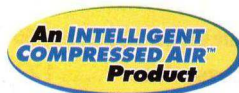


UGELLI ATOMIZZATORI ATOMIZING SPRAY NOZZLES

**EXAIR®**

**Spruzzare – atomizzare
liquidi per raffreddare,
verniciare e rivestire
componenti in lavorazione.
Idonei anche per il controllo
dell'umidità ambientale.
Costruiti in acciaio
inossidabile AISI 303, robusti
e resistenti alla corrosione**

Che cosa sono

Gli ugelli atomizzatori Exair miscelano fluidi (spesso acqua) ed aria compressa per spruzzare-atomizzare su componenti e pezzi in lavorazione e/o nell'ambiente. Disponibili con attacchi ¼" NPT oppure ½" NPT in 3 diverse famiglie con ulteriore suddivisione in tipologie di flusso in uscita, costruiti in acciaio inossidabile per garantire lunga durata e resistenza alla corrosione.

Disponibili in tre differenti famiglie

Miscelazione interna: gli atomizzatori Exair con miscelazione interna miscelano liquido da atomizzare e aria compressa direttamente nel loro corpo in acciaio inox producendo atomizzazione molto fine. Sono consigliati per liquidi con viscosità fino a 300cp. Necessitano di aria compressa e liquido in pressione.

Miscelazione esterna: gli atomizzatori Exair con miscelazione esterna miscelano il liquido e l'aria compressa nell'ambiente, in prossimità dell'ugello di uscita, è possibile regolare la quantità di liquido da atomizzare indipendentemente dall'aria compressa. Sono consigliati per liquidi con viscosità fino a 300cp. Sono da preferire quando è richiesta una grande quantità di liquido da atomizzare. Necessitano di aria compressa e liquido in pressione.

Alimentazione a sifone: questi atomizzatori Exair non necessitano di liquido in pressione, possono essere utilizzati con liquido in pressione per gravità oppure possono aspirare il liquido direttamente dal serbatoio a patto che non sia a più di 90 cm di dislivello. Sono consigliati per liquidi con viscosità fino a 200cp.

Perché utilizzarli

Con gli ugelli atomizzatori Exair è possibile rivestire, raffreddare, inumidire e verniciare una grande varietà di prodotti. Utilizzati con acqua, gli ugelli atomizzatori sono un efficiente sistema per raffreddare pezzi in lavorazione. Sono inoltre un eccellente sistema per l'abbattimento della polvere presente negli ambienti e per la regolazione dell'umidità.

Applicazioni

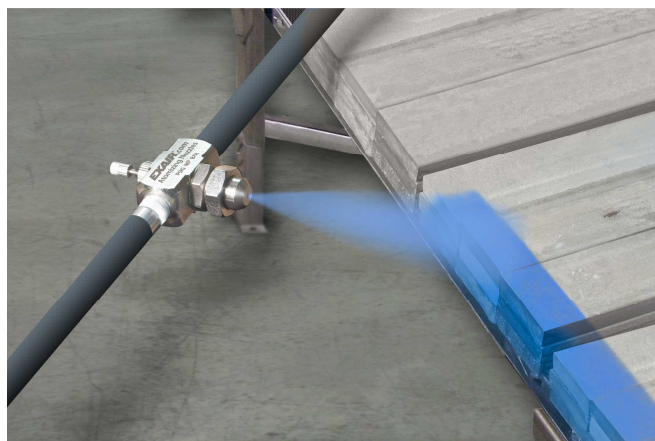
- Lavaggio pezzi in lavorazione
- Sgrassaggio pezzi in lavorazione
- Rivestimento con prodotti anti ruggine
- Raffreddamento pezzi e componenti
- Verniciatura
- Trattamento del legno
- Umidificazione ambiente
- Controllo ed abbattimento della polvere

Vantaggi

- Regolazione portata tramite valvola in dotazione
- Massimizzazione dispersione del liquido
- Minimizzazione consumo di liquido
- Costruzione interamente in acciaio inossidabile AISI 303
- Dimensioni compatte
- Versatilità, idoneità ad atomizzare acqua e altri fluidi
- Parte emissione liquido intercambiabile
- Consumo aria compressa contenuto
- Elevata qualità dell'atomizzazione



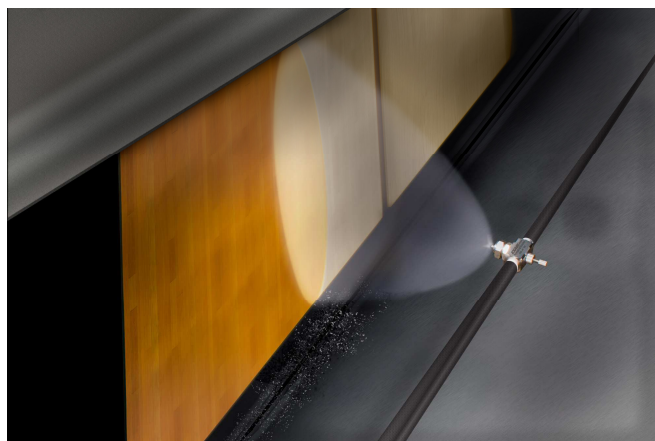
Ugelli atomizzatori Exair, disponibili con differenti uscite:
a cono concentrato, cono largo, ventaglio,
cono 360° con interno vuoto e ventaglio deviato



Ugello atomizzatore modello AN1010SS a cono concentrato



Ugello atomizzatore modello AW1010SS a cono largo



Ugello atomizzatore modello AF1020SS a ventaglio

MISCELAZIONE INTERNA

versione "a cono concentrato" attacchi 1/4" NPT



Modello AN1010SS



Modello AN1020SS



Modello AN1030SS



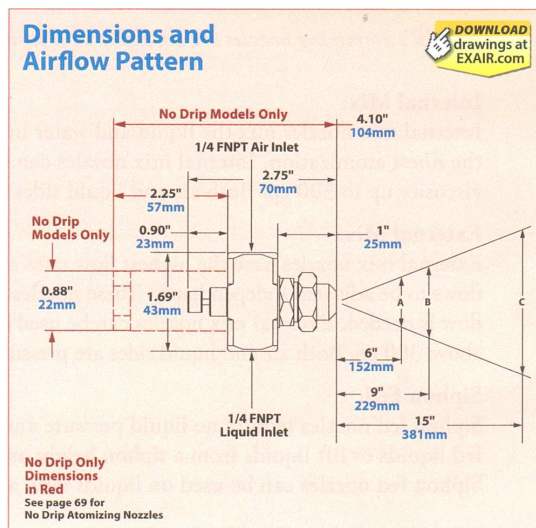
Modello AN1040SS

Modelli AN1010SS AN1020SS AN1030SS AN1040SS

Ugelli a miscelazione interna con uscita a cono concentrato, eccellenti per spruzzare liquido a cono stretto. Molto versatili e semplici da utilizzare, consigliati per spruzzare ed ottenere rivestimenti spessi oppure per nebulizzare nell'ambiente, in grado di arrivare anche fino a 9 metri di distanza. La regolazione di portata avviene tramite la valvola di regolazione in dotazione. Sono inoltre consigliati per l'applicazione di precisione di lubrificante durante l'assemblaggio di pezzi. Gli ugelli con uscita a cono concentrato hanno la portata di liquido più elevata della gamma di atomizzatori Exair con miscelazione interna.



