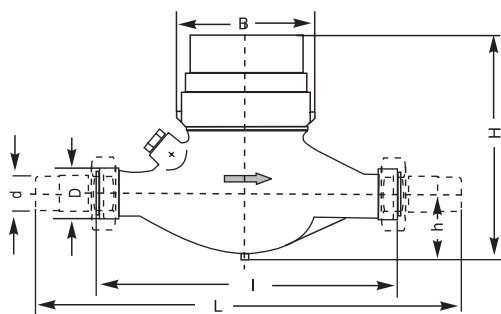
			Typ Q _n ... AN 90 R...EB pre montáž do horizontálneho potrubia závitové pripojenie						Typ Q _n ... AN 90 DN...EB pre montáž do horizontálneho potrubia prírubové pripojenie					
Veľkosť	Q _n	m ³ /h	1.5	1.5	2.5	3.5	6	10	1.5	1.5	2.5	3.5	6	10
Menovitý priemer	DN	mm	15	20	20	25	25	40	15	20	20	25	25	40
		inch	1/2	3/4	3/4	1	1	1 1/2	-	-	-	-	-	-
Závit pripojovacích častí ¹⁾	d	inch	R 1/2	R 3/4	R 3/4	R 1	R 1	R 1 1/2	-	-	-	-	-	-
Závit vodomeru ²⁾	D	inch	G 3/4	G 1	G 1	G 1 1/4	G 1 1/4	G 2	-	-	-	-	-	-
Stavebná dĺžka	l	mm	165	190	190	260	260	300	165	190	190	260	260	300
Výška	H	mm	110	155	155	170	170	190	118	157	157	178	179	197
	h	mm	36.5	36.5	36.5	46	46	63	41	46	46	51	51	68
Šírka	B	mm	97	97	97	103	103	140	95	95	95	101	101	131
Priemer príruby	D1	mm	-	-	-	-	-	-	105	105	105	115	115	150
Hmotnosť		~ kg	1.7	2.0	2.1	2.9	2.9	5.2	2.8	3.5	3.5	4.8	4.8	8

			Typ Q _n ... AN-S 90 R...EB pre montáž do vertikálneho potrubia stúpajúci prúd vody					Typ Q _n ... AN-F 90 R...EB pre montáž do vertikálneho potrubia klesajúci prúd vody				
Veľkosť	Q _n	m ³ /h	1.5	2.5	3.5	6	10	1.5	2.5	3.5	6	10
Menovitý priemer	DN	mm	20	20	25	25	40	20	20	25	25	40
		inch	3/4	3/4	1	1	1 1/2	3/4	3/4	1	1	1 1/2
Závit pripojovacích častí ¹⁾	d	inch	R 3/4	R 3/4	R 1	R 1	R 1 1/2	R 3/4	R 3/4	R 1	R 1	R 1 1/2
Závit vodomeru ²⁾	D	inch	G 1	G 1	G 1 1/4	G 1 1/4	G 2	G 1	G 1	G 1 1/4	G 1 1/4	G 2
Stavebná dĺžka	l	mm	105	105	150	150	200	105	105	150	150	200
Výška	H	mm	155	155	170	170	190	160	160	175	175	195
	h	mm	19	19	33	33	30	13	13	22	22	30
Vzdialenosť osí	A	mm	82	82	94	94	120	100	100	105	105	120
Šírka	B	mm	97	97	103	103	140	97	97	103	103	140
Hmotnosť		~ kg	2	2.1	3.3	3.3	5	2	2.1	3.3	3.3	5

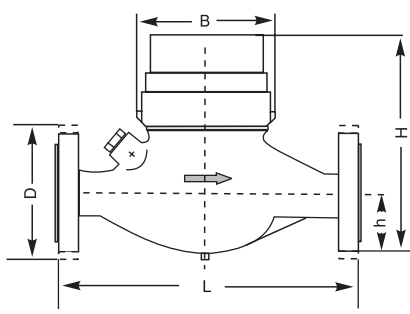
¹⁾ Whitworth závit R 1/2" - R 2" v zmysle ISO 7/1 = DIN 9999 Časť 1

²⁾ Rúrkový závit G 3/4 B - G 2 B v zmysle DIN ISO 228/1

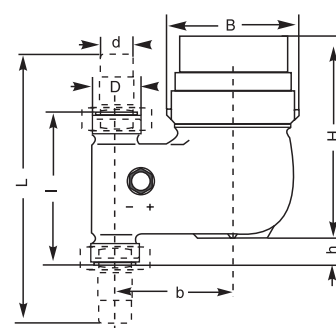
Rozmerový náčrtok



Prevedenie pre montáž do horizontálneho potrubia
- so závitovým pripojením



Prevedenie pre montáž do horizontálneho potrubia
- s prírubovým pripojením



Prevedenie pre montáž
do vertikálneho potrubia

Puzdro	mosadz (lakované)
Hlava vodomera	mosadz
Sitko	plast
Regulačná skrútka	plast
O-krúžok	EPDM
Meracia komora	plast
Ložiskový čap	karbid wolfrámu
Lopatkové kolo	plast
Základný čap	karbid wolfrámu
Držiak magnetu	plast
Magnety	permanentný keramický magnet
Utesňovacia doska	mosadz
Počítací strojček	plast
Kryt počítadla	plast

Vodomer AN 90 ... pre montáž do horizontálneho potrubia so závitovým pripojením		
Typ	Objednávacie číslo	
Q _n 1,5 AN 90 R 1/2" EB	88188391	
Q _n 1,5 AN 90 R 3/4" EB	88188390	
Q _n 2,5 AN 90 R 3/4" EB	88188590	
Q _n 3,5 AN 90 R 1" EB	88188790	
Q _n 6 AN 90 R 1" EB	88188890	
Q _n 6 AN 90 R 1 1/4" EB	88188891	
Q _n 10 AN 90 R 1 1/2" EB	88188990	

Vodomer AN 90 ... pre montáž do horizontálneho potrubia s prírubovým pripojením		
Typ	Objednávacie číslo	
Q _n 1,5 ANF 90 DN15 EB	88188393	
Q _n 1,5 ANF 90 DN20" EB	88188392	
Q _n 2,5 ANF 90 DN20 EB	88188592	
Q _n 3,5 ANF 90 DN25 EB	88188792	
Q _n 6 ANF 90 DN25 EB	88188892	
Q _n 6 ANF 90 DN32 EB	88188893	
Q _n 10 ANF 90 DN40 EB	88188992	

Vodomer AN 90 ... pre montáž do vertikálneho potrubia so stúpajúcim prúdom vody		
Typ	Objednávacie číslo	
Q _n 1,5 SAN 90 R 3/4" EB	88188394	
Q _n 2,5 SAN 90 R 3/4" EB	88188594	
Q _n 3,5 SAN 90 R 1" EB	88188794	
Q _n 6 SAN 90 R 1" EB	88188894	
Q _n 10 SAN 90 R 1 1/2" EB	88188994	

Vodomer AN 90 ... pre montáž do vertikálneho potrubia s klesajúcim prúdom vody		
Typ	Objednávacie číslo	
Q _n 1,5 FAN 90 R 3/4" EB	88188395	
Q _n 2,5 FAN 90 R 3/4" EB	88188595	
Q _n 3,5 FAN 90 R 1" EB	88188795	
Q _n 6 FAN 90 R 1" EB	88188895	
Q _n 10 FAN 90 R 1 1/2" EB	88188995	



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