

Zerstäuberdüsen

- Atomizing Spray Nozzles

Düsen mit Innenmischung. Zwei Stoffe, Druckluft und Flüssigkeit (am häufigsten Wasser), geraten in einen Druckzustand. Die verschiedenen Sprühbilder sind für eine Vielzahl von Anwendungen einsetzbar.

Zerstäuberdüsen mit verschiedenen
Sprüheigenschaften je nach Modell

Seite 151 - 155



Atomizing Spray Nozzles

Zerstäuberdüsen - Atomizing Spray Nozzles

Zur Gewährleistung der Haltbarkeit und der Korrosionsbeständigkeit besteht die gesamte Konstruktion aus Edelstahl.



Was sind Zerstäuberdüsen?

Zerstäuberdüsen sind Düsen mit Innenmischung. Zwei Stoffe, Druckluft und Flüssigkeit (am häufigsten Wasser), geraten in einen Druckzustand. Die verschiedenen Sprühbilder sind für eine Vielzahl von Anwendungen einsetzbar. In den Düsen wird aus Flüssigkeit und Druckluft ein Sprühnebel mit zerstäubter Flüssigkeit gebildet. Zur Gewährleistung der Haltbarkeit und der Korrosionsbeständigkeit besteht die gesamte Konstruktion aus Edelstahl.

Worin bestehen die Vorteile von Zerstäuberdüsen?

Mit den Zerstäuberdüsen können eine Vielzahl von Produkten beschichtet, gekühlt, behandelt und lackiert werden. Alles, was dazu benötigt wird, ist Druckluft und eine Flüssigkeit **im Druckzustand** mit einer Viskosität bis zu 300 Centipoise. Mittels Zerstäuberdüsen aufgespritztes Wasser ist eine wirkungsvolle Methode zur gleichmäßigen Kühlung von heißen Teilen in automatisierten Verfahren. Auch zur Staubbildung sind diese Düsen hervorragend geeignet.

Exair Zerstäuberdüsen sparen Produktionszeit und verbrauchen weniger Wasser als herkömmliche Flüssigkeits-Sprühdüsen, weil sie die Flüssigkeit in feine Tröpfchen zerstäuben. Auf diese Weise lassen sich Beschichtungen wirksamer auftragen. Darüber hinaus lassen sie sich vielseitig einstellen und geben dem Anwender die Möglichkeit zur Feineinstellung.

Aufgrund der Modulbauweise können Zerstäuberdüsen leicht von einem feinen Fluss von weniger als 4 Liter pro Stunde zu einem Strom von 230 Liter pro Stunde umgerüstet werden.

Dazu muss man lediglich die Flüssigkeits- und die Druckluftsätze wechseln. Die Zerstäuberdüsen werden in einer Vielzahl von Größen und Formen angeboten. Alle Modelle sind einstellbar und bestehen aus Edelstahl, sind kompakt und enthalten keine beweglichen Teile.



Zerstäuberdüse mit kleinem Austrittswinkel, Modell AN1010SS, eingesetzt zur Markierung von Stahlleisten, bevor diese das Walzwerk verlassen.



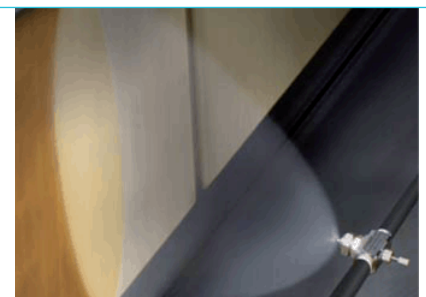
Weitwinkel-Zerstäuberdüse, Modell AW1010SS, eingesetzt zum Desinfizieren von Holzkisten vor dem Versand nach Übersee

Anwendungen

- ▶ Waschen
- ▶ Spülen
- ▶ Beschichten
- ▶ Kühlen
- ▶ Abschrecken
- ▶ Benetzen
- ▶ Befeuchten
- ▶ Staubbildung