La quantità di liquido atomizzato è facilmente regolabile tramite la valvola a spillo oppure variando la pressione aria o liquido in ingresso



Modello	Dimensioni flusso in uscita					
	Pressioni		Dimensioni			Distanza max. mt
	Aria comp. BAR	Liquido BAR	A cm	B cm	C cm	
AN1010SS	0,8	0,7	6	8	13	1,8
	1,4	1,4	7	10	15	2,4
	2,3	2,1	8	11	17	2,7
	2,9	2,8	9	11	17	3,0
	4,0	4,1	10	13	18	3,4
AN1020SS	1,7	0,7	6	9	14	3,4
	2,6	1,4	7	10	17	3,7
	3,8	2,1	8	11	17	4,0
	4,5	2,8	9	13	18	4,3
	5,9	4,1	10	14	19	5,5
AN1030SS	1,0	0,7	7	11	17	3,0
	1,8	1,4	8	13	18	4,9
	2,8	2,1	10	14	18	5,8
	3,4	2,8	10	15	20	6,7
	4,8	4,1	10	15	20	7,9
AN1040SS	1,0	0,7	8	11	17	5,2
	1,7	1,4	9	15	19	6,4
	2,3	2,1	10	17	20	7,9
	3,0	2,8	11	18	22	9,1
	4,4	4,1	13	18	23	10,7

Modello	Prestazioni: consumo aria compressa – quantità di liquido atomizzato														
	Pressione liquido 0,7 BAR			Pressione liquido 1,4 BAR			Pressione liquido 2,1 BAR			Pressione liquido 2,8 BAR			Pressione liquido 4,1 BAR		
	Pressione aria BAR	Portata liquido Litri/ora	Consumo aria Litri/min	Pressione aria BAR	Portata liquido Litri/ora	Consumo aria Litri/min	Pressione aria BAR	Portata liquido Litri/ora	Consumo aria Litri/min	Pressione aria BAR	Portata liquido Litri/ora	Consumo aria Litri/min	Pressione aria BAR	Portata liquido Litri/ora	Consumo aria Litri/min
AN1010SS	0,7	5,3	17	1,2	6,8	25	1,7	8,7	28	2,1	10,2	34	2,8	12,5	42
	0,8	4,5	20	1,5	6,1	28	2,2	7,2	37	2,6	8,7	42	3,6	10,6	54
	1,0	4,2	23	1,7	5,7	31	2,5	6,1	42	3,0	7,2	48	4,3	8,7	68
	-	-	-	1,8	4,9	34	2,8	4,9	48	3,3	6,4	57	4,8	7,2	79
AN1020SS	1,1	14,0	79	1,9	19,7	113	2,8	22,7	147	3,3	26,5	167	4,5	37,5	198
	1,4	9,5	96	2,5	10,2	144	3,3	14,4	181	4,5	13,6	229	5,5	25,0	244
	1,7	5,3	113	2,8	6,4	161	3,8	7,9	207	5,2	5,3	277	6,2	17,0	286
	1,9	2,3	130	3,0	3,0	181	4,1	4,2	229	5,5	3,0	289	6,9	9,1	320
AN1030SS	0,8	29,5	54	1,4	48,8	71	2,1	57,2	96	2,6	68,1	116	3,7	87,1	150
	1,0	22,7	62	1,7	37,1	85	2,6	35,6	127	3,2	49,6	144	4,5	64,7	190
	1,1	16,7	74	1,9	26,5	102	2,9	26,5	144	3,6	36,3	170	5,2	46,6	227
	1,2	12,5	82	2,2	15,5	125	3,2	18,9	167	3,9	27,6	187	5,9	27,6	272
AN1040SS	1,0	23,8	99	1,4	90,8	85	1,9	125	96	2,2	176	79	2,9	250	76
	1,1	11,4	119	1,7	49,2	119	2,2	90,8	130	2,8	114	144	3,4	204	122
	-	-	-	1,8	34,1	139	2,5	47,3	167	3,2	62,5	193	4,0	148	187
	-	-	-	1,9	20,8	159	2,8	22,7	210	3,4	39	232	4,8	60,0	289

MISCELAZIONE INTERNA

versione "a cono largo" attacchi 1/4" NPT



Modello AW1010SS



Modello AW1020SS



Modello AW1030SS



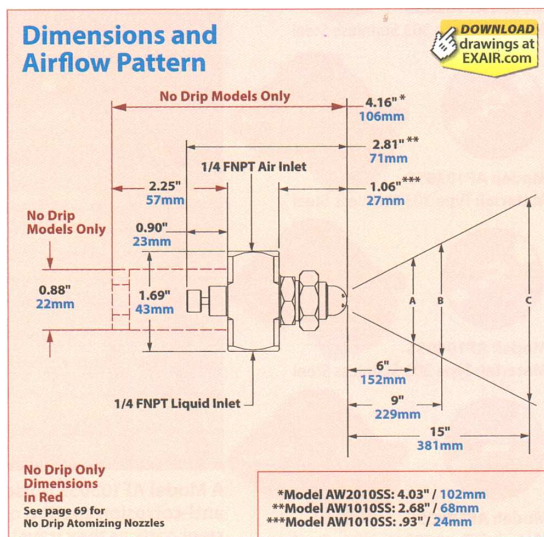
Modello AW1040SS

Modelli AW1010SS AW1020SS AW1030SS AW1040SS

Ugelli a miscelazione interna con uscita a cono largo, eccellenti per coprire superfici di grandi dimensioni. Possono essere regolati per una atomizzazione fine e leggera oppure per spruzzare grande quantità di liquido. Sono utilizzati soprattutto per il raffreddamento di pezzi in lavorazione, per l'abbattimento di polvere, per il controllo dell'umidità nell'aria negli ambienti, per la lubrificazione di superfici.



