

Vodoměr **WARF a WALF** (s možností impulsního výstupu)



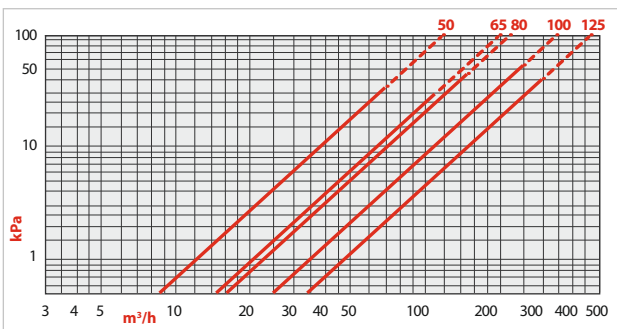
ENBRA

Woltmanův průtokoměr WARF konstrukčního typu WP a WALF 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.

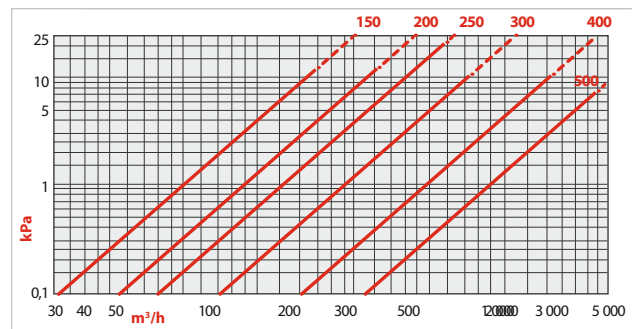
Technická specifikace a výhody:

- jmen. světlost DN 50–250 pro měření vody do 30 °C
- vysoká odolnost v extrémních podmínkách (vibrace)
- nová konstrukce kluzných ložisek odolává rázům a vysokému zatížení
- dlouhodobá stabilita metrologických parametrů
- typ je určen pro montáž do polohy vodorovné, šikmé a svislé (směr proudění stoupající), zakázaná poloha je číselníkem dolů
- voděodolný číselník
- dodáván v metrologické třídě B
- evropské typové schválení EEC

Křivka tlakových ztrát DN 50–125



Křivka tlakových ztrát DN 150–500



Jmenovitá světlost		DN	mm	50	65	80	100	125	150	200	250
Jmenovitý trvalý průtok (EEC)	q_p	m^3/h		15	25	40	60	100	150	250	400
Dovolený trvalý průtok	q_p	m^3/h		50	80	120	230	250	260	450	750
Přetěžovací průtok	q_s	m^3/h		100	120	170	300	350	410	730	1400
Přechodový průtok	q_t	m^3/h		0,7	0,8	0,8	1,8	2,0	3,5	15	15
Minimální průtok	q_{min}	m^3/h		0,3	0,35	0,5	0,8	1,0	2,5	5	6
Rozběhový průtok	S	m^3/h		0,15	0,15	0,25	0,3	0,5	0,8	2	3
Max. pracovní tlak	MAP	MPa		1,6							
Max. pracovní teplota	MAT	°C		30							
Doporuč. uklad. délky – před/za	*x DN			5/3				10/5			
Velikost impulsního čísla – reed		$m^3/imp.$		0,01-0,1-1			0,1-1-10		1-10-100		
Zatížení kontaktů imp. vysílače reed		U/I		max. 24 V / 0,1 A DC							
ROZMĚRY	Stavební délka	mm		200	200	230	250	250	300	350	450
	Šířka	mm		165	185	200	220	250	285	340	405
	Celková výška	mm		214	228	234	250	278	310	338	438
	Osová výška	mm		70	84	90	106	118	130	158	258
	Hmotnost	kg		12	13	15,5	19	20,5	35	47	75