

DESIGN FEATURES

- Takes no more room than pipe plug, yet performs like full-size nozzle
- Small projection
- Can be used with standard pipe couplings to form female nozzle, with elbows to form right-angle nozzle, or with tees or crosses for multiple installation
- Male connection
- Metal and plastic materials available

SPRAY CHARACTERISTICS

Spray pattern: Full Cone
Spray angles: 70°, 90°, and 110° standard
Flow rates: 7,50 to 1596 l/min (Special flow rates available)

AUSFÜHRUNG

- Beansprucht nicht mehr Platz als ein Rohrstopfen bei gleicher Leistung wie eine Vollmassdüse
- Extrem geringer Vorstand
- Kann mit Standardrohrverbindungen zu einer Düse mit Innengewinde, mit Kniestücken zu einer rechtwinkligen Düse oder mit T- oder Kreuzrohrstücken zu Mehrfachsystemen kombiniert werden
- Anschluss mit Aussengewinde
- In Kunststoff- und Metalllegierungen lieferbar

SPRÜHEIGENSCHAFTEN

Sprühbild: Vollkegel
Sprühwinkel: 70°, 90° und 110° Standardausführung
Durchflussmenge: 7,50 bis 1596 l/min.

EXÉCUTION

- Ne nécessite pas plus de place qu'un obturateur de tube et à la même performance qu'un pulvérisateur avec dimensions entières
- Partie au-delà du raccord tout à fait minimum
- Peut être transformé en pulvérisateur avec taraudage avec des raccords de tuyauterie, en pulvérisateur à angle droit avec des coudes ou en systèmes multiples avec des pièces en T ou en croix
- Raccordement avec filetage
- Livrable en matière plastique et alliages de métaux

CARACTERISTIQUES DE PULVÉRISATION

Forme de pulvérisation: Cône plein
Angle de pulvérisation: 70°, 90° et 110° exécution standard
Débits: 7,50 à 1596 l/min

CONSTRUCCIÓN

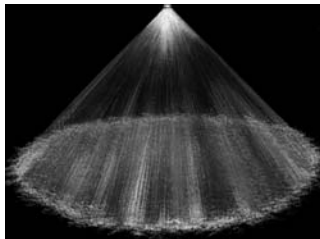
- No exige más espacio que un tapón de tubo, con el mismo rendimiento que una tobera de dimensiones completas
- Resalte extremadamente reducido
- Con uniones de tubos estándar se puede combinar en una tobera con rosca interna, con codos en una tobera rectangular o con piezas en T o crucetas en un sistema múltiple
- Conexión con rosca externa
- Disponible en aleaciones de plástico y de metal

PROPIEDADES DE PULVERIZACIÓN

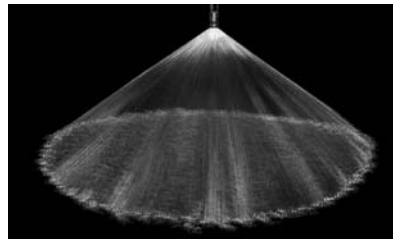
Espectro de pulverización: Cono lleno
Ángulo de pulverización: 70°, 90° y 110° construcción estándar
Caudal: 7,50 hasta 1596 l/min



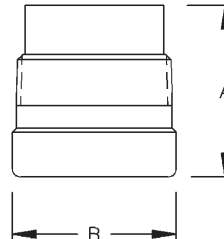
WHEEL DRILL
 TOURBILLON TORRELLINO



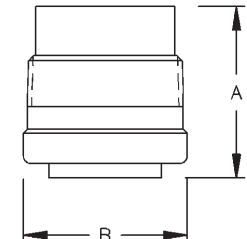
Full Cone 90° (M)
Vollkegel 90° (M)



Cône plein 90° (M)
Cono lleno 90° (M)



Plastic 70°-90°
Kunststoff 70°-90°
Matière plastique 70°-90°
Plástico 70°-90°



Plastic 110°
Kunststoff 110°
Matière plastique 110°
Plástico 110°

NCS 70° (N), 90° (M) & 110° (W)

Full Cone / Vollkegel / Cône plein / Cono lleno

BSP NPT	NN	K	V̇ l/min @ bar							D1 Ø [mm]	D2 Ø [mm]	[mm]		[g] P	Materials* Werkstoffe* Matériaux* Materiales*	
			0,2 bar	0,5 bar	0,7 bar	1 bar	2 bar	3 bar	5 bar			7 bar	A			B
1	NCS1003	16,0	7,50	11,5	13,5	16,0	22,1	26,8	34,1	39,9	5,59	3,81	47,8	35,1	43	# 1 (PVC)
	NCS1005	26,6	12,5	19,2	22,5	26,6	36,9	44,7	56,8	66,5	7,11	5,59				
	NCS1007	37,3	17,5	26,9	31,6	37,3	51,7	62,5	79,5	93,1	8,38	5,33				
1 1/2	NCS1510	53,3	25,0	38,5	45,1	53,3	73,8	89,3	114	133	10,4	7,11	60,5	50,8	85	# 2 (Polypro.) Polypropylen
	NCS1513	69,3	32,5	50,0	58,6	69,3	96,0	116	148	173	11,4	9,65				
	NCS1516	85,3	40,0	61,6	72,1	85,3	118	143	182	213	12,7	9,14				
2	NCS2020	107	50,0	77,0	90,1	107	148	179	227	266	14,2	10,4	66,8	63,5	170	# 3 (PTFE)
	NCS2025	133	62,5	96,2	113	133	185	223	284	333	16,3	11,4				
	NCS2030	160	75,0	115	135	160	221	268	341	399	17,5	13,2				
	NCS2035	187	87,6	135	158	187	258	313	397	466	19,1	14,0				
2 1/2	NCS2540	213	100	154	180	213	295	357	454	532	20,3	16,0	76,2	76,2	255	# 3 (PTFE)
	NCS2545	240	113	173	203	240	332	402	511	599	21,3	16,0				
	NCS2550	266	125	192	225	266	369	447	568	665	22,6	16,0				
3	NCS3060	320	150	231	270	320	443	536	681	798	23,9	16,0	84,1	88,9	396	# 3 (PTFE)
	NCS3070	373	175	269	316	373	517	625	795	931	26,7	14,7				
	NCS3085	453	213	327	383	453	628	759	965	1131	29,5	16,8				
4	NCS40100	533	250	385	451	533	738	893	1136	1330	31,8	24,1	102	114	567	# 3 (PTFE)
	NCS40120	640	300	462	541	640	886	1072	1363	1596	35,1	25,4				

$\dot{V} (\text{l/min}) = K (\text{bar})^{0,47}$ * 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.

D1 = approx. orifice dia.
Bohrungs - Ø ca.
Diam. aprox. orifice
Diám. aprox. orificio

D2 = approx. free pass.
engster Querschnitt ca.
Passage libre min. aprox.
Paso libre mín. aprox.

P = Plastic
Kunststoff
Plastique
Plástico