

DPRF, DPRC a DPRF-P, DPRC-P

impulsní

impulsní

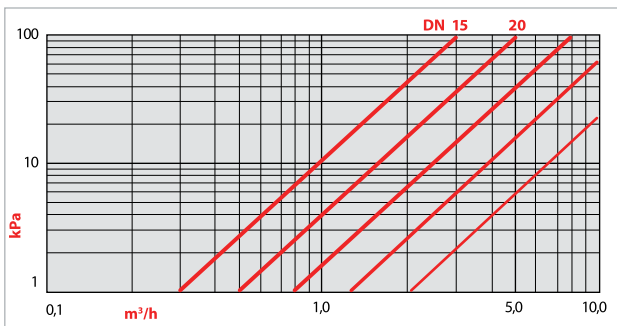


Bytový mokroběžný vodoměr DOMUS je určen především pro měření spotřeby studené a teplé vody v bytových domech a administrativních budovách. Od běžně používaných vodoměrů se odlišuje tím, že jeho měřicí mechanismus je společně s částí číselníku zatopen měřenou kapalinou a přenos údajů na číselník je přímo mechanicky – bez magnetické spojky. Hlavní část číselníku s řadovým počítadlem je v utěsněné kapalinové náplni a tak je oddělena od protékající vody. Tato konstrukce zajišťuje plnou ochranu při ovlivnění měřených hodnot z vnější strany měřidla a zároveň trvalou schopnost odečtu údajů při použití na znečištěné vodě.

Technická specifikace a výhody:

- z hlediska konstrukce magneticky neovlivnitelný
- dvouložiskové uložení lopatkového kola
- mokroběžné jednovtokové provedení s utěsněným řadovým číselníkem
- dlouhodobá životnost a stabilita metrolog. parametrů
- číselník je chráněn plastovým krytem s krycím víčkem
- měřidlo nepotřebuje na vstupu ani výstupu uklidňující délky
- montážní poloha vodorovná a svislá, zakázána číselníkem směrem dolů
- měřicí rozsah pro vodorovnou polohu R160, metrologické parametry odpovídají třídě C dle starého přístupu
- typ DPRF-P a DPRC-P s možností integrace impulsního výstupu reed

Křivka tlakových ztrát



Tabulka průtoků [l/h]

	$Q_3 = 2,5 \text{ m}^3/\text{h}$		$Q_3 = 4,0 \text{ m}^3/\text{h}$	
Měřicí rozsah SV, TV	Q_1 minimální	Q_2 přechodový	Q_1 minimální	Q_2 přechodový
H R 160	15,63	25	25	40
V R 63	39,68	63,49	63,49	101,59

Jmenovitá světlost	DN	mm	15	20
Připojovací závit vodoměru			G 3/4"	G 1"
Trvalý průtok	Q_3	m^3/h	2,5	4
Přetěžovací průtok	Q_4	m^3/h	3,125	5
Rozběhový průtok	S	l/h	5	8
Max. pracovní tlak	MAP	MPa	1,6	
Teplotní třída			T30, T90	
Třídy citlivosti na nepravidelnosti v rychlost. polích			U0/D0	
Hodnoty impulsního výstupu		l/imp.	1 nebo 10	
Zatížení kontaktů impuls. vysílače	U/I	max	24 V / 0,2 A DC	
Stavební délka	L	mm	110	130
Hmotnost	W	kg	0,69	0,86
Výška se zavřeným / otevřeným víčkem	H	mm	83/150	
Šířka	B	mm	80	