

## Menetes csatlakozású lebegőtestes áramlásmérők I.



# RM

### korrózióálló acél

### műszaki leírás

Az RM típusú befogószerkezet elsősorban az ipari környezetben alkalmazott lebegőtestes áramlásmérők menetes csatlakoztatására szolgál.

Az ipari környezet behatásai ellen a mérőcső egy korrózióálló acél védőcsővel burkolt.

A védőcsőn kialakított nyílásokon a mérőcső még jól leolvasható, ugyanakkor mechanikus hatások ellen megfelelően védett.

A menetes csatlakozókat az alábbi táblázatban feltüntetett méretekben és anyagminőségekkel készítjük. A felhasznált korrózióálló acél 1.4301 (304L), vagy 1.4404 (316L) minőségű.

Ha a mérendő közeg agresszivitása ezt megkívánja, akkor a csatlakozót kPVC anyagminőségben is szállítjuk. A befogószerkezetek igény esetén induktív érzékelővel felszerelhetők.



típusjel	max. mérhető mennyiség		beépítési méret	csatlakozás				
	20 °C víz	20 °C levegő 1,013 bar		korrózióálló acél				
				külső menet	belső menet	zsinór menet	tömítőveg	PVC külső menet
RM-01	...60 l/h	...1 Nm <sup>3</sup> /h	360	G"3/8-1/2	G"1/4-3/8	DN10-15	G"3/8	G"1
RM-02	...250 l/h	...4 Nm <sup>3</sup> /h		G"3/8-3/4	G"3/8-1/2	DN15-25	G"1/2	G"5/4
RM-03	...1 m <sup>3</sup> /h	...20Nm <sup>3</sup> /h		G"1/2-1	G"1/2-3/4	DN20-32	G"3/4	G"6/4
RM-04	...3 m <sup>3</sup> /h	...50Nm <sup>3</sup> /h	440	G"3/4-6/4	-	DN32-50	-	G"2
RM-05	...10 m <sup>3</sup> /h	...200Nm <sup>3</sup> /h		G"1-2	-	DN40-65	-	G"2 3/4
RM-06	...30 m <sup>3</sup> /h	...500Nm <sup>3</sup> /h		G"6/4-3	-	DN50-80	-	-

A maximálisan mérhető mennyiségek a befogóra jellemző határértékek. A szerkezetekbe az adott értékig többféle mérőcső is beszerelhető, általában 1:10 átfogással.

### műszaki adatok

Megnevezése **RM**  
Mérhető közeg (vízen és levegőn kívül)

Gázok többsége, tömény lúgok, cc. sóoldatok, szerves folyadékok, éterek, ketonok, stb.

Maximális nyomás  
Maximális hőmérséklet  
Minimálisan szükséges nyomás

6 bar  
60 ~ 100 C°  
folyadék ált. 0,05...1 bar  
gáz ált. 0,01...0,2 bar