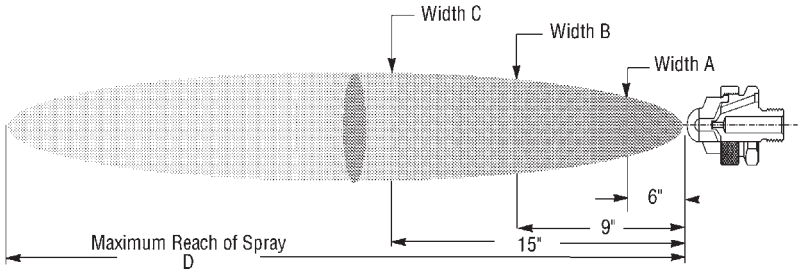
1/2XA

AIR ATOMIZING
LUFTZERSTÄUBUNG
ATOMISATION D'AIR
ATOMIZACION DE AIRE



Weite C **Weite B** **Weite A**
Largeur C **Largeur B** **Largeur A**
Ancho C **Ancho B** **Ancho A**

D = Maximale Reichweite des Sprühstrahls
D = Portée maximum du jet diffusé
D = Alcance máximo del chorro de pulv.

AD — *1/2" XA AD*

Wide Angle Round Spray / Grosser Winkel, Rundstrahl / Grand angle, jet circulaire / Ángulo grande, chorro redondo

BSP NPT	SSN	FCN & ACN	0,35 bar Liquid			1,0 bar Liquid			2,0 bar Liquid			3,0 bar Liquid			4,0 bar Liquid			Spray Dim. / Masse / Dimensions / Dimensiones						Materials• Werkstoffe• Matériaux• Materiales•
			p air [bar]	V̇ l/h	V̇n Nm³/h	p air [bar]	V̇ l/h	V̇n Nm³/h	p air [bar]	V̇ l/h	V̇n Nm³/h	p air [bar]	V̇ l/h	V̇n Nm³/h	p air [bar]	V̇ l/h	V̇n Nm³/h	p bar air	p bar liquid	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [m]	
1/2	AD 5050	FCN - FC501 & ACN - AC5601							2,1 2,3	**213** **127**	10,6 14,9	3,1 3,2 3,4	**316** **195** **107**	12,8 17,5 22,3	4,2 4,3 4,5	**238** **154** **100**	21,1 26,3 31,3	2,1 3,2 4,3	2,0 3,0 4,0	360 360 360	480 480 480	690 690 690	6,7 7,3 8,5	**# 5 (303 SS) 1.4305**
	AD 5100	FCN - FC501 & ACN - AC5602	0,6 0,7 0,85	**102** **57** **32**	11,0 13,8 16,8	1,1 1,3 1,4	**215** **124** **84**	9,18 13,8 16,8	2,5 2,7 2,8 3,0 3,1	**185** **146** **112** **86** **65**	21,3 24,6 27,9 31,2 34,8	3,7 3,9 4,0 4,2 4,6	**192** **150** **119** **86** **51**	33,6 37,2 40,8 46,2	5,0 5,3 5,6	**230** **158** **108**	49,8 56,4 64,8	0,7 1,3 2,8 4,0 5,3	0,35 1,0 2,0 3,0 4,0	330 340 330 340 360	470 480 470 480 480	650 670 650 670 690	6,1 7,9 6,4 7,3 8,2	
	AD 5150	FCN - FC501 & ACN - AC5603	0,7 0,85 1,0	**129** **82** **45**	19,5 22,2 24,9	1,7 1,8	**182** **143**	32,4 35,4	3,1 3,2 3,4 3,5 3,6	**265** **215** **173** **136** **120**	48,6 51,6 54,6 57,0 58,8	4,3 4,6 5,0	**350** **260** **186**	60,0 64,8 72,0				0,85 1,7 3,4 4,6	0,35 1,0 2,0 3,0	360 330 330 360	500 480 470 500	690 660 660 690	7,9 7,3 7,0 8,5	**# 7 (316 SS) 1.4401**
	AD 5200	FCN - FC502 & ACN - AC5604	0,7 0,85	**134** **100**	18,9 22,8	1,3 1,4 1,5 1,7	**320** **255** **200** **154**	26,4 31,2 35,4 40,2	2,1 2,2 2,4 2,5 2,7 2,8 3,0 3,1	**575** **505** **440** **380** **330** **275** **235** **195**	34,2 38,4 43,2 47,4 51,6 55,8 60,6 64,8	3,0 3,1 3,2 3,4 3,5 3,7 3,8 3,9 4,1	**740** **690** **630** **570** **520** **470** **420** **345** **325**	42,6 46,2 50,4 54,6 58,8 63,0 67,2 71,4 75,6	3,9 4,1 4,2 4,4 4,5 4,6 4,8 4,9 5,1 5,2 5,3 5,5	**840** **790** **740** **690** **650** **600** **550** **510** **465** **425** **390** **350**	51,6 55,8 59,4 64,2 68,4 72,6 76,8 81,0 85,8 89,4 93,6 98,4	0,7 1,4 2,5 3,4 4,5	0,35 1,0 2,0 3,0 4,0	330 330 280 280 280	640 660 560 530 560	910 910 810 740 790	3,4 4,9 6,1 6,7 7,6	**# 43 (Ni-Brass)**