Il modello AW1030SS abbatte la polvere durante la produzione di carbone



Modello	Pressioni		Dimensioni			Distanza max. mt
	Aria comp. BAR	Liquido BAR	A cm	B cm	C cm	
AW1010SS	0,7	0,7	18	23	36	1,5
	1,4	1,4	23	28	38	1,8
	2,3	2,1	25	30	41	2,4
	2,9	2,8	25	30	41	2,7
AW1020SS	4,1	4,1	25	30	41	3,7
	0,8	0,7	25	33	43	2,7
	1,7	1,4	28	33	46	3,4
	2,3	2,1	28	33	46	3,7
AW1030SS	3,2	2,8	28	36	46	4,3
	4,1	4,1	28	36	48	4,9
	0,8	0,7	25	33	46	2,7
	1,5	1,4	28	33	46	3,4
AW1040SS	2,3	2,1	28	36	46	4,0
	3,2	2,8	28	36	48	4,6
	4,5	4,1	28	36	51	5,8
	1,9	0,7	25	36	41	4,9
AW1050SS	3,2	1,4	28	36	46	5,5
	4,1	2,1	30	41	53	6,4
	5,2	2,8	30	41	56	7,3
	6,2	4,1	30	41	58	7,6

Modello	Prestazioni: consumo aria compressa – quantità di liquido atomizzato														
	Pressione liquido 0,7 BAR			Pressione liquido 1,4 BAR			Pressione liquido 2,1 BAR			Pressione liquido 2,8 BAR			Pressione liquido 4,1 BAR		
	Pressione aria BAR	Portata liquido Litri/ora	Consumo aria Litri/min	Pressione aria BAR	Portata liquido Litri/ora	Consumo aria Litri/min	Pressione aria BAR	Portata liquido Litri/ora	Consumo aria Litri/min	Pressione aria BAR	Portata liquido Litri/ora	Consumo aria Litri/min	Pressione aria BAR	Portata liquido Litri/ora	Consumo aria Litri/min
AW1010SS	0,6	6,8	8	1,0	9,1	11	1,5	10,2	14	2,1	11,4	20	3,0	13,2	25
	0,7	6,1	11	1,2	7,9	14	2,1	8,7	20	2,6	9,8	23	3,8	11,7	31
	0,8	5,7	11	1,5	7,2	17	2,5	7,2	23	3,2	7,9	28	4,5	9,5	37
	1,0	4,9	14	1,8	6,1	20	2,8	6,1	25	3,4	7,2	31	5,2	7,9	42
AW1020SS	0,8	10,6	48	1,5	15,1	65	2,1	20,4	71	2,6	24,2	82	3,7	32,2	99
	1,0	6,1	57	1,7	11,7	71	2,3	14,4	91	3,0	16,7	110	4,0	26,5	116
	-	-	-	1,8	7,6	82	2,6	6,8	113	3,3	9,8	130	4,5	20,4	147
	-	-	-	-	-	-	2,8	3,4	127	3,6	3,8	153	5,2	6,4	201
AW1030SS	0,7	25,7	31	1,4	32,2	42	2,1	34,1	57	2,8	37,9	74	3,9	56,8	82
	0,8	17,0	40	1,5	22,7	54	2,3	22,0	79	3,0	26,5	96	4,1	45,4	99
	1,0	8,3	54	1,7	17,0	65	2,6	9,1	108	3,3	14,0	119	4,8	18,9	159
	-	-	-	1,8	9,8	76	2,8	5,3	122	3,6	5,7	147	5,5	3,0	218
AW1050SS	1,7	22,7	153	2,6	35,2	218	3,3	58,7	238	4,1	73,1	292	5,9	91	391
	1,9	15,1	173	3,0	20,8	258	3,9	34,1	300	4,8	45,4	362	6,2	80,6	430
	2,1	9,5	190	3,3	13,2	283	4,3	22,7	343	5,5	24,6	416	6,6	70	467
	2,2	7,6	207	3,6	7,2	306	4,8	10,6	379	6,2	10,6	487	6,9	59,8	490

MISCELAZIONE INTERNA

versione "a ventaglio" attacchi 1/4" NPT



Modello AF1010SS



Modello AF1020SS



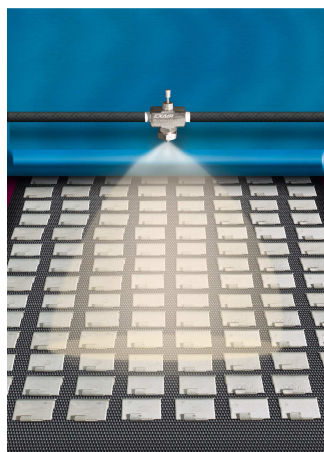
Modello AF1030SS



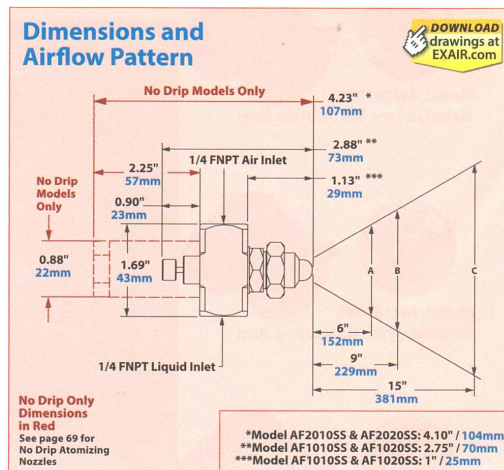
Modello AF1040SS e AF1050SS

Modelli AF1010SS AF1020SS AF1030SS AF1040SS AF1050SS

Ugelli a miscelazione interna con uscita a ventaglio, eccellenti per l'uso sia in verticale che orizzontale. Possono essere regolati per una atomizzazione fine e leggera oppure per spruzzare grande quantità di liquido. Sono utilizzati ad esempio per verniciare pezzi appesi oppure per il raffreddamento di pezzi in lavorazione, per l'abbattimento di polvere, per il controllo dell'umidità nell'aria negli ambienti, per la lubrificazione di superfici.