Vorteile

- ▶ Vollständig einstellbar
- ▶ Maximierung der Flüssigkeitsverteilung
- ▶ Minimierung des Flüssigkeitsverbrauchs
- ▶ Komplett aus Edelstahl
- ▶ Kompakt
- ▶ Vielseitig
- ▶ Flüssigkeits-/Druckluftsätze auswechselbar
- ▶ Minimierung des Luftverbrauchs
- ▶ Feine Zerstäubung



Flachstrahl-Zerstäuberdüse, Modell AF1020SS, eingesetzt zum Aufsprühen einer reflexionsmindernden Beschichtung auf ein Laminat.

Kleiner Austrittswinkel, rundes Sprühbild

Modell: ANI010SS
Material: Edelstahl, Typ 303



Modell ANI010SS, ANI020SS, ANI030SS und ANI040SS

Düsen mit kleinem Austrittswinkel und rundem Sprühbild
(Technisches Datenblatt finden Sie auf Seite 156)

Diese sind für das Sprühen eines konzentrierten Flüssigkeitsnebels hervorragend geeignet. Aufgrund ihrer vielseitigen Einstellmöglichkeiten lassen sie sich für das Auftragen einer schweren Beschichtung in kurzer Entfernung oder für das Versprühen eines sehr feinen Nebels über mehr als 9 m nutzen! Oft werden sie für das präzise Aufsprühen von Schmiermitteln bei der Montage oder zur Markierung von Teilen bei deren Transport auf einem Förderband eingesetzt. Von allen unseren Zerstäuberdüsen haben Düsen mit kleinem Austrittswinkel und rundem Sprühbild den höchste Flüssigkeitsdurchsatz.
(Technisches Datenblatt finden Sie auf Seite 155)

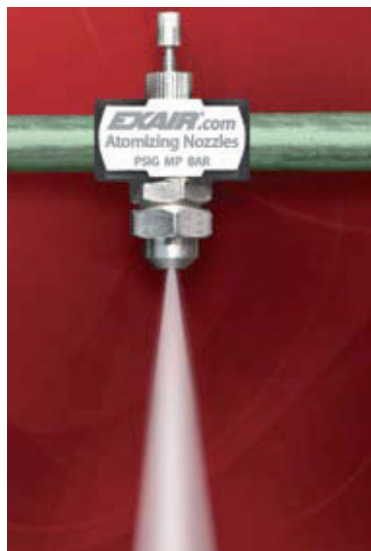
Modell: ANI020SS
Material: Edelstahl, Typ 303



