

DESIGN FEATURES

- One-piece construction
- No internal parts
- Sizes for all applications
- Male connection

SPRAY CHARACTERISTICS

- High impact
- Uniform distribution with tapered edges for overlapping sprays
- Extra-wide angles available

Spray pattern: Fan and Straight Jet

Spray angles: 0° to 120°

Flow rates: 0.161 to 3430 l/min

AUSFÜHRUNG

- Einteilige Ausführung
- Keine Einbauten
- Größen für alle Anwendungen
- Anschluss mit Aussengewinde

SPRÜHEIGENSCHAFTEN

- Hohe Auftreffgeschwindigkeit
- Gleichmässige Verteilung durch konische Kanten für überlappende Sprühflächen
- Mit besonders grossen Winkeln lieferbar

Sprühbild: Flachstrahl oder Vollstrahl

Sprühwinkel: 0° bis 120°

Durchflussmengen: 0,161 bis 3430 l/min.

EXÉCUTION

- Construction en une pièce
- Pas d'élément interne
- Formats pour toutes les utilisations
- Raccordement avec filetage

CARACTERISTIQUES DE PULVÉRISATION

- Grande force d'impact
- Répartition uniforme avec bords coniques pour surfaces de pulvérisation recouvrantes
- Livrables avec de très grands angles

Forme de pulvérisation:

Jet plat ou jet rectiligne

Angle de pulvérisation: 0° à 120°

Débits: 0,161 à 3430 l/min

CONSTRUCCIÓN

- Construcción de una pieza
- Sin estructuras internas
- Tamaños para todos los usos
- Conexión con rosca externa

PROPIEDADES DE PULVERIZACIÓN

- Elevada velocidad de impacto
- Distribución uniforme gracias a los cantos cónicos para superficies de pulverización solapadas
- Disponible con ángulos especialmente grandes

Espectro de pulverización:

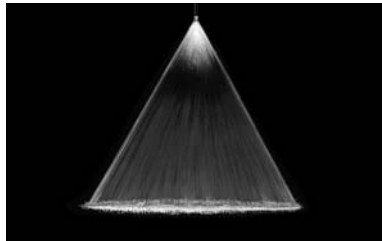
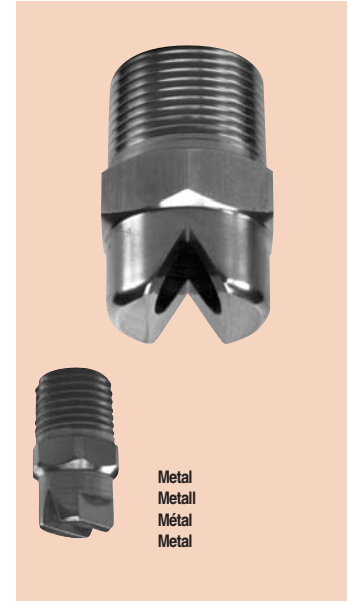
Chorro plano o chorro lleno rectilíneo

Ángulo de pulverización:

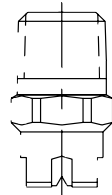
0° hasta 120°

Caudales: 0,161 hasta

3430 l/min



Fan 50°
Flachstrahl 50°



3/8"-2"

Metal
Metall

Métal
Metal

Jet plat 50°
Chorro plano 50°

NF 0°, 15°, 30°, 50°, 65°, 80°, 90°, 110° & 120° Fan and Straight Jet / Flachstrahl oder Vollstrahl / Jet plat et jet rectiligne / Chorro plano o chorro lleno rectilíneo

NF Dimensions / Masse / Dimensions / Dimensiones

BSP NPT	NN	K	V̇ l/min @ bar								D ₄ Ø [mm]	BSP NPT	[mm]		[g]		Materials* Werkstoffe* Matériaux* Materiales*
			0,5 bar	0,7 bar	1 bar	2 bar	3 bar	5 bar	10 bar	30 bar			A	B	M	P	
1/8	NF01 ¹	0,228	0,161	0,191	0,228	0,322	0,394	0,509	0,720	1,25	0,660	1/8	22,4	11,2	28,4	7,09	# 1 (PVC)
	NF015 ¹	0,342	0,242	0,286	0,342	0,483	0,592	0,764	1,08	1,87	0,787						
	NF02 ¹	0,455	0,322	0,381	0,455	0,644	0,789	1,02	1,44	2,49	0,914						
or	NF025 ¹	0,569	0,403	0,476	0,569	0,805	0,986	1,27	1,80	3,12	1,02	1/4	27,0	14,2	42,5	10,8	# 3 (PTFE)
	NF03	0,683	0,483	0,572	0,683	0,966	1,18	1,53	2,16	3,74	1,09						
1/4	NF04	0,911	0,644	0,762	0,911	1,29	1,58	2,04	2,88	4,99	1,32	1/4	27,0	14,2	42,5	10,8	# 4 (Brass) Messing
	NF05	1,14	0,806	0,953	1,14	1,61	1,97	2,55	3,60	6,24	1,45						
	NF06	1,37	0,967	1,14	1,37	1,93	2,37	3,06	4,33	7,49	1,57						
or	NF08	1,82	1,28	1,52	1,82	2,57	3,15	4,06	5,74	9,95	1,83	3/8	31,8	17,5	56,7	14,2	# 5 (303 SS) 1.4305
	NF10	2,28	1,61	1,91	2,28	3,22	3,95	5,10	7,21	12,5	2,03						
or	NF15	3,42	2,42	2,86	3,42	4,83	5,92	7,64	10,8	18,7	2,38	3/8	31,8	17,5	56,7	14,2	# 7 (316 SS) 1.4401
	NF20	4,56	3,22	3,81	4,56	6,45	7,89	10,2	14,4	25,0	2,78						
or	NF30	6,84	4,83	5,72	6,84	9,67	11,8	15,3	21,6	37,4	3,57	3/8	31,8	17,5	56,7	14,2	# 7 (316 SS) 1.4401
	NF40	9,12	6,45	7,63	9,12	12,9	15,8	20,4	28,8	49,9	3,97						
1/4	NF50	11,4	8,06	9,53	11,4	16,1	19,7	25,5	36,0	62,4	4,37	3/8	31,8	17,5	56,7	14,2	# 7 (316 SS) 1.4401
	NF60	13,7	9,67	11,4	13,7	19,3	23,7	30,6	43,2	74,9	4,76						
3/8	NF70	16,0	11,3	13,3	16,0	22,6	27,6	35,7	50,4	87,4	5,16	3/8	31,8	17,5	56,7	14,2	# 7 (316 SS) 1.4401

