

DESIGN FEATURES

- Dovetail joint guarantees alignment of interchangeable tips
- Dimensionally compatible with standard dovetail systems
- Tips offset 5° or 15° for overlapping spray patterns
- Tapered overlapping spray provides uniform coverage
- Other sizes available upon request

SPRAY CHARACTERISTICS

Spray pattern: Flat fan

Spray angles: 20°, 30°, 45°, 60°, 90° and 120°. Special angles are available on request

Flow rates: 0.159 to 358 l/min

AUSFÜHRUNG

- Die Schwalbenschwanz-Verbindung gewährleistet die Ausrichtung der austauschbaren Einsätze
- Abmessungen mit Schwalbenschwanz-Standardsystemen kompatibel
- Um 5° oder 10° versetzte Düsenansätze ermöglichen ein Überlappen der Sprühbilder
- Gleichmässige Sprühfläche durch konische, überlappende Sprühbilder
- Andere Grössen auf Anfrage

SPRÜHEIGENSCHAFTEN

Sprühbild: Flachstrahl

Sprühwinkel: 20°, 30°, 45°, 60°, 90° und 120°. Spezielle Sprühwinkel sind auf Anfrage lieferbar.

Durchflussmengen: 0,159 bis 357 l/min

EXÉCUTION

- L'exécution en queue d'aronde garantit l'alignement des embouts interchangeables
- Dimensions compatibles aux systèmes en queue d'aronde standard
- Des embouts de pulvérisateur en arrangement alterné par 5° ou 10° permettent un recouvrement des surfaces de pulvérisation
- Surface de pulvérisation uniforme grâce à des surfaces de pulvérisation coniques recouvrantes
- Autres grandeurs sur demande

CARACTERISTIQUES DE PULVÉRISATION

Forme de pulvérisation: Jet plat

Angles de pulvérisation: 20°, 30°, 45°, 60°, 90° et 120°.

Des angles de pulvérisation spéciaux livrables sur demande.

Débits: 0,159 à 357 l/min

CONSTRUCCIÓN

- La unión de cola de milano garantiza la alineación de las boquillas intercambiables
- Dimensiones compatibles con los sistemas en cola de milano estándar
- Las boquillas de pulverizador alternadas en 5° o 10° permiten una solapa de las superficies de pulverización
- Superficie de pulverización uniforme por espectros de pulverización cónicos solapados
- Otros tamaños sobre demanda

PROPIEDADES DE PULVERIZACIÓN

Espectros de pulverización: Chorro plano

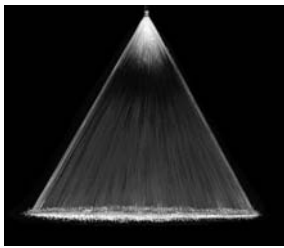
Ángulos de pulverización: 20°, 30°, 45°, 60°, 90° y 120°.

Ángulos de pulverización especiales sobre demanda

Caudal: 0,159 a 357 l/min



Metal
Metall
Métal
Metal



Fan 45°
Flachstrahl 45°

Jet plat 45°
Chorro plano 45°

Weld Base
Schweisskörper
Base soudée
Base para soldar

Male Base
Körper mit Aussengewinde
Base avec filetage
Base macho

Female Base
Körper mit Innengewinde
Base avec taraudage
Base hembra

Tip- A, B, C
Düsenansatz- A, B, C
Embout de pulvérisateur
Boquilla

Cap- A, B, C
Grundkörper- A, B, C
Corps de base
Tapa

NFD Tip
NFD Düsenansatz
Embout de pulvérisateur
Punta NFD

NFD Base
NFD Grundkörper
Corps de base
Base NFD

Assembly with welded connection
Variante mit Schweissverbindung
Combinaison avec raccordement soudé
Combinación con conexión soldada