Modell: ANI030SS
Material: Edelstahl, Typ 303

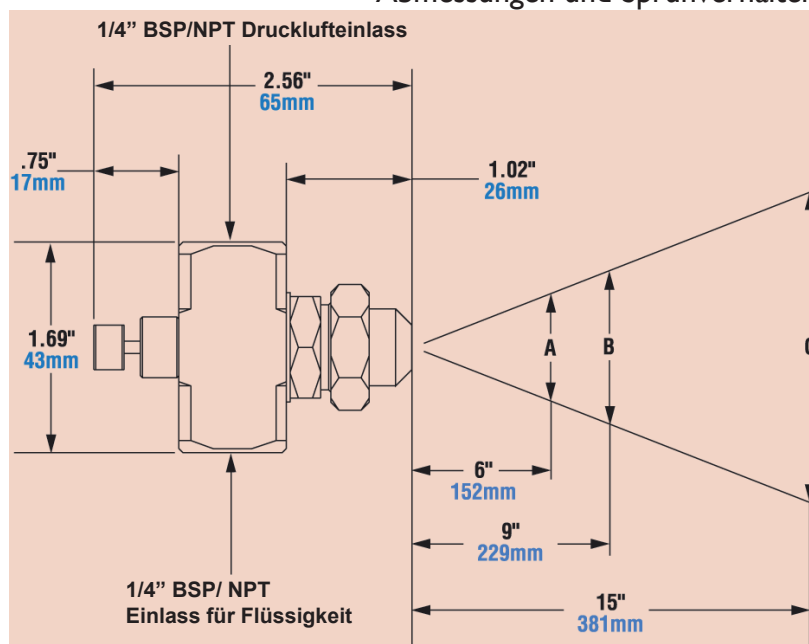


Modell: ANI040SS
Material: Edelstahl, Typ 303



Der Flüssigkeitsdurchsatz kann mit dem Ventil oder über die Einlassdrücke in weiten Bereichen eingestellt werden.

Abmessungen und Sprühverhalten



Das technische Datenblatt zu diesem Düsentyp
aus Seite 155

Atomizing Spray Nozzles

Breiter Kegel, rundes Sprühbild

Modell: AWI010SS
Material: Edelstahl, Typ 303



Modell AWI010SS, AWI020SS, AWI030SS und AWI040SS Düsen mit großem Austrittswinkel und rundem Sprühbild (Technisches Datenblatt finden Sie auf Seite 155)

Die Zerstäuberdüsen mit großem Austrittswinkel und rundem Sprühbild sind für die Abdeckung eines großen Bereichs bestens geeignet. Sie können so eingestellt werden, dass sie einen leichten Nebel oder einen starken Sprühstrahl zum Einweichen erzeugen. Häufig werden sie zur Staubbinding sowie zum großflächigen Befeuchten und Kühlen von Produkten, Personen oder Vieh eingesetzt. Auch für das Auftragen einer Beschichtung auf Teile, die in großen Behältern verpackt sind, sind diese Düsen perfekt geeignet, so zum Beispiel für das Besprühen eines Behälters mit gestanzten Stahlteilen mit Öl, um ein Oxidieren während des Versands zu verhindern.

Modell: AWI020SS Material: Edelstahl, Typ 303



Modell AWI030SS, bei der Herstellung von Holzkohlebricks zur Staubbinding eingesetzt.

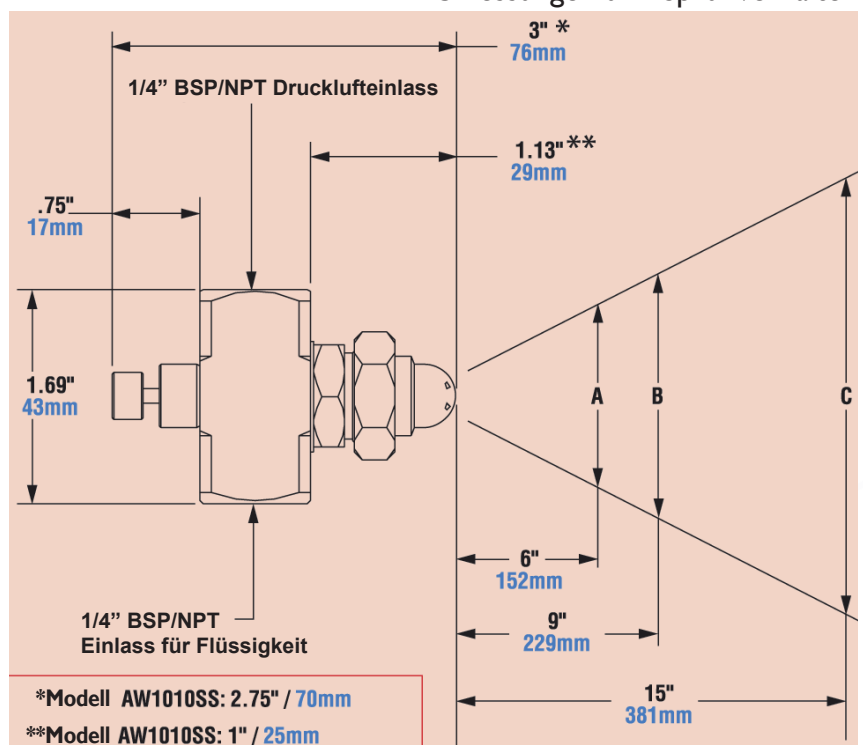
Modell: AWI030SS Material: Edelstahl, Typ 303



