

WP-Dynamic

VELKÝ VODOMĚR NA STUDENOU PITNOU VODU DN 40 ... 300

VÝZNAMNÉ VLASTNOSTI

Vodotěsné počítadlo (Ip68).

Hydrodynamické vyvážení turbíny (patentově chráněno).

Symetrická regulace (patentově chráněno).

Počítadlo vodoměru je otočné o 360°.

Vysoká odolnost k přetížení.

Vyměnitelná měřicí vložka.

Optimální protikorozní ochrana za použití práškového nanášení laků.

Odolnost k účinkům vnějšího magnetického pole.



POUŽITÍ

Měření velkých, poměrně konstatních průtoků studené vody.

VOLBY - MOŽNOSTI

Bez poškození ověřovací plomby je možno zabudovat až 3 vysílače impulsů (1 x OD, 2 x RD), platí pro vodoměr s počítadlem STANDARD.

Lze dodat v provedení se 1/4" závitovou přípojkou pro tlakový senzor.

Mohou být použita 3 rozdílná elektronická počítadla.



HYBRID



ELECTRONIC



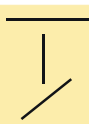
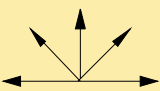
ENCODER

TYPOVÉ SCHVÁLENÍ

D95	dimenze vodoměru DN 40 ... DN 400
6.132.36	označení: metrologická třída B 30 °C

TCM 142/96-2316

ZABUDOVÁNÍ

Potrubí	vodorovné svislé šikmé	
Hlava vodoměru	nahoru do strany	

Minimální náběhové a výběhové délky

- volný přímý úsek potrubí délky 3 x DN
- bezprostředně za vodoměrem žádná skoková změna průřezu potrubí

TECHNICKÉ PARAMETRY

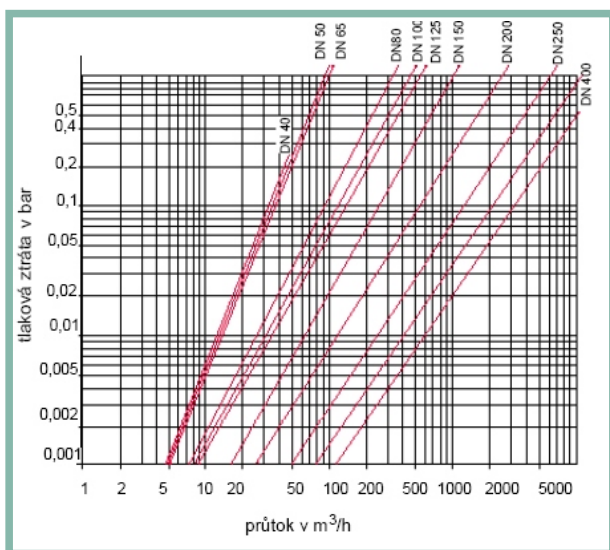
Tabulka hodnot WP-Dynamic 50 °C - garantováno výrobcem

Dimenze vodoměru	DN		40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	400
Velikost podle EU	Qn		10	15	25	40	60	100	150	250	400	600	1000
Maximální průtok (jednou za 24 hod. Qmax nebo 5 min. 1,2 Qmax) ; (±2%)	Qmax	m ³ /h	60	90	120	200	300	350	600	1200	1600	2000	3000
Jmenovitý průtok (±2%)	Qn	m ³ /h	40	50	70	120	230	250	450	800	1250	1400	2000
Přechodový průtok (±2%)	Qt	m ³ /h	0,8	0,7	0,8	0,8	1,8	2,0	4,0	6,0	11,0	15,0	50
Minimální průtok (±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
Rozběh		m ³ /h	0,15	0,15	0,20	0,25	0,25	0,5	1,0	1,5	3,0	8,0	15

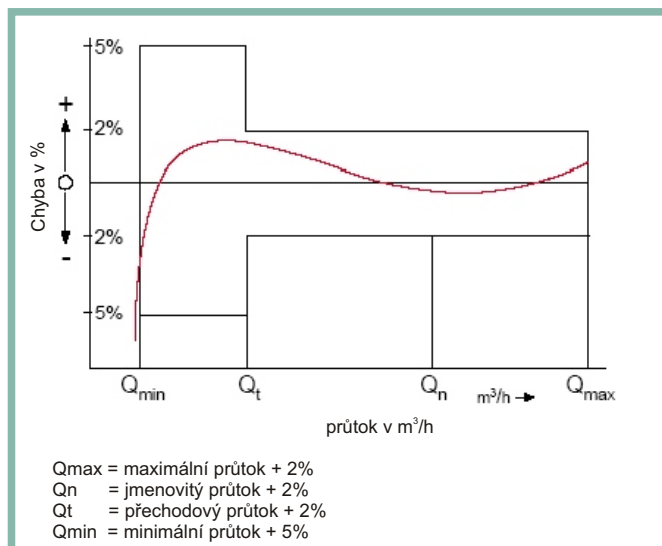
Tabulka hodnot pro třídu přesnosti B - specifikace 30 °C - podle směrnice EU

