



*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.

# L

## Low Flow

### DESIGN FEATURES

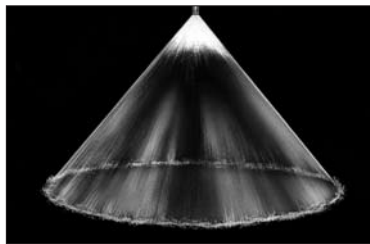
- A series of small spiral nozzles with orifice diameters of 1.02mm to 3.05mm
- Male connection

### SPRAY CHARACTERISTICS

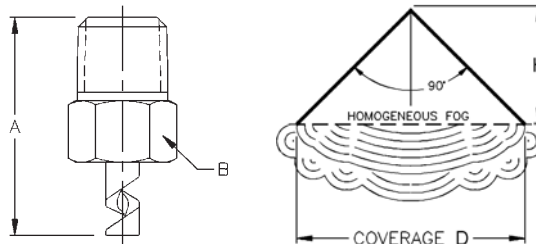
**Spray pattern:** Hollow Cone Fog, nearly as fine as P Series  
**Spray angles:** 90° standard (120° available by special order)  
**Flow rates:** 0.534 to 14.7 l/min



MISTING



Hollow Cone 90°



Fog Pattern

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

### L Flow Rates

Hollow Cone, 90° Spray Angle, 1/8" and 1/4" Pipe Sizes, BSP or NPT

Male Pipe Size	Nozzle Number	K Factor	LITERS PER MINUTE @ BAR								Approx. Orifice Dia. (mm)	Spray Dimensions (mm)	
			0.7 bar	1 bar	1.5 bar	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	7 bar		D	H
1/8	L40	0.638	0.534	0.638	0.781	0.902	1.11	1.28	1.43	1.69	1.02	610	305
	L48	0.912	0.76	0.91	1.12	1.29	1.58	1.82	2.04	2.41	1.22	690	345
	L54	1.21	1.01	1.21	1.48	1.71	2.09	2.42	2.70	3.20	1.37	760	380
	L66	1.71	1.43	1.71	2.09	2.42	2.96	3.42	3.82	4.52	1.68	910	455
1/4	L80	2.46	2.06	2.46	3.01	3.48	4.26	4.92	5.50	6.51	2.03	1200	600
	L120	5.54	4.63	5.54	6.78	7.83	9.59	11.1	12.4	14.7	3.05	1500	750

$$\text{Flow Rate (l/min)} = K \sqrt{\text{bar}}$$

### L Dimensions

BSP or NPT

Male Pipe Size	Dimensions (mm)		Wt. (g) Metal
	A	B	
1/8"	28.4	14.3	17
1/4"	33.3	14.3	21

Standard Materials: Brass, 303 Stainless Steel, 316 Stainless Steel, and PTFE (L40, L48, L54 not available in PTFE)

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



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](http://www.regom.com)