Modell: AWI040SS Material: Edelstahl, Typ 303



Abmessungen und Sprühverhalten



Das technische Datenblatt zu diesem Düsentyp auf Seite 155

Düsen mit Flachstrahl-Sprühbild

Modell: AF1010SS Material:
Edelstahl, Typ 303



Modell: AF1020SS Material:
Edelstahl, Typ 303



Modell: AF1030SS Material:
Edelstahl, Typ 303



Modell: AF1040SS Material:
Edelstahl, Typ 303

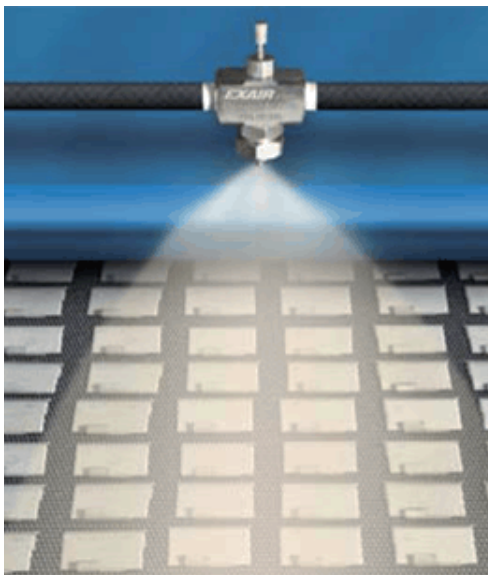


Modell: AF1050SS Material:
Edelstahl, Typ 303



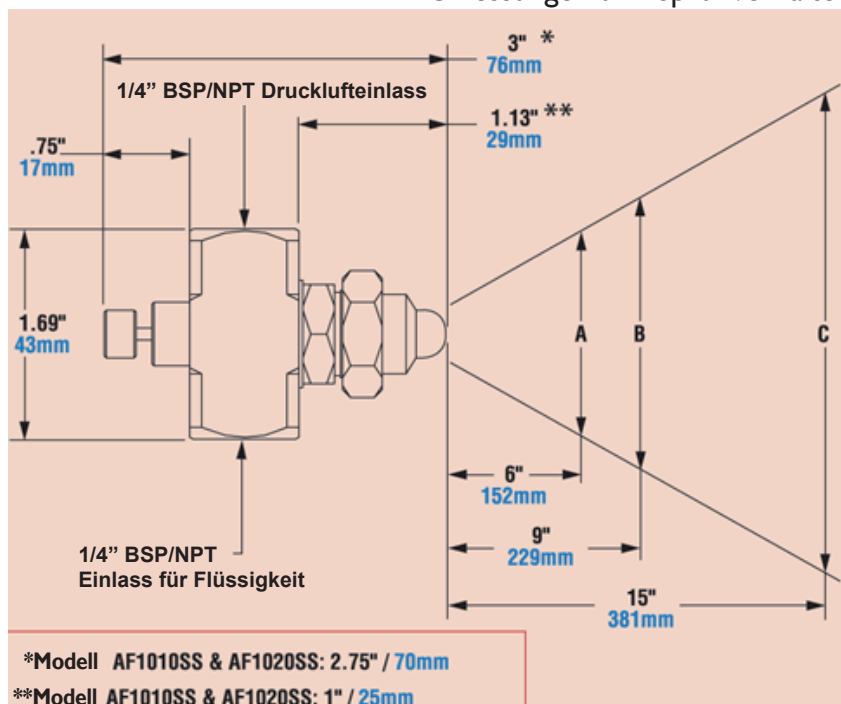
Modell AF1010SS, AF1020SS, AF1030SS, AF1040SS und AF1050SS
Düsen mit großem Austrittswinkel und rundem Sprühbild
(Technisches Datenblatt finden Sie auf Seite 155)

