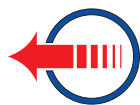


## Lazakarimás csatlakozású lebegőtestes áramlásmérők



# RL

PVC és PTFE (®teflon)

### műszaki leírás

Az RL típusú befogószerkezetek olyan — elsősorban ipari környezetben alkalmazható — lebegőtestes áramlásmérők lazakarimás csatlakoztatására szolgálnak, ahol az áramló közeg agresszivitása nem teszi lehetővé korrózióálló acél alkatrészek alkalmazását. Főként gyógyszer- és vegyipari technológiáknál erős szerves, szervesetlen savak, maró folyadékok, gázok méréséhez javasoljuk.

A plexi- és korrózióálló acél lemezzel védett házban a mérőcső megfelelő védettséget kap az ipari környezet mechanikai behatásaival szemben, ugyanakkor az áramló közeggel a boroszilikát üvegcsövön és a tömítésen kívül — a kivitteltől függően — csak PTFE vagy kPVC érintkezik. A tömítéseket minden esetben a mért közegnek megfelelően választjuk meg (VITON, EPDM, TEFLON, stb...). A közeggel nem érintkező lazakarimák PVC-ből készülnek PN16 nyomásfokozatban.

A befogószerkezetek igény esetén opto-érzékelővel felszerelhetők.



típusjel	max. mérhető ag.mennyiség		beépítési méret	ANSI szabvány szerinti csatlakozás			
	20°C víz	20°C levegő 1,013 bar		névleges átmérő	nyomásfokozat	karima átmérő	lyukkör átmérő
RL-15	...40 l/h	...2 Nm <sup>3</sup> /h	400	DN15	PN16	95	65
RL-25	...300 l/h	...20 Nm <sup>3</sup> /h	420	DN25		115	85
RL-32	...500 l/h	...30 Nm <sup>3</sup> /h	440	DN32		140	100
RL-40	...2,5 m <sup>3</sup> /h	...100 Nm <sup>3</sup> /h	460	DN40		150	110

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

### műszaki adatok

Megnevezése	RL
Mérhető közeg (vízen és levegőn kívül)	Agresszív gázok, szerves és szervesetlen savak, maró sóoldatok, stb.
Maximális nyomás	6 bar
Maximális hőmérséklet	~ 60-100 C°
Minimálisan szükséges nyomás	folyadék ált. 0,05...0,5 bar gáz ált. 0,01...0,1 bar