Il modello AF1030SS atomizza anticorrosivo su pezzi stampati



Dimensioni flusso in uscita

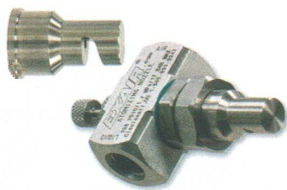
Modello	Pressioni		Dimensioni			Distanza max. mt
	Aria comp. BAR	Liquido BAR	A cm	B cm	C cm	
AF1010SS	1,1	0,7	23	30	38	1,5
	2,1	1,4	28	33	43	1,8
	2,8	2,1	30	36	51	1,8
	3,4	2,8	36	41	56	2,1
	5,9	4,1	36	43	58	2,1
AF1020SS	1,1	0,7	28	36	48	1,5
	2,1	1,4	36	43	53	1,8
	2,9	2,1	36	46	58	1,8
	3,4	2,8	41	48	66	2,1
	5,5	4,1	41	53	74	2,4
AF1030SS	1,4	0,7	28	36	48	3,0
	2,2	1,4	38	43	58	3,4
	2,9	2,1	41	53	74	3,7
	3,7	2,8	48	64	84	4,3
	5,2	4,1	51	66	89	4,6
AF1040SS	1,1	0,7	36	46	61	3,0
	2,2	1,4	38	48	69	3,7
	3,2	2,1	43	58	76	4,0
	3,9	2,8	51	64	86	4,6
	5,9	4,1	53	69	91	4,6
AF1050SS	1,0	0,7	36	46	58	3,0
	1,8	1,4	38	48	61	4,0
	2,6	2,1	41	51	64	4,9
	3,3	2,8	43	51	69	5,5
	4,8	4,1	43	53	74	5,8

Prestazioni: consumo aria compressa – quantità di liquido atomizzato

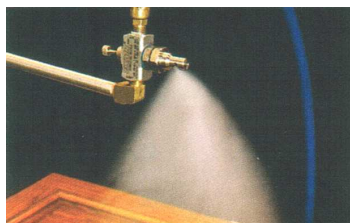
Modello	Pressione liquido 0,7 BAR			Pressione liquido 1,4 BAR			Pressione liquido 2,1 BAR			Pressione liquido 2,8 BAR			Pressione liquido 4,1 BAR		
	Pressione aria BAR	Portata liquido Litri/ora	Consumo aria Litri/min	Pressione aria BAR	Portata liquido Litri/ora	Consumo aria Litri/min	Pressione aria BAR	Portata liquido Litri/ora	Consumo aria Litri/min	Pressione aria BAR	Portata liquido Litri/ora	Consumo aria Litri/min	Pressione aria BAR	Portata liquido Litri/ora	Consumo aria Litri/min
AF1010SS	0,7	6,1	20	1,2	7,9	28	1,9	9,1	40	2,6	9,8	48	3,8	12,1	62
	1,0	5,3	25	1,8	6,4	37	2,8	6,8	51	3,4	7,6	59	5,2	8,7	85
	1,2	4,2	31	2,3	4,5	48	3,3	5,3	59	4,1	6,1	71	6,2	6,1	102
	1,5	3,0	37	2,8	3,0	54	3,8	3,8	68	4,8	4,5	85	6,9	4,9	116
AF1020SS	0,8	9,1	20	1,4	12,9	25	2,1	14,8	34	2,6	17,4	40	4,5	17,8	62
	1,1	6,8	25	1,9	9,1	34	2,6	11,0	42	3,4	12,1	54	5,2	14,0	74
	1,2	5,7	28	2,2	6,8	42	3,2	7,6	54	4,1	8,3	65	5,9	10,6	85
	1,4	4,9	31	2,5	5,3	48	3,4	6,1	59	4,8	5,3	79	6,6	7,9	102
AF1030SS	1,1	17,0	57	1,9	22,7	79	2,6	26,5	99	3,2	32,2	113	4,5	41,6	150
	1,4	12,5	68	2,2	18,9	88	2,9	24,2	108	3,6	28,4	127	4,8	37,9	161
	1,7	9,1	76	2,3	17,0	93	3,2	20,8	116	4,0	23,8	139	5,5	30,3	181
	1,9	5,7	88	2,5	14,8	99	3,3	19,3	125	4,1	22,7	147	6,2	24,2	204
AF1040SS	0,8	30,7	40	1,5	45,4	54	2,3	49,6	76	3,2	54,1	96	4,5	69,3	127
	1,1	22,3	51	2,1	26,9	76	2,9	33,7	96	3,7	39,0	116	5,5	45,0	167
	1,2	18,9	57	2,3	21,2	88	3,3	23,8	116	4,1	29,9	136	6,2	32,2	193
	1,5	12,5	68	2,6	15,5	99	3,6	18,9	127	4,8	17,4	164	6,9	22,7	224
AF1050SS	1,0	33,3	85	1,8	43,5	122	2,3	78,7	130	2,9	114	136	4,0	159	156
	1,1	20,1	105	1,9	29,5	139	2,5	64,3	139	3,2	77,6	173	4,5	114	193
	-	-	-	-	-	-	2,8	34,1	173	3,4	51,1	207	4,8	79,5	246
	-	-	-	-	-	-	2,9	23,8	198	3,7	28,4	238	5,5	32,2	317

MISCELAZIONE INTERNA

versione "a ventaglio deviato" attacchi ¼" NPT



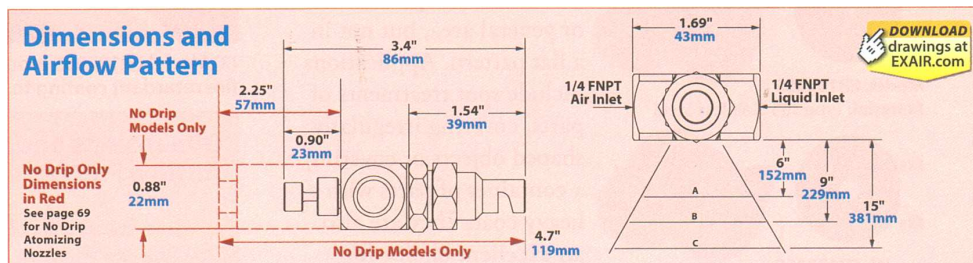
Modello AD1010SS



Il modello AD1010SS atomizza il rivestimento protettivo su legno

Modello AD1010SS

Ugelli a miscelazione interna con uscita a ventaglio deviato, progettati per applicazioni in spazi modesti. L'atomizzazione è emessa ad angolo retto rispetto l'ugello e può essere orientato ruotando la testina dell'atomizzatore. Questi ugelli sono ideali per il rivestimento interno di scatolati e condutture.

