

DOMOVNÍ A PRŮMYSLOVÉ

Impulsní suchoběžný průtokoměr

RAY FS MT-414 vodorovný

Suchoběžný vícevtokový průtokoměr RAY FS MT-414 dává pomocí impulsního výstupu informace o proteklém množství média pro měření množství tepla, popřípadě slouží jako vodoměr pro horkou vodu.

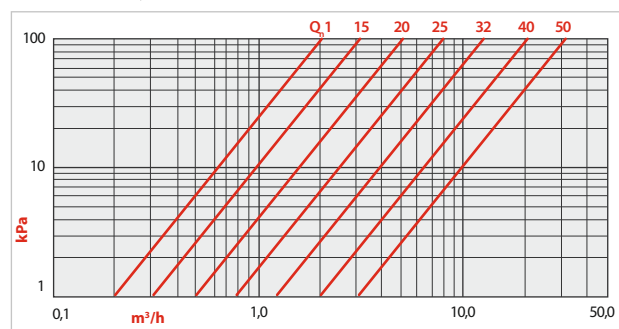
Technická specifikace a výhody:

- vícevtokový lopatkový měřič v plně suchoběžném provedení s magnetickou spojkou navrženou podle nových standardů
- v mokřém měřicím prostoru pracuje pouze lopatkové kolo – prevence proti poruchám způsobeným znečištěnou vodou
- řadový číselník je prachotěsný, odolný proti zamlžení a otočný pro snadný odečet
- vynikající odolnost materiálů měřicího mechanismu vůči protékajícímu médiu
- horká voda do 120 °C
- určen je pouze pro vodorovnou montáž číselníkem nahoru
- není požadavek na uklidňující délky před/za vodoměrem, pouze ve zvláštních případech (zkrut, deformace rychlost. profilu)
- vestavěný vysílač impulsů je vodotěsný a je lehce vyměnitelný
- při měření průtoku je impulsní vysílač vybaven ochranným odporem s hodnotou 100 Ω, 1/4 W (délka kabelu 3 m)
- umožňuje dálkové přenosy proteklého množství
- kompaktní konstrukce v modulové řadě usnadňuje údržbu a opravy
- pro ochranu proti magnetickému ovlivňování je měřidlo vybaveno plombovatelným stínícím krytem
- evropské typové schválení dle MID pro DN 15–40, DN 50 s německým schválením PTB



EWT – HYDROMETER

Křivka tlakových ztrát



Jmenovitá světlost	DN	mm	15	20	20	25	25	32	40	50*
			provedení závitové							
Připojovací závit vodoměru	AGZ		G 3/4"	G 1"	G 1"	G 1 1/4"	G 1 1/4"	G 1 1/2"	G 2"	G 2 1/2"
Trvalý průtok	q_p	m ³ /h	1,5	1,5	2,5	3,5	6	6	10	15
Přetěžovací průtok	q_s	m ³ /h	2,2	2,2	3,7	5,2	9	9	15	22,5
Minimální průtok	q_i	l/h	60	60	100	140	240	240	400	600
Rozběhový průtok	S	l/h	12	12	19	25	35	35	60	90
Max. pracovní tlak	MAP	MPa	1,6							
Teplotní rozsah		°C	0–120							
Doporuč. uklid. délky – před/za měř.	xDN	mm	nejsou požadovány, pouze ve spec. případech							
Třída ochrany – krytí			IP 65							
Čistá hmotnost bez šroubení		kg	1,7	1,9	1,9	2,9	2,9	2,9	5,1	7,1
Velikost impulsního čísla		l/imp	1/10/100/1000 (další hodnoty na dotaz)							
Zatížení kontaktů impuls. vysílače	U/I	max	24 V / 0,2 A DC							
Stavební délka	L	mm	165	190	190	260	260	260	300	270
Výška vodoměru	H ₁	mm								
			138	138	138	150	150	140	155	180

* DN 50 nelze použít v ČR jako stanovené měřidlo