Bei der Konstruktion unserer Flachstrahl-Zerstäuberdüsen stand die Wirksamkeit an erster Stelle. Sie sind für vertikale oder horizontale Fertigungsstraßen besonders gut geeignet, und ihr breites, stark ellipsoides Sprühbild nutzt Ihre teuren Flüssigkeiten, die früher beim Auftragen starke Verschmutzungen verursachten, optimal aus. Egal, mit welcher Flüssigkeit Sie arbeiten: Sie können den Durchsatz dieser Düsen so einstellen, dass Sie einen sehr dünnen Film oder eine dicke Beschichtung erhalten. Flachstrahl-Zerstäuberdüsen decken einen weiten, ebenen Bereich ab und sind ideal für Produkte, die sich auf einem Förderband bewegen, wie beim Lackieren von hängenden Blechen oder beim Kühlen einer Laminatbahn mit einem Wasserebel.



Modell AF1030SS, eingesetzt zum Aufsprühen einer Korrosionsschutzbeschichtung auf gestanzte Stahlteile, während diese auf einem Förderband transportiert werden.

Abmessungen und Sprühverhalten



Das technische Datenblatt zu diesem Düsentyp
auf Seite 155

Atomizing Spray Nozzles

Technisches Datenblatt: Düsen-Modell AN1010SS, AN1020SS, AN1030SS und AN1040SS (Kleiner Austrittswinkel)
Legende: * LPH = Liter pro Stunde (Flüssigkeit) * SLPM = Standard Liter pro Minute (Druckluft)