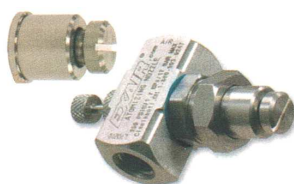


Modello	Dimensioni flusso in uscita					
	Pressioni		Dimensioni			Distanza max. mt.
	Aria comp. BAR	Liquido BAR	A cm	B cm	C cm	
AD1010SS	0,8	0,7	23	36	41	0,91
	1,5	1,4	28	33	41	1,07
	2,3	2,1	20	30	41	1,14
	3,2	2,8	23	30	38	1,22
	4,8	4,1	30	38	46	1,07

Modello	Prestazioni: consumo aria compressa – quantità di liquido atomizzato														
	Pressione liquido 0,7 BAR			Pressione liquido 1,4 BAR			Pressione liquido 2,1 BAR			Pressione liquido 2,8 BAR			Pressione liquido 4,1 BAR		
	Pressione aria BAR	Portata liquido Litri/ora	Consumo aria Litri/min	Pressione aria BAR	Portata liquido Litri/ora	Consumo aria Litri/min	Pressione aria BAR	Portata liquido Litri/ora	Consumo aria Litri/min	Pressione aria BAR	Portata liquido Litri/ora	Consumo aria Litri/min	Pressione aria BAR	Portata liquido Litri/ora	Consumo aria Litri/min
AD1010SS	0,4	11,5	41	1,0	15,1	66	1,5	17,6	90	1,8	21,4	98	2,6	26	133
	0,6	10,1	50	1,2	12,4	82	1,8	15,4	105	2,2	18,6	121	3,7	20,1	188
	0,7	8,3	59	1,4	11,0	91	2,1	12,9	122	2,6	15,7	144	4,3	17,3	221
	0,8	6,9	69	1,5	8,9	101	2,3	10,4	140	3,2	10,3	180	4,8	11,9	258

MISCELAZIONE INTERNA

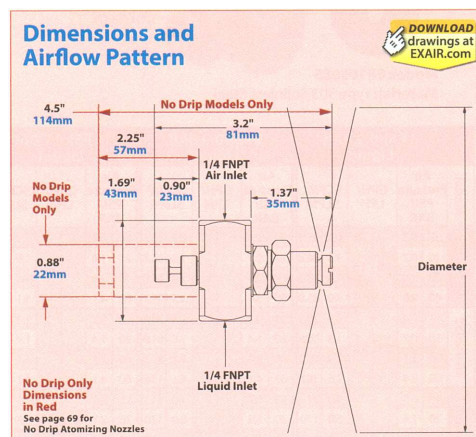
versione "a cono 360° con interno vuoto" attacchi ¼" NPT



Modello AT1010SS

Modello AT1010SS

Ugelli a miscelazione interna con uscita a cono 360° con interno vuoto, per le applicazioni dove è richiesta atomizzazione orientata in tutte le direzioni all'interno di condotte e scatolati. Lavorano molto bene anche per operazioni in cui è necessaria una nebbia su vasta superficie come ad esempio abbattimento di polveri, umidificazione e raffreddamento.

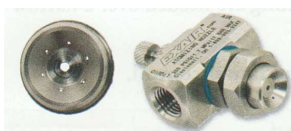


Modello	Dimensioni flusso in uscita			
	Pressioni		Diametro cono uscita mt.	
	Aria comp. BAR	Liquido BAR		
AT1010SS	1,4	0,7	91	
	2,3	1,4	99	
	3,4	2,1	112	
	4,1	2,8	124	
	5,9	4,1	135	

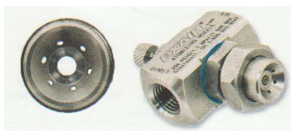
Modello	Prestazioni: consumo aria compressa – quantità di liquido atomizzato														
	Pressione liquido 0,7 BAR			Pressione liquido 1,4 BAR			Pressione liquido 2,1 BAR			Pressione liquido 2,8 BAR			Pressione liquido 4,1 BAR		
	Pressione aria BAR	Portata liquido Litri/ora	Consumo aria Litri/min	Pressione aria BAR	Portata liquido Litri/ora	Consumo aria Litri/min	Pressione aria BAR	Portata liquido Litri/ora	Consumo aria Litri/min	Pressione aria BAR	Portata liquido Litri/ora	Consumo aria Litri/min	Pressione aria BAR	Portata liquido Litri/ora	Consumo aria Litri/min
AT1010SS	1,4	16,8	121	2,3	27,5	182	3,4	30,6	251	4,1	43,5	283	5,9	55,7	376
	1,7	9,7	150	2,6	19,6	206	3,9	20,3	285	4,8	26,8	335	6,2	47,9	398
	1,8	7,5	162	2,9	13,5	231	4,1	15,7	303	5,5	15,4	383	6,6	40,2	423
	1,9	5,9	176	3,3	7,8	264	4,8	7,4	356	6,2	7,7	439	6,9	33,7	449

MISCELAZIONE ESTERNA

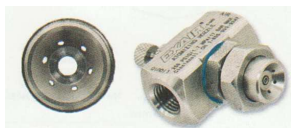
versione "a cono" attacchi 1/4" NPT



Modello ER1010SS e ER1020



Modello ER1030SS



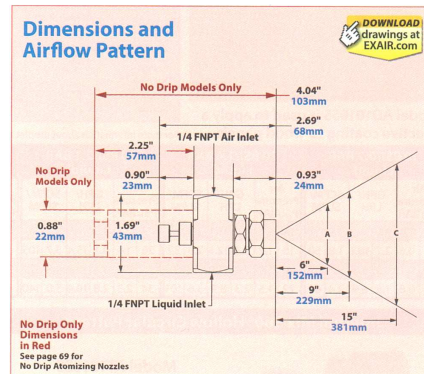
Modello ER1040SS e ER1050SS

Modelli ER1010SS ER1020SS ER1030SS ER1040SS ER1050SS

Ugelli a miscelazione esterna con uscita a cono, la scelta migliore per spruzzare grande volume di liquido. Applicazioni comuni sono il trattamento di pezzi anche con forma complessa, l'abbattimento di polveri in ambienti molto polverosi. Gli ugelli con miscelazione esterna ed uscita a cono hanno la possibilità di regolazione indipendente della quantità di liquido rispetto la pressione dell'aria compressa.



