



flow & process solutions





Potravinářský průmysl
Farmaceutický průmysl

Biotechnologie

Petrochemie

Chemický průmysl

Energetika

Úprava vody

Papírenství a zpracování celulózy

Plynárenský průmysl

Keramický průmysl

Zpracovatelský průmysl



Firma s tradicí od r. 1990 se při svém vzniku zaměřila na dodávky základních komponent, přístrojové a měřicí techniky a dodávky technologií pro farmaceutický a potravinářský průmysl. Cílem bylo zajistit kompletní dodavatelsko - inženýrské služby, včetně servisu. V roce 1998, který byl pro firmu velmi významným mezníkem, proběhla transformace společnosti do nynější formy. V dalších letech činnosti společnosti dochází k rozšíření portfolia a je navazována spolupráce s partnery v oblasti armatur, komponent, ventilů, procesní měřicí techniky a čerpadel.

Oblastí působnosti je potravinářský, farmaceutický průmysl, biotechnologie, chemický průmysl, petrochemie, úprava vody, papírenství a celulóza, energetika, keramický průmysl a zpracovatelský průmysl.

Firma REGOM INSTRUMENTS je díky širokému dodavatelskému portfoliu a bohatým zkušenostem schopna zajistit dodávky armatur, komponent, čerpadel, přístrojů a zařízení.

Cílem společnosti REGOM INSTRUMENTS je poskytování kvalitních služeb a spolehlivých dodávek pro co nejširší okruh zákazníků.

MaxiPass® L

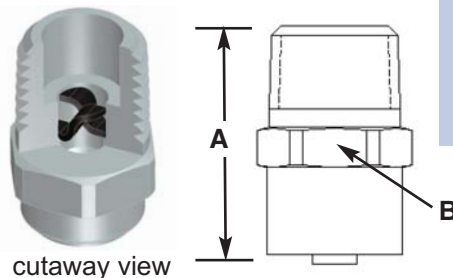
Low Flow, Full Cone, Maximum Free Passage

DESIGN FEATURES

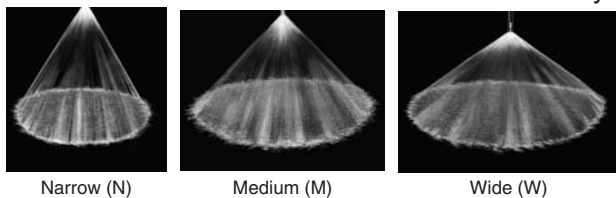
- 1/8 and 1/4 pipe connection sizes
- Ultimate clog-resistant design, with the **largest free passage available** in an axial, full-cone nozzle
- Unique, S-shaped internal vanes allow free passage of particles
- High-energy efficiency
- Easily handles dirty, contaminated liquids
- Male connections
- Nozzle body available in Brass, 303, 316 Stainless Steel
- Vanes are 316 Stainless Steel for optimum wear and corrosion resistance

SPRAY CHARACTERISTICS

- High reliability spray performance under the most difficult conditions
 - Uniform spray distribution
- Spray pattern:** Full Cone
Spray angles: Narrow (N), Medium (M), Wide (W)
Flow rates: 0.44 to 7.94 L/min



cutaway view



Narrow (N)

Medium (M)

Wide (W)

MaxiPass L Ordering Nomenclature

1/8 MPL0.21M -B - 316
 pipe connection size series flow rating material BSP thread connection spray angle

MaxiPass L (MPL) Flow Rates

Male Pipe Size	K Factor	Nozzle Number	LITERS PER MINUTE @ BAR						
			0.7 BAR	1 BAR	2 BAR	3 BAR	4 BAR	5 BAR	6 BAR
1/8	0.514	MPL0.21	0.44	0.51	0.69	0.82	0.93	1.03	1.11
	0.734	MPL0.30	0.63	0.73	0.99	1.18	1.33	1.47	1.59
	1.03	MPL0.42	0.88	1.03	1.39	1.65	1.87	2.06	2.23
	1.39	MPL0.57	1.19	1.39	1.87	2.23	2.52	2.78	3.00
1/4	1.88	MPL0.77	1.61	1.88	2.53	3.02	3.41	3.76	4.06
	2.74	MPL1.12	2.35	2.74	3.69	4.39	4.97	5.47	5.92
	3.69	MPL1.51	3.17	3.69	4.97	5.92	6.70	7.37	7.97

Flow Rate (L/min) = K (BAR)^{0.43}

Spray Angle and Dimensions

Nozzle Number	N spray angle	M spray angle	W spray angle	Approx. Free Passage Dia. (mm)			Approx. Dimensions (mm)		Wt. (g) Metal
	3 BAR	3 BAR	3 BAR	N	M	W	A length	B hex size	
MPL0.21	51	77	129	0.94	0.91	0.91	18	11.1	9
MPL0.30	53	86	134	1.1	0.99	1.1			
MPL0.42	51	90	128	1.3	1.2	1.1			
MPL0.57	61	92	127	1.5	1.4	1.3			
MPL0.77	62	90	125	1.7	1.7	1.7	22	14.3	18
MPL1.12	60	92	124	2.2	2.1	2.1			
MPL1.51	70	97	123	2.7	2.3	2.3			

Spray angle performance varies with pressure. Contact BETE Applications Engineering for specific data on critical applications.

Dimensions are approximate. Check with BETE for critical dimension applications.



FULL CONE



Copyright© 2008 REGOM INSTRUMENTS s.r.o.

Bez souhlasu REGOM INSTRUMENTS s.r.o. není dovoleno texty či obrazové materiály modifikovat, kopírovat, distribuovat, přenášet, zobrazovat, reprodukovat, publikovat, nebo pomocí nich vytvářet pozměněné materiály.

www.regom.com