

DESIGN FEATURES

- Metal:**
- 416 Stainless steel body
 - Brass adapter
 - 1/8" and 1/4" sizes
 - Male or female connections
 - Integral 100 mesh strainer

Plastic:

- All plastic construction
- Brass adapter
- 1/8" Male connection
- Available with flanged connection

SPRAY CHARACTERISTICS

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

Spray pattern: Hollow cone
Medium angle

Flow rates:

Metal: 1,5 - 61,1 l/hr
Plastic: 2,5 - 32,6 l/hr

AUSFÜHRUNG

- Metal:**
- Körper aus 416 SS (1.4005)
 - Messingadapter
 - Abmessungen 1/8" und 1/4"
 - Aussens- oder Innengewinde
 - Filtereinsatz Maschenweite 0,15mm

Kunststoff:

- Ausführungen für Nieder- und Hochdruckbetrieb
- Ausführung vollständig in Kunststoff
- Anschluss Aussengewinde 1/8"
- Niederdruckversion mit Bund lieferbar
- Filtereinsatz aus Edelstahl lieferbar

SPRÜHEIGENSCHAFTEN

- Sehr feiner, schleierartiger Nebel
- Erzeugt hohe Anzahl von Tröpfchen unter 60µm

Sprühbild: Hohlkegel 90°

Durchflussmengen:
Metall: 1,5 - 61,1 l/h
Kunststoff: 2,5 - 32,6 l/h

EXÉCUTION

- Métal:**
- Corps de 416SS (1.4005)
 - Adaptateur de laiton
 - Raccords 1/8" et 1/4"
 - Filetage ou taraudage
 - Élément filtrant largeur de maille 0,15mm
- Matière synthétique:**
- Modèles pour le service à pression haute et basse
 - Exécution complète en matière synthétique
 - Raccord filetage 1/8"
 - Disponible avec embout bridé pour basse pression
 - Élément filtrant disponible en acier inoxydable

CHARACTERISTIQUES DE PULVÉRISATION

- Brouillard très fin en forme de voile
 - Produit un grand numéro de gouttelettes inférieures à 60µm
- Débits:** M= 1,5 - 61,1 l/h; P= 2,5 - 32,6 l/h

CONSTRUCCIÓN

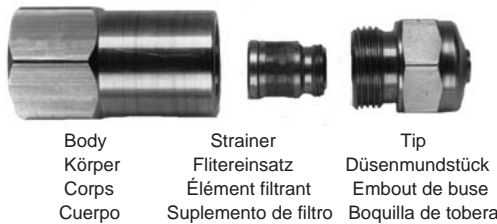
- Metal:**
- Cuerpo de 416SS (1.4005)
 - Adaptador de latón
 - Conexiones 1/8" y 1/4"
 - Rosca exterior o interior
 - Suplemento de filtro, abertura de malla, 0,15mm
- Plástico:**
- Versiones para servicio a presión baja y alta
 - Construcción completamente en material plástico
 - Conexión rosca macho 1/8"
 - Versión para presión baja disponible con boquilla abridada
 - Suplemento de filtro disponible en acero inoxidable

PROPIEDADES DE PULVERIZACIÓN

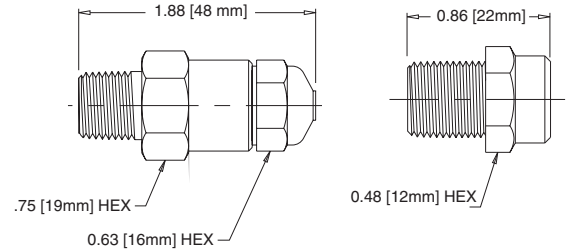
- Niebla finísima en forma de velo
 - Produce una gran cantidad de gotas bajo 60µm
- Caudal:** M= 1,5 - 61,1 l/h; P= 2,5 - 32,6 l/h



Mist Niedruck
Pression basse Presión baja



Body Körper
Körper Corps
Cuerpo
Strainer Filtereinsatz
Flitereinsatz Élément filtrant
Suplemento de filtro
Tip Düsenmundstück
Embout de buse
Boquilla de tobera



UM

Metal hollow cone / Metall Hohlkegel / Métal cône creux / Metal cono hueco

BSP NPT	NN	K	V̇ gph @ PSI					K	V̇ l/hr @ bar					Materials Werkstoffe* Matériaux* Materiales*
			40 PSI	100 PSI	500 PSI	1000 PSI	1200 PSI		3 bar	10 bar	40 bar	60 bar	80 bar	
1/8	UM37M	0,059	0,37	0,59	1,3	1,9	2,0	0,84	1,5	2,7	5,3	6,5	7,5	M
	UM50M	0,079	0,50	0,79	1,8	2,5	2,7	1,14	2,0	3,6	7,2	8,8	10,2	
	UM75M	0,119	0,75	1,2	2,7	3,8	4,1	1,71	3,0	5,4	10,8	13,2	15,3	
	UM100M	0,158	1,0	1,6	3,5	5,0	5,5	2,28	3,9	7,2	14,4	17,7	20,4	
1/4	UM150M	0,237	1,5	2,4	5,3	7,5	8,2	3,42	5,9	10,8	21,6	26,5	30,6	
	UM200M	0,316	2,0	3,2	7,1	10,0	11,0	4,56	7,9	14,4	28,8	35,3	40,8	
	UM250M	0,395	2,5	4,0	8,8	12,5	13,7	5,70	9,9	18,0	36,0	44,1	51,0	
	UM300M	0,474	3,0	4,7	10,6	15,0	16,4	6,84	11,8	21,6	43,2	53,0	61,1	

V̇ (l/hr) = K √ bar * See complete list on page 32 *Vollständige Liste siehe Seite 32 * Liste intégrale cf. page 32 *Vea la lista completa en la página 32

NN = Nozzle No.
Pulvérisateur No.

Düsen-Nr.
Tobera No.

M = 416 Stainless steel body; Brass adapter
Embout de buse 416SS (1.4005, adaptateur laiton)

Düsenmundstück 1.4005 (416), Adapter Messing
Boquilla 416 SS (1.4005), Adaptador latón

UM

Plastic hollow cone / Kunststoff Hohlkegel / Matière synthétique, cône creux / Material plástico, cono hueco

BSP NPT	NN	K	V̇ gph @ PSI					K	V̇ l/hr @ bar					Materials Werkstoffe* Matériaux* Materiales*
			40 PSI	60 PSI	100 PSI	200 PSI	1000 PSI		3 bar	5 bar	10 bar	20 bar	70 bar	
1/8	UML63M	0,100	0,63	0,77	1,0	1,4	3,2	1,44	2,5	3,2	4,6	6,4	12,1	Polyacetal Polycétal Poliacetal
	UML63W	0,100	0,63	0,77	1,0	1,4	3,2	1,44	2,5	3,2	4,6	6,4	12,1	
	UML126M	0,200	1,3	1,5	2,0	2,8	6,3	2,88	5,0	6,4	9,1	12,9	24,1	
	UML170M	0,270	1,7	2,1	2,7	3,8	8,5	3,89	6,7	8,7	12,3	17,4	32,6	

V̇ (l/hr) = K √ bar * See complete list on page 32 *Vollständige Liste siehe Seite 32 * Liste intégrale cf. page 32 *Vea la lista completa en la página 32

NN = Nozzle No.

Düsen-Nr.

Pulvérisateur No.

Tobera No.