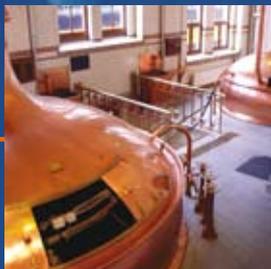


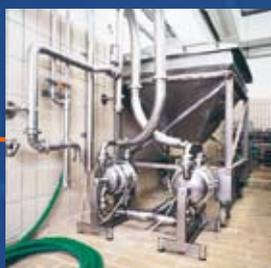


flow & process solutions





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.

UltiMist®

Misting Nozzles

DESIGN FEATURES

Metal:

- 416 Stainless Steel tip
- Brass adapter
- 1/8" and 1/4" sizes
- Male or female connections
- Integral 100 mesh strainer

Plastic:

- All plastic construction
- 1/8" male connection

SPRAY CHARACTERISTICS

- Very fine, fog-like mist
- Produces high number of droplets under 60 microns

Spray pattern: Hollow Cone
Medium angle

Flow rates: Metal - (1.5 - 61.1 L/hr)
Plastic - (2.5 - 32.6 L/hr)

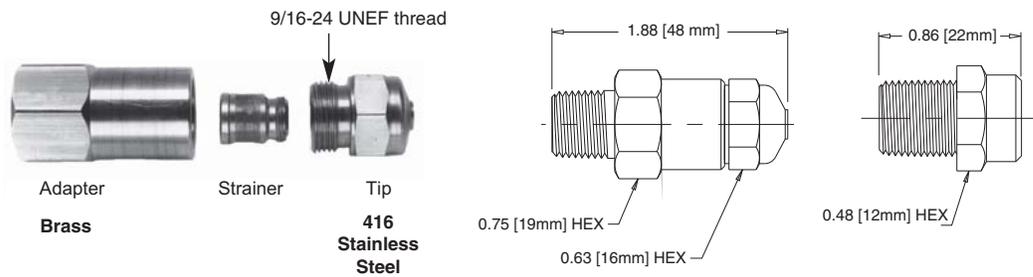


Plastic Nozzle

Metal



Mist



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

UltiMist Metal Flow Rates and Dimensions Hollow Cone, Medium Spray Angle, 1/8" and 1/4" Pipe Sizes

NPT, BSP Male or Female Pipe Size	Nozzle Number	K Factor	LITERS PER HOUR @ BAR				
			3 bar	10 bar	40 bar	70 bar	80 bar
1/8	UM37M	0.84	1.5	2.7	5.3	7.1	7.5
	UM50M	1.14	2.0	3.6	7.2	9.5	10.2
	UM75M	1.71	3.0	5.4	10.8	14.3	15.3
or 1/4	UM100M	2.28	3.9	7.2	14.4	19.1	20.4
	UM150M	3.42	5.9	10.8	21.6	28.6	30.6
	UM200M	4.56	7.9	14.4	28.8	38.1	40.8
	UM250M	5.70	9.9	18.0	36.0	47.7	51.0
	UM300M	6.84	11.8	21.6	43.2	57.2	61.1

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

Standard Material: 416 Stainless Steel Tip, Brass Adapter/Body

UltiMist Plastic Flow Rates Hollow Cone, Medium Spray Angle, 1/8" Pipe Size

NPT Male Pipe Size	Nozzle Number	K Factor	LITERS PER HOUR @ BAR				
			3 bar	5 bar	10 bar	20 bar	70 bar
1/8	UML63M	1.44	2.5	3.2	4.6	6.4	12.1
	UML126M	2.88	5.0	6.4	9.1	12.9	24.1
	UML170M	3.89	6.7	8.7	12.3	17.4	32.6

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

Standard Material: Polyacetal

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

MISTING

TO ORDER: specify pipe size, connection type, nozzle number, spray angle, and material.



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