PR — *1/2" XA PR*

Round Spray Pattern / Rundstrahl / Jet circulaire / Chorro redondo

BSP NPT	SSN	FCN & ACN	0,35 bar Liquid			1,0 bar Liquid			2,0 bar Liquid			3,0 bar Liquid			4,0 bar Liquid			Spray Dim. / Masse / Dimensions / Dimensiones						Materials• Werkstoffe• Matériaux• Materiales•
			p air [bar]	V̇ l/h	V̇n Nm³/h	p air [bar]	V̇ l/h	V̇n Nm³/h	p air [bar]	V̇ l/h	V̇n Nm³/h	p air [bar]	V̇ l/h	V̇n Nm³/h	p air [bar]	V̇ l/h	V̇n Nm³/h	p bar air	p bar liquid	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [m]	
1/2	PR 5050	FCN - FC501 & ACN - AC5501	1,3 1,4 1,5 1,7	**34** **25** **20** **15.5**	21,0 23,4 24,9 26,7	1,7 1,8 2,0 2,1 2,3 2,4	**146** **121** **102** **86** **72** **60**	21,9 23,7 25,8 27,6 29,4 31,2	3,0 3,1 3,2 3,4 3,5 3,6	**230** **200** **176** **154** **135** **118**	30,6 33,0 35,4 37,2 39,6 42,0							1,4 2,0 3,2	0,35 1,0 2,0	90	160	250	6,7 7,3 8,2	**# 5 (303 SS) 1.4305**
	PR 5100	FCN - FC502 & ACN - AC5502	0,7 0,85	**134** **100**	18,9 22,8	1,3 1,4 1,5 1,7	**320** **255** **200** **154**	26,4 31,2 35.4 40,2	2,1 2,2 2,4 2,5 2,7 2,8 3,0 3,1	**575** **505** **440** **380** **330** **275** **235** **195**	34,2 38,4 43,2 47,4 51,6 55,8 60,6 64,8	3,0 3,1 3,2 3,4 3,5 3,7 3,8 3,9 4,1	**740** **690** **630** **570** **520** **470** **420** **345** **325**	42,6 46,2 50,4 54,6 58,8 63,0 67,2 71,4 75,6	3,9 4,1 4,2 4,4 4,5 4,6 4,8 4,9 5,1 5,2 5,3 5,5	**840** **790** **740** **690** **650** **600** **550** **510** **465** **425** **390** **350**	51,6 55,8 59,4 64,2 68,4 72,6 76,8 81,0 85,8 89,4 93,6 98,4	0,7 1,4 2,5 3,4 4,5	0,35 1,0 2,0 3,0 4,0	100 150 130 100 100	180 250 200 180 180	230 330 250 250 250	7,0 6,4 11,3 12,5 14,3	**# 7 (316 SS) 1.4401** **# 43 (Ni-Brass)**

•See complete list on page 32 / Vollständige Liste siehe Seite 32 / Liste intégrale cf. page 32 / Vea la lista completa en la página 32

SN = Spray set-up no. / Sprühkominationsnummer / No. de combinaison de pulv. / No. combinación de pulv.

FCN = Fluid cap no. / Flüssigkeitskappe-Nr. / Capuchon de liquide-no. / Tapa de líquido no.

ACN = Air cap no. / Luftkappe-Nr. / Capuchon de air no. / Tapa de aire no.

p = Liquid pressure / Flüssigkeitdruck / Pression de liquide / Presion de líquido