10 PSI/0.7 BAR Liquid																	20 PSI/1.4 BAR Liquid																	30 PSI/2.1 BAR Liquid																	40 PSI/2.8 BAR Liquid																	60 PSI/4.1 BAR Liquid																	Spray Dimensions									
Model	Air Pressure PSI/BAR					GPH/ LPH					SCFM/ SLPM					Air Pressure PSI/BAR					GPH/ LPH					SCFM/ SLPM					Air Pressure PSI/BAR					GPH/ LPH					SCFM/ SLPM					Air Pressure PSI/BAR					GPH/ LPH					SCFM/ SLPM					Pressure		Width					Max. Depth feet/m																										
	Air PSI/ BAR	GPH/ LPH	SCFM/ SLPM	Air PSI/ BAR	GPH/ LPH	SCFM/ SLPM	Air PSI/ BAR	GPH/ LPH	SCFM/ SLPM	Air PSI/ BAR	GPH/ LPH	SCFM/ SLPM	Air PSI/ BAR	GPH/ LPH	SCFM/ SLPM	Air PSI/ BAR	GPH/ LPH	SCFM/ SLPM	Air PSI/ BAR	GPH/ LPH	SCFM/ SLPM	Air PSI/ BAR	GPH/ LPH	SCFM/ SLPM	Air PSI/ BAR	GPH/ LPH	SCFM/ SLPM	Air PSI/ BAR	GPH/ LPH	SCFM/ SLPM	Air PSI/ BAR	GPH/ LPH	SCFM/ SLPM	Air PSI/ BAR	Liquid PSI/BAR	A in	cm	B in	cm	C in	cm																																																					
AN1010SS	10	0.7	1.4	5.3	0.6	17	18	1.2	1.8	6.8	0.9	25	24	1.7	2.3	8.7	1.0	28	30	2.1	2.7	10.2	1.2	34	40	2.8	3.3	12.5	1.5	42	12	0.8	10	0.7	2.3	6	3.3	8	5.0	13	6	1.8																																																				
	12	0.8	1.2	4.5	0.7	20	22	1.5	1.6	6.1	1.0	28	32	2.2	1.9	7.2	1.3	37	38	2.6	2.3	8.7	1.5	42	52	3.6	2.8	10.6	1.9	54	20	1.4	2.8	7	3.8	10	6.0	15	8	2.4																																																						
	14	1.0	1.1	4.2	0.8	23	24	1.7	1.5	5.7	1.1	31	36	2.5	1.6	6.1	1.5	42	44	3.0	1.9	7.2	1.7	48	62	4.3	2.3	8.7	2.4	68	34	2.3	2.1	3.0	8	4.3	11	6.5	17	9	2.7																																																					
	---	---	---	---	---	---	26	1.8	1.3	4.9	1.2	34	40	2.8	1.3	4.9	1.7	48	48	3.3	1.7	6.4	2.0	57	70	4.8	1.9	7.2	2.8	79	42	2.9	4.0	3.5	9	4.5	11	6.5	17	10	3.0																																																					
	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---																																																		
AN1020SS	16	1.1	3.7	14.0	2.8	79	28	1.9	5.2	19.7	4.0	113	40	2.8	6.0	22.7	5.2	147	48	3.3	7.0	26.5	5.9	167	65	4.5	9.9	37.5	7.0	198	24	1.7	10	0.7	2.5	6	3.5	9	5.5	14	11	3.4																																																				
	20	1.4	2.5	9.5	3.4	96	36	2.5	2.7	10.2	5.1	144	48	3.3	3.8	14.4	6.4	181	65	4.5	3.6	13.6	8.1	229	80	5.5	6.6	25.0	8.6	244	38	2.6	2.0	1.4	2.8	7	4.0	10	6.5	17	12	3.7																																																				
	24	1.7	1.4	5.3	4.0	113	40	2.8	1.7	6.4	5.7	161	55	3.8	2.1	7.9	7.3	207	75	5.2	1.4	5.3	9.8	277	90	6.2	4.5	17.0	10.1	286	55	3.8	3.0	2.1	3.0	8	4.5	11	6.5	17	13	4.0																																																				
	28	1.9	0.6	2.3	4.6	130	44	3.0	0.8	3.0	6.4	181	60	4.1	1.1	4.2	8.1	229	80	5.5	0.8	3.0	10.2	289	100	6.9	2.4	9.1	11.3	320	65	4.5	4.0	2.8	3.5	9	5.0	13	7.0	18	14	4.3																																																				
	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---																																																		
AN1030SS	12	0.8	7.8	29.5	1.9	54	20	1.4	12.9	48.8	2.5	71	30	2.1	15.1	57.2	3.4	96	38	2.6	18.0	68.1	4.1	116	54	3.7	23.0	87.1	5.3	150	14	1.0	10	0.7	2.8	7	4.5	11	6.5	17	10	3.0																																																				
	14	1.0	6.0	22.7	2.2	62	24	1.7	9.8	37.1	3.0	85	38	2.6	9.4	35.6	4.5	127	46	3.2	13.1	49.6	5.1	144	65	4.5	17.1	64.7	6.7	190	26	1.8	2.0	1.4	3.3	8	5.0	13	7.0	18	16	4.9																																																				
	16	1.1	4.4	16.7	2.6	74	28	1.9	7.0	26.5	3.6	102	42	2.9	7.0	26.5	5.1	144	52	3.6	9.6	36.3	6.0	170	75	5.2	12.3	46.6	8.0	227	40	2.8	3.0	2.1	3.8	10	5.5	14	7.0	18	19	5.8																																																				
	18	1.2	3.3	12.5	2.9	82	32	2.2	4.1	15.5	4.4	125	46	3.2	5.0	18.9	5.9	167	56	3.9	7.3	27.6	6.6	187	85	5.9	7.3	27.6	9.6	272	50	3.4	4.0	2.8	4.0	10	6.0	15	8.0	20	22	6.7																																																				
	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---																																																		
AN1040SS	14	1.0	6.3	23.8	3.5	99	20	1.4	24.0	90.8	3.0	85	28	1.9	33.0	125	3.4	96	32	2.2	46.5	176	2.8	79	42	2.9	66.0	250	2.7	76	14	1.0	10	0.7	3.0	8	4.5	11	6.5	17	17	5.2																																																				
	16	1.1	3.0	11.4	4.2	119	24	1.7	13.0	49.2	4.2	119	32	2.2	24.0	90.8	4.6	130	40	2.8	30.0	114	5.1	144	50	3.4	54.0	204	4.3	122	24	1.7	12	1.4	3.5	9	6.0	15	7.5	19	21	6.4																																																				
	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---																																																		
	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---																																																		
	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---																																																		

