

WP-Dynamic

TURBÍNOVÝ VODOMĚR NA HORKOU VODU DO 130°C
DN 40 ... DN 300



VÝZNAMNÉ VLASTNOSTI

Hydrodynamické vyvážení turbíny (patentově chráněno)

Symetrická regulace (patentově chráněno)

Vodotěsné počítadlo (IP 68)

Počítadlo otočné o 360°

Vysoká odolnost k přetížení

Vyměnitelný měřicí mechanismus

Bez poškození ověřovací plomby je možno zabudovat až 3 vysílače impulsů (1x OD, 2x RD)

Optimální protikorózní ochrana za použití práškového nanášení laku

Vodoměry pro tlakový stupeň PN 40 jsou uvedeny ve zvláštním prospektu

POUŽITÍ

Měření velkých, relativně konstantních průtoků teplé vody do 130 °C

OVĚŘENÍ






22.16

Dimenze DN 50 ... 300

96.01

Značení:
Metrologická třída A

ZABUDOVÁNÍ

Potrubí	pol. vodorovná  pol. svislá  pol. šikmá 
Hlava počítadla	nahoru  do strany 

Náběhové délky

před vodoměrem přímý nezúžený úsek potrubí 3 x DN bezprostředně za vodoměrem žádná skoková změna průřezu potrubí

TECHNICKÉ ÚDAJE

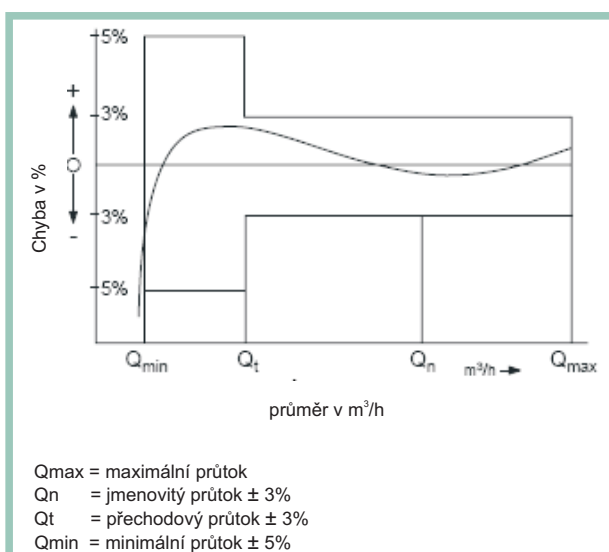
Tabulka hodnot WP-Dynamic

Dimenze vodoměru		DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Velikost dle PTB - A 22		Qn	10	15	25	40	60	100	150	250	400	600
Q _{max}	Maximální průtok jedenkrát za 24 h Q _{max} nebo 5 min. 1,2 x Q _{max}	m ³ /h	20	30	60	90	140	200	300	500	1000	1200
Q _n	Jmenovitý průtok ±3%	m ³ /h	10	15	25	45	70	100	150	250	500	600
Q _t	Přechodový průtok ±3%	m ³ /h	1,8	1,8	2,0	3,2	4,8	8,0	12	20	45	50
Q _{min}	Minimální průtok ±5%	m ³ /h	0,6	0,6	1,0	1,4	2,0	3,5	4,5	8	20	25
	Rozběh	m ³ /h	0,25	0,25	0,3	0,35	0,6	1,1	1,7	2,0	10	15

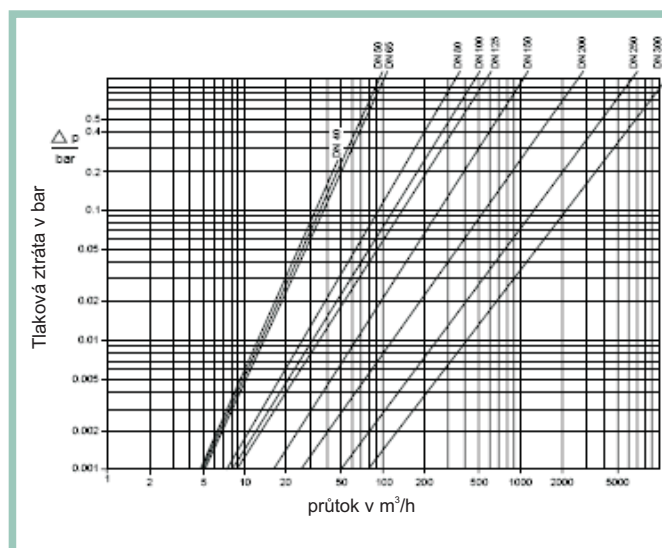
Tabulka hodnot pro třídu přesnosti B podle směrnice EU