V̇ = Liquid flow rate / Durchflussmenge / Débit de liquide / Caudal de líquido

V̇n = Air flow rate / Durchflussmenge l / Débit à air / Caudal de aire

EF 1/2" XA EF

Flat Fan Spray / Flachstrahl / Jet plat / Chorro plano

BSP NPT	SSN	FCN & ACN	0,2 bar Liquid p air [bar]	0,2 bar Liquid $\dot{V}$ l/h	0,2 bar Liquid $\dot{V}_n$ Nm^3 h	0,35 bar Liquid p air [bar]	0,35 bar Liquid $\dot{V}$ l/h	0,35 bar Liquid $\dot{V}_n$ Nm^3 h	0,5 bar Liquid p air [bar]	0,5 bar Liquid $\dot{V}$ l/h	0,5 bar Liquid $\dot{V}_n$ Nm^3 h	0,7 bar Liquid p air [bar]	0,7 bar Liquid $\dot{V}$ l/h	0,7 bar Liquid $\dot{V}_n$ Nm^3 h	1,0 bar Liquid p air [bar]	1,0 bar Liquid $\dot{V}$ l/h	1,0 bar Liquid $\dot{V}_n$ Nm^3 h	Spray Dim. / Masse / Dimensions / Dimensiones p bar air	p bar liquid	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [m]	Materials• Werkstoffe• Matériaux• Materiales•
1/2	EF 5050	FCN - FC501 & ACN - AC5001	2,1 2,5 2,8 3,2	**522**	52,6 57,7 64,5 70,4	2,8 3,2 3,5 3,9 4,2	**681**	64,5 70,4 76,4 81,5 87,4	3,2 3,5 3,9 4,2 4,6 4,9	**795**	70,4 76,4 81,5 87,4 93,3 98,4	3,9 4,2 4,9 5,3 5,6 6,0	**953**	81,5 87,4 98,4 105 110 117	5,6 6,0 6,3 6,6 7,0	**1158**	110 117 122 127 132	2,5 3,5 3,9 4,9 6,3	0,2 0,4 0,5 0,7 1,0	216 229 241 241 254	368 420 445 460 480	520 550 580 610 660	5,80 6,71 7,02 7,63 8,85	**# 5 (303 SS) 1.4305** **# 7 (316 SS) 1.4401** **# 43 (Ni-Brass)**

PF 1/2" XA PF

Flat Fan Spray / Flachstrahl / Jet plat / Chorro plano

BSP NPT	SSN	FCN & ACN	0,35 bar Liquid p air [bar]	0,35 bar Liquid $\dot{V}$ l/h	0,35 bar Liquid $\dot{V}_n$ Nm^3 h	1,0 bar Liquid p air [bar]	1,0 bar Liquid $\dot{V}$ l/h	1,0 bar Liquid $\dot{V}_n$ Nm^3 h	2,0 bar Liquid p air [bar]	2,0 bar Liquid $\dot{V}$ l/h	2,0 bar Liquid $\dot{V}_n$ Nm^3 h	3,0 bar Liquid p air [bar]	3,0 bar Liquid $\dot{V}$ l/h	3,0 bar Liquid $\dot{V}_n$ Nm^3 h	4,0 bar Liquid p air [bar]	4,0 bar Liquid $\dot{V}$ l/h	4,0 bar Liquid $\dot{V}_n$ Nm^3 h	Spray Dim. / Masse / Dimensions / Dimensiones p bar air	p bar liquid	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [m]	Materials• Werkstoffe• Matériaux• Materiales•
	PF 5050	FCN - FC501 & ACN - AC5301				1,8 2,0 2,1	**154** **119** **93**	35,4 38,4 41,4	3,4 3,5 3,7 3,8	**184** **157** **133** **112**	57,0 60,6 63,6 66,6							2,0 3,5	1,0 2,0	460 510	740 790	910 970	5,8 7,0	**# 5 (303 SS) 1.4305**
1/2	PF 5100	FCN - FC502 & ACN - AC5302	0,7 0,85	**134** **100**	18,9 22,8	1,3 1,4 1,5 1,7	**320** **255** **200** **154**	26,4 31,2 35,4 40,2	2,1 2,2 2,4 2,5 2,7 2,8 3,0 3,1	**575** **505** **440** **380** **330** **275** **235** **195**	34,2 38,4 43,2 47,4 51,6 55,8 60,6 64,8	3,0 3,1 3,2 3,4 3,5 3,7 3,8 3,9 4,1	**740** **690** **630** **570** **520** **470** **420** **345** **325**	44,4 41,4 37,8 34,2 31,2 28,2 25,2 20,7 19,5	3,9 4,1 4,2 4,4 4,5 4,6 4,8 4,9 5,1 5,2 5,3 5,5	**840** **790** **740** **690** **650** **600** **550** **510** **465** **425** **390** **350**	51,6 55,8 59,4 64,2 68,4 72,6 76,8 81,0 85,8 89,4 93,6 98.4	0,7 1,4 2,5 3,4 4,5	0,35 1,0 2,0 3,0 4,0	510 860 860 910 910	860 1570 1570 1680 1700	1190 2110 2080 2160 2260	4,0 4,6 5,2 5,8 6,4	**# 7 (316 SS) 1.4401** **# 43 (Ni-Brass)**