$$\dot{V} (\text{l/min}) = K \sqrt{\text{bar}}$$

* 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.

D₄ = approx. equivalent orifice dia.
äquivalenter Bohrungs - Ø ca.
Diamètre équivalent approx. orifice
Diámetro equivalente aprox. orificio

M = Metal
Metall
Métal
Metal

P = Plastic
Kunststoff
Plastique
Plástico

! Unavailable in # 3 (PTFE)
nicht in PTFE lieferbar
non livrabile en PTFE
no disponible en PTFE



FAN FLACHSTRAHL
JET PLAT CHORRO PLANO

**NF 0°, 15°, 30°, 50°, 65°, 80°, 90°, 110° & 120° Fan and Straight Jet /
Flachstrahl oder Vollstrahl / Jet plat et jet rectiligne / Chorro plano o chorro lleno rectilineo**

**NF Dimensions / Masse /
Dimensions / Dimensiones**

BSP NPT	NN	K	\dot{V} l/min @ bar								D ₄ Ø [mm]	BSP NPT	[mm]		[g]		Materials* Werkstoffe* Matériaux* Materiales*
			0,5 bar	0,7 bar	1 bar	2 bar	3 bar	5 bar	10 bar	30 bar			A	B	M	P	
3/8 or 1/2	NF60	13,7	9,67	11,4	13,7	19,3	23,7	30,6	43,2	74,9	4,76	3/8	31,8	17,5	56,7	14,2	# 1 (PVC)
	NF70	16,0	11,3	13,3	16,0	22,6	27,6	35,7	50,4	87,4	5,16						
	NF80	18,2	12,9	15,3	18,2	25,8	31,6	40,8	57,7	99,9	5,56	1/2	38,1	22,4	85,1	28,4	
	NF90	20,5	14,5	17,2	20,5	29,0	35,5	45,9	64,9	112	5,95						
	NF100	22,8	16,1	19,1	22,8	32,2	39,5	51,0	72,1	125	6,35	3/4	44,5	28,7	170	42,5	
	NF120	27,3	19,3	22,9	27,3	38,7	47,4	61,1	86,5	150	6,75						
1/2	NF150	34,2	24,2	28,6	34,2	48,3	59,2	76,4	108	187	7,54	1	55,6	35,1	227	56,7	# 4 (Brass) Messing
	NF200	45,6	32,2	38,1	45,6	64,5	78,9	102	144	250	8,73						
3/4	NF300	68,4	48,3	57,2	68,4	96,7	118	153	216	374	10,7	1 1/4	63,5	44,5	340	85,1	# 5 (303 SS) 1.4305
	NF400	91,2	64,5	76,3	91,2	129	158	204	288	499	12,7						
1	NF400	91,2	64,5	76,3	91,2	129	158	204	288	499	12,7	1 1/2	76,2	50,8	567	142	# 5 (303 SS) 1.4305
	NF750	171	121	143	171	242	296	382	540	936	17,5						
1 1/4	NF800	182	129	153	182	258	316	408	577	999	18,3	2	88,9	63,5	1588	284	# 7 (316 SS) 1.4401
	NF1150	262	185	219	262	371	454	586	829	1440	21,8						
1 1/2	NF1500	342	242	286	342	483	592	764	1080	1870	24,6						
2	NF2750	627	443	524	627	886	1090	1400	1980	3430	33,3						

\dot{V} (l/min) = $K \sqrt{\text{bar}}$

* 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.

D₄ = approx. equivalent orifice dia.
äquivalenter Bohrungs - Ø ca.
Diamètre équivalent aprox. orifice
Diámetro equivalente aprox. orificio

M = Metal
Metall
Métal
Metal

P = Plastic
Kunststoff
Plastique
Plástico