Due atomizzatori modello ER1020SS sono utilizzati per impregnare assi di legno

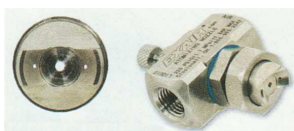


Modello	Pressioni		Dimensioni flusso in uscita			Distanza max. mt
	Aria comp. BAR	Liquido BAR	A cm	B cm	C cm	
ER1010SS	0,7	0,2	7,6	10,9	16,0	2,7
	1,4	0,3	8,4	11,4	17,3	3,4
	2,8	0,7	8,9	13,5	19,1	4,0
	2,8	1,4	8,9	12,7	17,8	4,3
ER1020SS	4,1	2,8	10,2	14,0	20,3	4,6
	0,7	0,2	9,7	12,7	19,1	3,0
	1,4	0,3	10,2	14,7	17,8	3,7
	2,8	0,7	10,9	15,2	21,1	4,6
ER1030SS	2,8	1,4	11,4	15,2	21,1	4,6
	4,1	2,8	12,7	16,5	21,6	4,9
	0,7	0,2	10,9	15,2	22,4	4,0
	2,8	0,3	11,4	16,5	21,6	7,0
ER1040SS	4,1	1,4	12,2	17,3	22,9	7,3
	4,1	2,8	13,5	17,8	23,6	9,1
	1,4	0,2	14,7	19,1	25,4	4,6
	2,8	0,3	15,2	20,3	26,2	5,8
ER1050SS	4,1	0,7	15,2	20,3	26,7	7,0
	4,1	1,4	14,0	17,8	22,9	7,3
	5,5	2,8	11,4	16,5	24,1	9,1
	2,8	0,2	16,5	22,4	27,9	7,0
ER1050SS	4,8	0,3	16,5	22,9	25,4	8,5
	5,5	0,7	16,5	22,9	27,9	9,1
	5,2	1,4	15,2	20,3	27,9	9,8

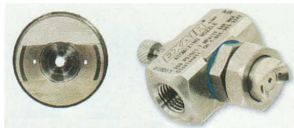
Modello	Prestazioni: consumo aria compressa – quantità di liquido atomizzato														
	Pressione liquido 0,2 BAR			Pressione liquido 0,3 BAR			Pressione liquido 0,7 BAR			Pressione liquido 1,4 BAR			Pressione liquido 2,8 BAR		
	Pressione aria BAR	Portata liquido Litri/ora	Consumo aria Litri/min	Pressione aria BAR	Portata liquido Litri/ora	Consumo aria Litri/min	Pressione aria BAR	Portata liquido Litri/ora	Consumo aria Litri/min	Pressione aria BAR	Portata liquido Litri/ora	Consumo aria Litri/min	Pressione aria BAR	Portata liquido Litri/ora	Consumo aria Litri/min
ER1010SS	0,3	3,8	25,5	0,3	5,3	25,5	0,7	7,2	36,8	1,4	10,2	53,8	1,4	14,4	53,8
	0,7	3,8	36,8	0,7	5,3	36,8	1,4	7,2	53,8	2,8	10,2	85,0	2,8	14,4	85,0
	1,4	3,8	53,8	2,1	5,3	68,0	2,8	7,2	85,0	4,1	10,2	116	4,1	14,4	116
	2,8	3,8	85,0	3,4	5,3	99,1	4,1	7,2	116	6,2	10,2	161	6,2	14,4	161
ER1020SS	0,4	9,5	25,5	0,7	12,1	36,8	0,7	16,3	36,8	1,4	22,3	82,1	2,8	28,4	85,0
	0,7	9,5	36,8	1,4	12,1	51,0	1,4	16,3	53,8	2,8	22,3	87,8	4,1	28,4	116
	2,1	9,5	68,0	2,8	12,1	87,8	2,8	16,3	87,8	4,1	22,3	116	5,5	28,4	150
	3,4	9,5	102	4,1	12,1	116	4,1	16,3	116	6,2	22,3	167	6,2	28,4	167
ER1030SS	0,7	16,7	113	0,7	20,8	113	1,0	28,8	139	2,1	41,6	218	2,8	53,0	269
	1,4	16,7	170	1,4	20,8	170	2,1	28,8	218	2,8	41,6	269	3,4	53,0	317
	2,8	16,7	269	2,8	20,8	269	3,4	28,8	317	4,1	41,6	331	4,1	53,0	331
	3,4	16,7	317	4,1	20,8	331	4,8	28,8	379	5,5	41,6	433	5,5	53,0	433
ER1040SS	1,0	37,9	139	1,4	51,1	170	2,1	71,2	218	2,8	104	269	3,4	117	317
	2,1	37,9	218	2,1	51,1	218	2,8	71,2	269	3,4	104	317	4,1	117	331
	2,8	37,9	269	2,8	51,1	269	4,1	71,2	331	4,1	104	331	4,8	117	379
	3,4	37,9	317	4,1	51,1	331	5,5	71,2	433	5,5	104	433	5,5	117	433
ER1050SS	2,8	68,1	396	3,8	98,0	510	4,5	155	595	5,5	227	716	-	-	-
	3,4	68,1	470	4,5	98,0	595	4,8	155	631	6,2	227	790	-	-	-
	4,1	68,1	558	4,8	98,0	631	5,5	155	716	-	-	-	-	-	-
	4,5	68,1	595	5,5	98,0	716	6,2	155	790	-	-	-	-	-	-

MISCELAZIONE ESTERNA

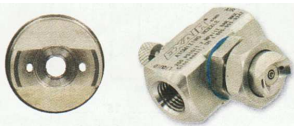
versione "a ventaglio stretto" attacchi 1/4" NPT



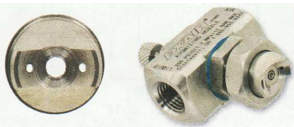
Modello EF1010SS



Modello EF1020SS



Modello EF1030SS



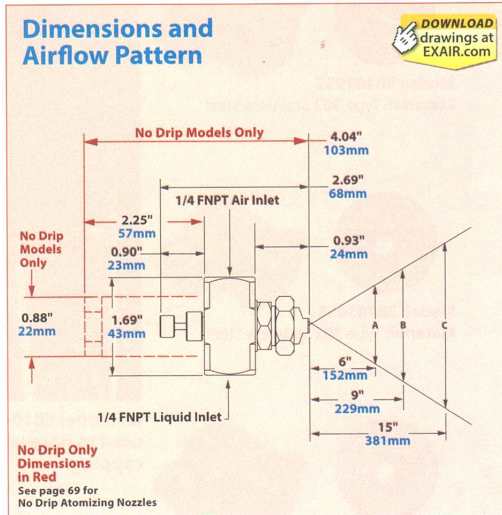
Modello EF1040SS

Modelli EF1010SS EF1020SS EF1030SS EF1040SS

Ugelli a miscelazione esterna con uscita a ventaglio stretto, la scelta migliore per spruzzare grande volume di liquido su una zona concentrata. La migliore scelta per il rivestimento a spessore come la verniciatura di parti lunghe e strette. Gli ugelli con miscelazione esterna ed uscita a ventaglio stretto hanno la possibilità di regolazione indipendente della quantità di liquido rispetto la pressione dell'aria compressa.