Technisches Datenblatt: Modell AW1010SS, AW1020SS, AW1030SS und AW1040SS (Breiter Kegel, rundes Sprühbild)
Legende: * LPH = Liter pro Stunde (Flüssigkeit) * SLPM = Standard Liter pro Minute (Druckluft)

10 PSI/0.7 BAR Liquid												20 PSI/1.4 BAR Liquid												30 PSI/2.1 BAR Liquid												40 PSI/2.8 BAR Liquid												60 PSI/4.1 BAR Liquid												Spray Dimensions							
Model	Air Pressure PSI/BAR				GPH/ LPH				SCFM/ SLPM				Air Pressure PSI/BAR				GPH/ LPH				SCFM/ SLPM				Air Pressure PSI/BAR				GPH/ LPH				SCFM/ SLPM				Air Pressure PSI/BAR				GPH/ LPH				SCFM/ SLPM				Pressure		Width					Max. Depth feet/m											
	Air PSI/BAR	Air GPH/LPH	Air SCFM/SLPM		Air PSI/BAR	Air GPH/LPH	Air SCFM/SLPM		Air PSI/BAR	Air GPH/LPH	Air SCFM/SLPM		Air PSI/BAR	Air GPH/LPH	Air SCFM/SLPM		Air PSI/BAR	Air GPH/LPH	Air SCFM/SLPM		Air PSI/BAR	Air GPH/LPH	Air SCFM/SLPM		Air PSI/BAR	Air GPH/LPH	Air SCFM/SLPM		Air PSI/BAR	Air GPH/LPH	Air SCFM/SLPM		Air PSI/BAR	Air GPH/LPH	Air SCFM/SLPM		A	B	C																												
AW1010SS	8	0.6	1.8	6.8	0.3	8	14	1.0	2.4	9.1	0.4	11	22	1.5	2.7	10.2	0.5	14	30	2.1	3.0	11.4	0.7	20	44	3.0	3.5	13.2	0.9	25	5	1.5	10	0.7	10	0.7	7	18	9	23	14	36	5	1.5																							
	10	0.7	1.6	6.1	0.4	11	18	1.2	2.1	7.9	0.5	14	30	2.1	2.3	8.7	0.7	20	38	2.6	2.6	9.8	0.8	23	55	3.8	3.1	11.7	1.1	31	6	1.8	20	1.4	20	1.4	9	23	11	28	15	38	6	1.8																							
	12	0.8	1.5	5.7	0.4	11	22	1.5	1.9	7.2	0.6	17	36	2.5	1.9	7.2	0.8	23	46	3.2	2.1	7.9	1.0	28	65	4.5	2.5	9.5	1.3	37	8	2.4	34	2.3	20	11	25	12	30	16	41	8	2.4																								
	14	1.0	1.3	4.9	0.5	14	26	1.8	1.6	6.1	0.7	20	40	2.8	1.6	6.1	0.9	25	50	3.4	1.9	7.2	1.1	31	75	5.2	2.1	7.9	1.5	42	9	2.7	42	2.9	40	2.8	10	25	12	30	16	41	9	2.7																							
	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---																					
AW1020SS	12	0.8	2.8	10.6	1.7	48	22	1.5	4.0	15.1	2.3	65	30	2.1	5.4	20.4	2.5	71	38	2.6	6.4	24.2	2.9	82	54	3.7	8.5	32.2	3.5	99	10	3.7	12	0.8	10	0.7	10	25	13	33	17	43	9	2.7																							
	14	1.0	1.6	6.1	2.0	57	24	1.7	3.1	11.7	2.5	71	34	2.3	3.8	14.4	3.2	91	44	3.0	4.4	16.7	3.9	110	58	4.0	7.0	26.5	4.1	116	11	3.4	24	1.7	10	1.4	11	28	13	33	18	46	11	3.4																							