Dimenze vodoměru		DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Velikost dle PTB - A 22		Qn	15	25	40	60	100	150	250	400	600
Q _{max}	Krátkodobý maximální průtok	m ³ /h	30	50	80	120	200	300	500	800	1200
Q _n	Jmenovitý průtok ±3%	m ³ /h	15	25	40	60	100	150	250	400	600
Q _t	Přechodový průtok ±3%	m ³ /h	2,25	3,75	6,0	9,0	15,0	22,5	37,5	60	90
Q _{min}	Minimální průtok ±5%	m ³ /h	0,6	1,0	1,6	2,4	4,0	6,0	10,0	16,0	24,0

KŘIVKA CHYB



KŘIVKA TLAKOVÝCH ZTRÁT

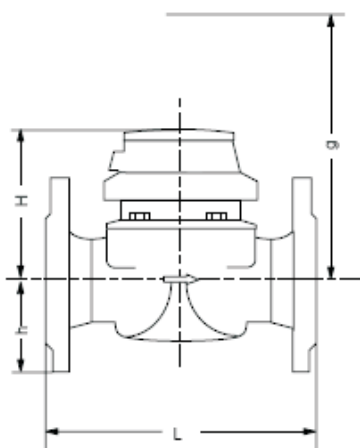


ROZMĚRY A HMOTNOST

Dimenze vodoměru		DN	40	50	65	80	80	100	125	150	200	250	300
Velikost dle PTB - A22		Q _n	10	15	25	40	40	60	100	150	250	400	600
Rozměry	celková délka L*)	mm	220	200	200	200	225	250	250	300	350	450	500
	výška H	mm	120	120	120	150	150	150	160	177	206	231	256
	h	mm	69	73	85	95	95	105	118	135	162	194	226
	g	mm	200	200	200	270	270	270	280	356	441	466	491
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
	měřicí zařízení	kg	1,4	1,4	1,4	3,0	3,0	3,0	3,0	5,5	7,5	7,5	7,5
	pouzdro vodoměru	kg	6,0	6,3	8,6	10,6	11,0	15,0	17,5	30,0	43,0	63,8	91,8

*) ostatní délky na vyžádání

ROZMĚROVÝ NÁČRTEK



MATERIÁLY

Pouzdro	šedá litina
Měřicí zařízení	umělá hmota
Lopátkové kolo	umělá hmota
Je možno použít také následujících materiálů	mosaz nerez ocel

ČÍSELNÍKY



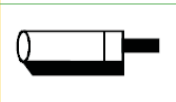
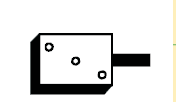
DN 40 ... DN 125



DN 150 ... DN 300

Velikost vodoměru	Nejmenší dělení	Měřicí rozsah
DN	m ³	m ³
50 ... 125	0,0005	1 000 000
150 ... 300	0,005	10 000 000

HODNOTY IMPULSŮ

Impulsní vysílač		Hodnota impulsu	
		DN 40 ... DN 125	DN 150 ... DN 300
RD 02		0,1 a 0,25 m ³ nebo 0,025 a 0,25 m ³	1 a 2,5 m ³ nebo 0,25 a 2,5 m ³
OD 02		0,001 m ³	0,01 m ³
OD 04		0,01 m ³	0,1 m ³

TEXT OBJEDNÁVKY

Množství:

Specifikace/typ: WPD

Dimenze: DN

Světlost: Q_n

Pracovní teplota: 130 °C

Pracovní tlak: PN 16

Metrologická třída: A / B

Stavební délka L: mm

Hodnoty impulsů: / m³

Vrtání příruby: dle DIN 2501, PN 16

Certifikace: s certifikací / bez certifikace

PŘÍKLAD OBJEDNÁVKY

Množství: 3

Specifikace/typ: WPD

Dimenze: DN 50

Světlost: Q_n 15

Pracovní teplota: 130 °C

Pracovní tlak: PN 16

Metrologická třída: B

Stavební délka L: 200 mm

Hodnoty impulsů: 0,25 / 0,1 m³

Vrtání příruby: dle DIN 2501, PN 16

Certifikace: s certifikací



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