Il modello EF1020SS è utilizzato per umidificare pezzi per test di corrosione

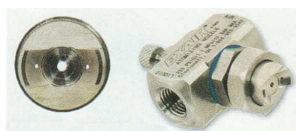


Modello	Pressioni		Dimensioni flusso in uscita			Distanza max. mt
	Aria comp. BAR	Liquido BAR	A cm	B cm	C cm	
EF1010SS	0,3	0,2	10,2	14,7	24,1	1,8
	1,7	0,3	14,0	20,3	25,4	3,7
	1,7	1,4	16,5	24,1	33,0	4,0
	3,4	1,4	16,0	23,6	30,5	4,9
EF1020SS	5,2	2,8	16,5	24,1	33,0	5,5
	0,7	0,2	11,4	17,8	27,9	2,7
	2,1	0,3	15,2	25,4	35,6	4,3
	2,4	1,4	16,5	27,9	40,6	5,2
EF1030SS	4,1	1,4	19,1	29,2	45,7	6,1
	5,2	2,8	19,1	30,5	43,2	6,7
	0,7	0,2	15,2	22,9	30,5	3,7
	2,4	0,3	17,3	22,9	30,5	6,1
EF1040SS	2,8	0,7	17,8	25,4	33,0	7,0
	4,1	1,4	17,8	27,9	35,6	8,5
	5,2	2,8	17,8	27,9	35,6	9,1
EF1040SS	1,0	0,2	15,2	25,4	35,6	4,0
	2,1	0,2	17,3	27,9	35,6	5,2
	3,4	0,7	19,1	30,5	38,1	6,7
	4,1	1,4	20,3	30,5	40,6	7,6
	5,5	2,8	17,8	27,9	38,1	8,2

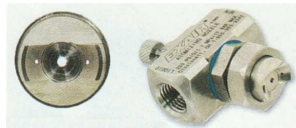
Modello	Prestazioni: consumo aria compressa – quantità di liquido atomizzato														
	Pressione liquido 0,2 BAR			Pressione liquido 0,3 BAR			Pressione liquido 0,7 BAR			Pressione liquido 1,4 BAR			Pressione liquido 2,8 BAR		
	Pressione aria BAR	Portata liquido Litri/ora	Consumo aria Litri/min	Pressione aria BAR	Portata liquido Litri/ora	Consumo aria Litri/min	Pressione aria BAR	Portata liquido Litri/ora	Consumo aria Litri/min	Pressione aria BAR	Portata liquido Litri/ora	Consumo aria Litri/min	Pressione aria BAR	Portata liquido Litri/ora	Consumo aria Litri/min
EF1010SS	0,3	3,8	22,7	0,7	5,3	28,3	1,0	7,2	36,8	1,7	10,2	51,0	3,1	14,4	76,5
	0,7	3,8	28,3	1,4	5,3	42,5	1,7	7,2	51,0	2,8	10,2	70,8	4,1	14,4	96,3
	1,4	3,8	42,5	2,1	5,3	56,6	2,8	7,2	70,8	4,1	10,2	96,3	5,2	14,4	116
	2,8	3,8	70,8	3,4	5,3	82,1	4,1	7,2	96,3	6,2	10,2	133	6,5	14,4	144
EF1020SS	0,7	9,5	28,3	1,0	12,1	36,8	1,4	16,3	42,5	2,4	22,3	62,3	3,4	28,4	82,1
	1,4	9,5	42,5	1,7	12,1	51,0	2,1	16,3	56,6	3,4	22,3	82,1	4,1	28,4	96,3
	2,1	9,5	56,6	2,8	12,1	70,8	3,4	16,3	82,1	4,8	22,3	108	5,5	28,4	122
	3,4	9,5	82,1	4,1	12,1	96,3	4,8	16,3	108	6,2	22,3	133	6,9	28,4	147
EF1030SS	0,7	16,7	99,1	1,4	20,8	150	1,7	28,8	173	2,8	41,6	238	3,4	53,0	283
	1,4	16,7	150	2,1	20,8	195	2,4	28,8	215	3,4	41,6	283	4,1	53,0	326
	2,1	16,7	195	2,8	20,8	238	3,4	28,8	283	4,8	41,6	360	5,5	53,0	388
	3,4	16,7	283	4,1	20,8	326	4,8	28,8	360	6,2	41,6	419	6,5	53,0	428
EF1040SS	1,0	37,9	125	1,7	51,1	173	2,4	71,2	215	3,1	104	261	3,8	117	303
	1,7	37,9	173	2,4	51,1	215	3,1	71,2	261	3,8	104	303	4,5	117	345
	2,8	37,9	238	3,4	51,1	283	4,1	71,2	326	4,8	104	360	5,5	117	388
	3,4	37,9	283	4,1	51,1	326	5,5	71,2	388	6,2	104	419	6,9	117	459

MISCELAZIONE ESTERNA

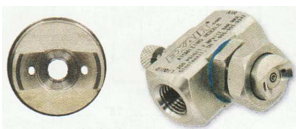
versione "a ventaglio largo" attacchi 1/4" NPT



