

RAY FS WS 453/455 MID

MECHANIKUS ÁRAMLÁSMÉRŐ



APPLICATION

Woltman rendszerű forróvízmérő hőmennyiségmérő rendszerek térfogatáramának mérésére.

FEATURES

- ▶ Lehetővé teszi a mért értékek távleolvasását
- ▶ Horizontális beépítéssel
- ▶ Könnyen cserélhető impulzusadó
- ▶ Az impulzusadó terhelhetősége max. 24 V, 0,2 A (soros ellenállás nélkül)
- ▶ Hosszú távú pontosság, köszönhetően a zafír gyűrűben rögzített turbinakeréknek és a karbid bevonatnak
- ▶ A kontakt jeladó egy 100 Ω -os, $\frac{1}{4}$ W-os soros ellenállással van ellátva (3m-es vezeték hossz)
- ▶ Jelentősen kibővített méréstartomány az alacsony térfogatáramok irányában, a metrológiai előírásoknál kedvezőbb paraméterekkel
- ▶ MID hitelesítéssel class 2 és 3 szerint
- ▶ Mágneses befolyásolás elleni védelem (plombált védőburkolat)
- ▶ Szárazonfutó kivitel, a nedves térben nincs fogaskerék

RAY FS WS 453/455 MID

MECHANIKUS ÁRAMLÁSMÉRŐ

ÁLTALÁNOS

		RAY FS WS 453/455	
Felhasználás		Fűtés	
Beépítési helyzet		Vízszintes	
Közeghőmérséklet	°C	15 ... 120	
Üzemi környezeti hőmérséklet	°C	5 ... 55	
Környezeti osztály		E1 + M1	
Üzemi nyomás ¹	PN bar	16	
Védettség		IP 54	
Engedély		MID (DE-15-MI004-PTB010)	

¹ speciális kivitelek igény szerint

MŰSZAKI ADATOK

Névleges átmérő	DN	mm	50	65	80	100	150
Névleges térfogatáram	q_p	m ³ /h	15	25	40	60	150
Maximális térfogatáram (rövid távú)	q_s	m ³ /h	30	30	50	75	187.5
Minimális térfogatáram	q_i	l/h	600	1000	1600	2400	6000
Indulási érzékenység		l/h	60	60	90	90	1000
Nyomásveszteség q_p -nél	Δp	bar	0.06	0.14	0.09	0.07	0.09
Impulzus értékek ¹		l/impulz	10 / 100	10 / 100	10 / 100	10 / 100	10 / 100
Meterológiai osztály ²	q_p / q_i		1:25	1:25	1:25	1:25	1:25
0,1 bar nyomásveszteséghez tartozó érfogatáram		m ³ /h	19	21	42	70	160

¹ egyéb impulzus értékek igény esetén

² egyéb q_p / q_i aránnyal igény esetén

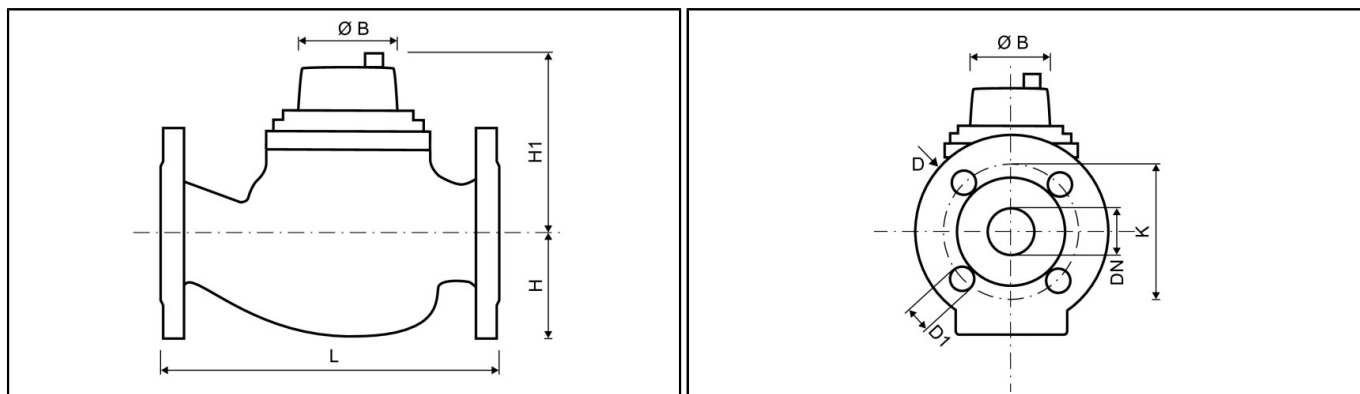
KIJELZŐ

Névleges átmérő	DN	mm	50	65	80	100	150
0.5 l ... 999,999 m ³			•	•	•	•	
5.0 l ... 9,999,999 m ³							•

RAY FS WS 453/455 MID

MECHANIKUS ÁRAMLÁSMÉRŐ

MÉRETEK



Névleges átmérő	DN	mm	50	65	80	100	150
Beépítési hossz (DIN 19625)	L	mm	270	300	300	360	500
Beépítési hossz (DIN ISO 4064)	L	mm	300	300	350	350	500
Karima átmérő	D	mm	165	185	200	220	285
Lyukkör átmérő	K	mm	125	145	160	180	240
Furatok száma		pcs	4	4	8 / 4	8	8
Furatátmérő	D1	mm	18	18	18	18	23
Magasság	H	mm	84	97	102	113	155
Magasság (számláló nélkül)	H1	mm	155	155	190	200	400
Magasság (számlálóval)	H1	mm	195	195	230	240	440
átmérő	ØB	mm	165	185	200	220	285
Weight		kg	14.2	18	24	28	79.5

NYOMÁSVESZTESÉG DIAGRAM / TIPIKUS HIBAGÖRBE

