

WOLTMAN

Vodoměr

WARF a WALF

impulsní

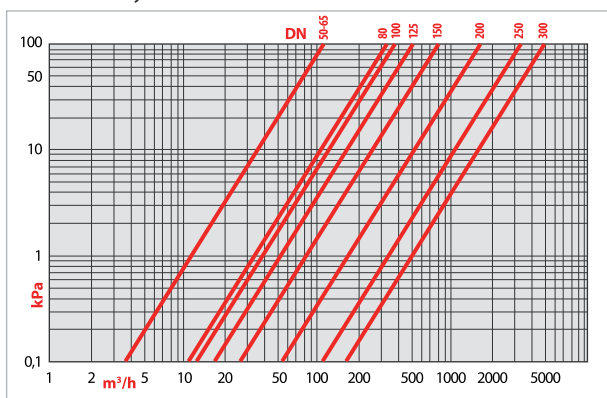
Woltmanův průtokoměr WARF a WALF, konstrukčního typu WP s možností integrace impulsního výstupu, se používá k měření vysokých průtoků v napájecích potrubích vodovodních sítí, zemědělských aplikacích a průmyslovém použití při malé tlakové ztrátě. Možnost integrace impulsního výstupu lze využít pro přenos informace o proteklém množství pro systémy dálkových odečtů.

Technická specifikace a výhody:

- jmenovitá světlost od DN 50 až do DN 200
- určen pro měření studené vody, teplotní třída T50
- vysoká odolnost v extrémních podmínkách (vibrace)
- konstrukce kluzných ložisek odolává rázům a vysokému zatížení
- dlouhodobá stabilita metrologických parametrů
- typ je určen pro montáž do polohy vodorovné, číselníkem nahoru
- voděodolný číselník



Křivka tlakových ztrát



* pro dimenzi DN 150 a DN 200 je použit optický snímač

Jmenovitá světlost	DN	mm	50	65	80	100	125	150	200
Trvalý průtok	Q ₃	m ³ /h	63		100	160	250	630	
Standardní dynamický rozsah	R	Q ₃ /Q ₁		100		80	100	50	
Přetěžovací průtok	Q ₄	m ³ /h	78,75		125	200	312,5	787,5	
Přechodový průtok	Q ₂	m ³ /h	1,01		1,6	2,56	3,2	4	20,16
Minimální průtok	Q ₁	m ³ /h	0,63		1	1,6	2	2,5	12,6
Rozběhový průtok	S	m ³ /h	0,15		0,25	0,3	0,5	0,8	2
Max. pracovní tlak	MAP	MPa				1,6			
Teplotní třída						T50			
Třídy citlivosti na nepravidelnosti v rychlost. polích						U5/D3			
Hodnoty impulsního výstupu		l/imp.				100			1000
Zatížení kontaktů impuls. vysílače	U/I	max				24 V / 0,2 A DC		* 35 V / 3 A DC	
Stavební délka	L	mm	200		225	250	300	350	
Hmotnost	W	kg	12,5	15	15,5	19	22	35,5	41
Celková výška	H	mm	239	254	259	275	297	344	377