NFD 20°, 30°, 45°, 60°, 90° & 120° Fan / Flachstrahl / Jet plat / Chorro plano

BSP NPT	NN	B	K	\dot{V} l/min @ bar							D ₁ Ø [mm]	[mm]					M [g]	BSP NPT	[mm]			Materials* Werkstoffe* Matériaux* Materiales*
				0,5 bar	1 bar	2 bar	3 bar	5 bar	7 bar	10 bar		A	B	C	D	E			J	K		
A	NFD010	1/4 3/8 1/2	0,225	0,159	0,225	0,318	0,390	0,503	0,596	0,712	0,700	15,0	12,2	7,11	12,2	5°	42	1/4	17,5	36,6	# 4 (Brass)	
	NFD014	1/4 3/8 1/2	0,318	0,225	0,318	0,449	0,550	0,710	0,840	1,00	0,900											
	NFD019	1/4 3/8 1/2	0,445	0,314	0,445	0,629	0,770	0,994	1,18	1,41	1,00											
	NFD031	1/4 3/8 1/2	0,704	0,498	0,704	0,996	1,22	1,58	1,86	2,23	1,20											
	NFD039	1/4 3/8 1/2	0,883	0,625	0,883	1,25	1,53	1,98	2,34	2,79	1,35											
	NFD050	1/4 3/8 1/2	1,13	0,800	1,13	1,60	1,96	2,53	2,99	3,58	1,50											
	NFD059	1/4 3/8 1/2	1,34	0,947	1,34	1,89	2,32	3,00	3,54	4,24	1,65											
	NFD077	1/4 3/8 1/2	1,77	1,25	1,77	2,50	3,06	3,95	4,67	5,59	2,00											
	NFD10	1/4 3/8 1/2	2,22	1,57	2,22	3,14	3,85	4,97	5,88	7,03	2,20											
	NFD12	1/4 3/8 1/2	2,82	2,00	2,82	3,99	4,89	6,31	74,7	8,93	2,50											
	NFD15	1/4 3/8 1/2	3,35	2,37	3,35	4,74	5,81	7,50	8,87	10,6	2,70											
	B	NFD20	3/4	4,45	3,15	4,45	6,30	7,71	10,0	11,8	14,1										3,00	23,9
NFD25		3/4	5,65	4,00	5,65	7,99	9,79	12,6	15,0	17,9	3,50											
NFD31		3/4	7,04	4,98	7,04	9,96	12,2	15,8	18,6	22,3	4,00											
NFD39		3/4	8,83	6,25	8,83	12,5	15,3	19,8	23,4	27,9	4,50											
NFD50		3/4	11,3	8,00	11,3	16,0	19,6	25,3	29,9	35,8	5,00											
NFD62		3/4	14,1	10,0	14,1	20,0	24,5	31,6	37,4	44,7	5,50											
NFD78		3/4	17,7	12,5	17,7	25,0	30,6	39,5	46,7	55,9	6,00											
NFD87		3/4	19,8	14,0	19,8	28,0	34,3	44,3	52,4	62,6	6,40											
NFD104		3/4	23,7	16,7	23,7	33,5	41,0	52,9	62,6	74,9	7,20											
NFD124		3/4	28,3	20,0	28,3	40,0	49,0	63,3	74,8	89,5	8,00											
C	NFD155	3/4	35,3	25,0	35,3	50,0	61,2	79,0	93,5	112	9,00	38,4	22,1	13,5	31,8	15°	224	1 1/4	44,5	63,5	# 7 (316 SS)	
	NFD195	1-1/4	44,5	31,4	44,5	62,9	77,0	99,4	118	141	10,0											
	NFD309	1-1/4	70,4	49,8	70,4	100	122	158	186	223	12,0											
	NFD496	1-1/4	113	80,0	113	160	196	253	299	358	15,0											

\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.

B = available base sizes / lieferbare Basisgrössen / grandeurs de base livrables / tamaños base disponibles

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

M = Metal / Metall / Métal / Metal