	---	---	---	---	---	---	26	1.8	2.0	7.6	2.9	82	38	2.6	1.8	6.8	4.0	113	48	3.3	2.6	9.8	4.6	130	65	4.5	5.4	20.4	5.2	147	12	3.7	34	2.3	20	11	28	13	33	18	46	12	3.7																								
	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---																					
	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---																				
AW1030SS	10	0.7	6.8	25.7	1.1	31	20	1.4	8.5	32.2	1.5	42	30	2.1	9.0	34.1	2.0	57	40	2.8	10.0	37.9	2.6	74	56	3.9	15.0	56.8	2.9	82	12	3.7	12	0.8	10	0.7	10	25	13	33	18	46	9	2.7																							
	12	0.8	4.5	17.0	1.4	40	22	1.5	6.0	22.7	1.9	54	34	2.3	5.8	22.0	2.8	79	44	3.0	7.0	26.5	3.4	96	60	4.1	12.0	45.4	3.5	99	13	4.0	22	1.5	20	1.4	11	28	13	33	18	46	11	3.4																							
	14	1.0	2.2	8.3	1.9	54	24	1.7	4.5	17.0	2.3	65	38	2.6	2.4	9.1	3.8	108	48	3.3	3.7	14.0	4.2	119	70	4.8	5.0	18.9	5.6	159	14	3.0	34	2.3	20	11	28	14	36	18	46	13	4.0																								
	---	---	---	---	---	---	26	1.8	2.6	9.8	2.7	76	40	2.8	1.4	5.3	4.3	122	52	3.6	1.5	5.7	5.2	147	80	5.5	0.8	3.0	7.7	218	15	4.6	46	3.2	40	2.8	11	28	14	36	19	48	15	4.6																							
	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---																				
AW1040SS	24	1.7	6.0	22.7	5.4	153	38	2.6	9.3	35.2	7.7	218	48	3.3	15.5	58.7	8.4	238	60	4.1	19.3	73.1	10.3	292	85	5.9	24.0	91.0	13.8	391	16	5.8	28	1.9	10	0.7	10	25	14	36	16	41	16	4.9																							
	28	1.9	4.0	15.1	6.1	173	44	3.0	5.5	20.8	9.1	258	56	3.9	9.0	34.1	10.6	300	70	4.8	12.0	45.4	12.8	362	90	6.2	21.3	80.6	15.2	430	17	5.5	46	3.2	20	1.4	11	28	14	36	18	46	18	5.5																							
	30	2.1	2.5	9.5	6.7	190	48	3.3	3.5	13.2	10.0	283	62	4.3	6.0	22.7	12.1	343	80	5.5	6.5	24.6	14.7	416	95	6.6	18.5	70.0	16.5	467	18	6.4	60	4.1	30	2.1	12	30	16	41	21	53	21	6.4																							
	32	2.2	2.0	7.6	7.3	207	52	3.6	1.9	7.2	10.8	306	70	4.8	2.8	10.6	13.4	379	90	6.2	2.8	10.6	17.2	487	100	6.9	15.8	59.8	17.3	490	19	7.3	75	5.2	40	2.8	12	30	16	41	22	56	24	7.3																							
	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---																				

Technisches Datenblatt: Modell AF1010SS, AF1020SS, AF1030SS, AF1040SS und AF1050SS (Flachstrahl-Sprühbild)
Legende: * LPH = Liter pro Stunde (Flüssigkeit) * SLPM = Standard Liter pro Minute (Druckluft)

||
||
||