SR 1/2" XA SR

Round Spray Pattern / Rundstrahl / Jet circulaire / Chorro redondo

BSP NPT	SSN	FCN & ACN	AIR p [bar]	AIR $\dot{V}_n$ [Nm^3/h]	$\dot{V}$ l/h (Liters Per Hour) Gravity Head / Wasseräule / Colonne d'eau / Columna de agua 450 mm	**300 mm**	150 mm	SH = Siphon Height / Saughöhe / Hauteur d'aspiration / Altura de aspiración 100 mm	200 mm	**300 mm**	600 mm	Spray Dim. / Masse / Dimensions / Dimensiones SH = 200 mm air [bar]	B [mm]	D [m]	Materials• Werkstoffe• Matériaux• Materiales•
1/2	SR 5050	FCN - FC501 & ACN - AC5201	0,7 1,5 2,0 3,0 3,5 4,0 5,0 5,6	21,6 34,2 39,6 52,2 59,4 66,0 78,0 87,0	300 305 315 320	**260** **265** **270** **280** **290**	225 235 240 250 255	40 97 117 150 163 170 183 188	64 90 123 133 143 157 164	**90** **104** **115** **129** **136**	53 62	1,5 2,0 3,0 3,5 4,0 5,0 5,6	150	6,1 6,7 7,3 7,9 8,8 9,8 10,7	**# 5 (303 SS) 1.4305** **# 7 (316 SS) 1.4401** **# 43 (Ni-Brass)**

XW 1/2" XA XW

Extra-Wide Angle / Besonders grosser Winkel / Angle particulièrement grand / Ángulo especialmente grande

BSP NPT	SSN	FCN & ACN	0,7 bar Liquid p air [bar]	0,7 bar Liquid $\dot{V}$ l/h	0,7 bar Liquid $\dot{V}_n$ Nm^3 h	1,4 bar Liquid p air [bar]	1,4 bar Liquid $\dot{V}$ l/h	1,4 bar Liquid $\dot{V}_n$ Nm^3 h	2,1 bar Liquid p air [bar]	2,1 bar Liquid $\dot{V}$ l/h	2,1 bar Liquid $\dot{V}_n$ Nm^3 h	2,8 bar Liquid p air [bar]	2,8 bar Liquid $\dot{V}$ l/h	2,8 bar Liquid $\dot{V}_n$ Nm^3 h	4,2 bar Liquid p air [bar]	4,2 bar Liquid $\dot{V}$ l/h	4,2 bar Liquid $\dot{V}_n$ Nm^3 h	Materials• Werkstoffe• Matériaux• Materiales•
1/2	XW 5050	FCN - FC502 & ACN - AC5401	1,0 1,1 1,3 1,4	**213** **145** **98** **59**	20,7 25,1 34,5 32,3	1,7 1,8 2,0 2,1 2,3 2,4 2,5 2,7	**394** **324** **275** **207** **159** **116** **93** **27**	27,2 31,6 34,4 38,5 42,1 45,5 49,7 54,0	2,5 2,7 2,8 3,0 3,1 3,2 3,4 3,5	**439** **372** **322** **277** **272** **188** **145** **114**	38,0 42,1 45,0 49,1 52,4 55,8 59,4 63,0	3,4 3,5 3,7 3,8 3,9 4,1 4,2 4,4 4,5 4,6	**462** **416** **372** **325** **282** **250** **209** **168** **141** **77**	47,2 50,6 53,4 57,3 61,1 65,0 68,1 71,3 75,5 77,7	5,0 5,2 5,3 5,5 5,6 5,8 5,9 6,0 6,3	**484** **439** **409** **366** **325** **297** **257** **232** **182**	68,3 71,8 75,2 78,6 82,0 85,7 89,1 93,0 100	**# 5 (303 SS) 1.4305** **# 7 (316 SS) 1.4401** **# 43 (Ni-Brass)**

•See complete list on page 32 / Vollständige Liste siehe Seite 32 / Liste intégrale cf. page 32 / Vea la lista completa en la pagina 32

SN = Spray set-up no. / Sprühkominationsnummer / No. de combinaison de pulv. / No. combinación de pulv.

FCN = Fluid cap no. / Flüssigkeitskappe-Nr. / Capuchon de liquide-no. / Tapa de líquido no.

ACN = Air cap no. / Luftkappe-Nr. / Capuchon de air no. / Tapa de aire no.

p = Liquid pressure / Flüssigkeitdruck / Pression de liquide / Presion de líquido

$\dot{V}_n$ = Air flow rate / Durchflussmenge Luft / Débit à air / Caudal de aire

$\dot{V}$ = Liquid flow rate / Durchflussmenge / Débit de liquide / Caudalde líquido