Dimenze vodoměru	DN		40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	400
Velikost podle EU	Qn		10	15	25	40	60	100	150	250	400	600	1000
Maximální průtok (krátkodobý maximální Průtok) ; (±2%)	Qmax	m ³ /h	30	30	50	80	120	200	300	500	800	1200	3000
Jmenovitý průtok (±2%)	Qn	m ³ /h	15	15	25	40	60	100	150	250	400	600	1000
Přechodový průtok (±2%)	Qt	m ³ /h	3	3	5	8	12	20	30	50	80	120	200
Minimální průtok (±5%)		m ³ /h	0,45	0,45	0,75	1,2	1,8	3,0	4,5	7,5	12	18	30

TYPICKÁ KŘIVKA TLAKOVÝCH ZTRÁT



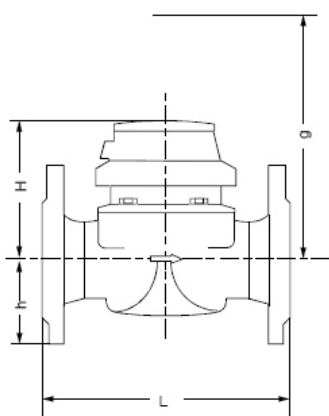
TYPICKÁ KŘIVKA CHYB



ROZMĚRY A HMOTNOST

Dimenze vodoměru	DN	40	50	65	80	80	100	125	150	200	250	300	400		
Velikost podle EU	Q _n	10	15	25	40	40	60	100	150	250	400	600	1000		
Rozměry	stavební délka 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
Hmotnost	vodoměr	kg	7,4	7,7	10,0	13,6	14,0	18,0	20,5	35,5	50,5	72,3	99,3	187	
	měřicí vložka	kg	1,4	1,4	1,4	3,0	3,0	3,0	3,0	5,5	7,5	7,5	7,5	25	
	pouzdro	kg	6,0	6,3	8,6	10,6	11,0	15,0	17,5	30,0	43,0	63,8	91,8	162	

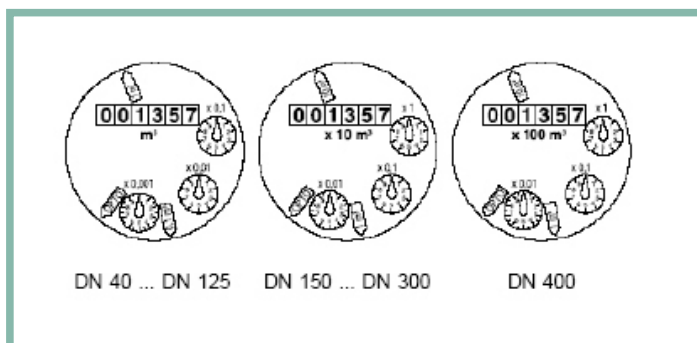
ROZMĚROVÝ NÁČRTEK



MATERIÁL

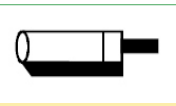
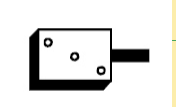
Pouzdro	šedá litina
Měřicí vložka	umělá hmota
Lopátkové kolo	umělá hmota
Používají se zejména následující materiály	mosaz nerez ocel

ČÍSELNÍK



Jmenovitý průměr DN	Nejmenší odečitatelná hodnota m ³	Rozsah zobrazení hodnota m ³
50 ... 125	0,0005	1 000 000
150 ... 300	0,005	10 000 000
400	0,05	100 000 000

HODNOTY IMPULSŮ POČÍTAČLA STANDARD

Impulsní vysílač		Hodnota impulsů		
		DN 40 ... DN 125	DN 150 ... DN 300	DN 400
RD 01		0,1 a 1 m ³ nebo 0,01 a 1m ³ *)	1 a 10 m ³ nebo 0,1 a 10m ³ *)	10 a 100 m ³
OD 01		0,001 m ³	0,01 m ³	0,1 m ³
OD 03		0,01 m ³	0,1 m ³	1 m ³

*) speciální verze počítadla vodoměru na objednávku

TEXT OBJEDNÁVKY

Množství:

Specifikace typu: WP-Dynamic

Dimenze vodoměru: DN

Jmenovitý průtok: Qn

Pracovní teplota: 50 °C

Pracovní tlak: PN 16

Metrologická třída: A / B

Stavební délka L: Mm

Hodnoty pulsů pro RD: / M3

Vrtání příruby: dle DIN 2501, PN 16

Ověření: s ověřením / bez ověřením

PŘÍKLAD OBJEDNÁVKY

Množství: 5

Specifikace typu: WP-Dynamic

Dimenze vodoměru: DN 50

Jmenovitý průtok: Qn 15

Pracovní teplota: 50 °C

Pracovní tlak: PN 16

Metrologická třída: B

Stavební délka L: 200 mm

Hodnoty pulsů pro RD: 1 / 0,1 m3

Vrtání příruby: dle DIN 2501, PN 16

Ověření: s ověřením



Systém řízení kvality OQS-certifikovaný
podle ISO 9001, Reg.-Nr.: 3496/0