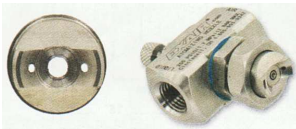
Modello EB1010SS



Modello EB1020SS



Modello EB1030SS



Modello EB1040SS

Modelli EB1010SS EB1020SS EB1030SS EB1040SS

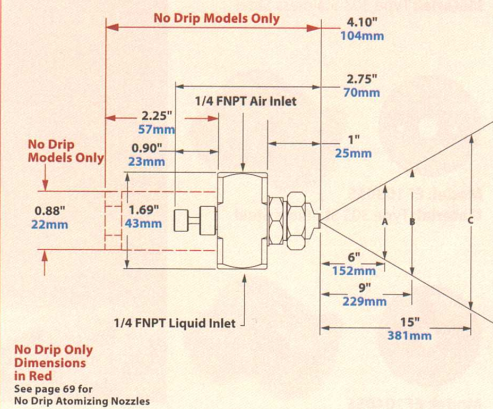
Ugelli a miscelazione esterna con uscita a ventaglio largo, la scelta migliore per spruzzare grande volume di liquido su una zona ampia come nastri di trasporto. Sono utilizzati quando è richiesta una moderata quantità di liquido atomizzato su di una ampia area come raffreddamento di pezzi e rivestimento di griglie e pezzi su nastri trasportatori. Gli ugelli con miscelazione esterna ed uscita a ventaglio largo hanno la possibilità di regolazione indipendente della quantità di liquido rispetto la pressione dell'aria compressa.



Due atomizzatori modello EB1040SS sono utilizzati per risciacquare bottiglie di vino

Dimensions and Airflow Pattern

DOWNLOAD drawings at EXAIR.com

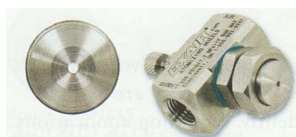


Modello	Pressioni		Dimensioni			Distanza max. mt
	Aria comp. BAR	Liquido BAR	A cm	B cm	C cm	
EB1010SS	0,7	0,3	20,3	27,9	35,6	2,7
	1,0	0,7	22,9	30,5	43,2	3,4
	1,4	1,4	23,6	35,6	48,3	3,4
	1,7	2,1	27,9	38,1	50,8	4,0
	1,7	2,8	27,9	38,1	53,3	4,3
EB1020SS	0,6	0,3	27,9	40,6	48,3	2,4
	1,0	1,4	27,9	40,6	53,3	3,4
	1,4	1,4	30,5	43,2	55,9	3,7
	1,7	2,1	33,0	45,7	61,0	3,7
	2,1	2,8	33,0	48,3	61,0	4,3
EB1030SS	1,0	0,2	27,9	43,2	53,3	4,0
	1,7	0,7	30,5	45,7	58,4	4,9
	3,1	1,4	33,0	48,3	61,0	6,4
	4,1	2,1	35,6	45,7	61,0	7,9
	4,8	2,8	35,6	45,7	61,0	9,1
EB1040SS	2,1	0,3	33,0	48,3	61,0	5,2
	3,1	1,4	35,6	50,8	66,0	5,8
	4,5	1,4	38,1	53,3	68,6	7,0
	5,5	1,4	38,1	55,9	71,1	7,9
	6,2	2,8	40,6	55,9	71,1	7,9

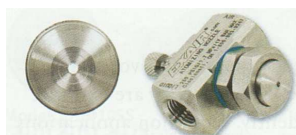
Modello	Prestazioni: consumo aria compressa – quantità di liquido atomizzato														
	Pressione liquido 0,2 BAR			Pressione liquido 0,3 BAR			Pressione liquido 0,7 BAR			Pressione liquido 1,4 BAR			Pressione liquido 2,8 BAR		
	Pressione aria BAR	Portata liquido Litri/ora	Consumo aria Litri/min	Pressione aria BAR	Portata liquido Litri/ora	Consumo aria Litri/min	Pressione aria BAR	Portata liquido Litri/ora	Consumo aria Litri/min	Pressione aria BAR	Portata liquido Litri/ora	Consumo aria Litri/min	Pressione aria BAR	Portata liquido Litri/ora	Consumo aria Litri/min
EB1010SS	0,3	3,8	25,5	0,3	5,3	25,5	0,6	7,2	31,1	0,7	10,2	36,8	1,0	14,4	48,1
	0,6	3,8	31,1	0,7	5,3	36,8	0,7	7,2	36,8	1,4	10,2	56,6	1,4	14,4	56,6
	0,7	3,8	36,8	1,0	5,3	48,1	1,4	7,2	56,6	2,1	10,2	73,6	2,1	14,4	73,6
	1,0	3,8	48,1	1,4	5,3	56,6	2,1	7,2	73,6	2,4	10,2	85,0	2,4	14,4	85,0
EB1020SS	0,4	9,5	28,3	0,4	12,1	28,3	0,4	16,3	28,3	0,7	22,3	36,8	1,4	28,4	56,6
	0,5	9,5	31,1	0,6	12,1	31,1	0,6	16,3	31,1	0,8	22,3	42,5	1,7	28,4	65,1
	0,6	9,5	31,1	0,6	12,1	34,0	0,7	16,3	36,8	1,0	22,3	48,1	2,1	28,4	74,0
	0,7	9,5	36,8	0,7	12,1	36,8	0,8	16,3	42,5	1,4	22,3	56,6	2,4	28,4	85,0
EB1030SS	0,6	16,7	96,3	0,7	20,8	108	1,0	28,8	136	2,4	41,6	238	3,4	53,0	311
	1,0	16,7	136	1,4	20,8	167	1,7	28,8	190	3,1	41,6	286	4,5	53,0	348
	1,4	16,7	167	1,7	20,8	190	2,4	28,8	238	3,8	41,6	331	5,9	53,0	445
	1,7	16,7	190	2,1	20,8	215	2,8	28,8	263	4,1	41,6	340	6,5	53,0	476
EB1040SS	0,7	37,9	108	1,0	51,1	136	1,7	71,2	190	3,1	104	286	5,2	117	388
	1,0	37,9	136	1,4	51,1	167	2,1	71,2	215	3,4	104	311	5,9	117	445
	1,4	37,9	167	2,1	51,1	215	2,8	71,2	263	4,8	104	379	6,5	117	476
	1,7	37,9	190	2,4	51,1	238	3,1	71,2	286	5,5	104	419	6,9	117	518

ALIMENTAZIONE A SIFONE

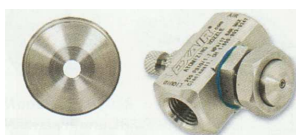
versione "a cono concentrato" attacchi 1/4" NPT



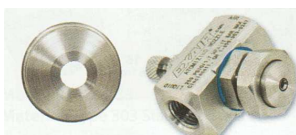
Modello SR1010SS



Modello SR1020SS



Modello SR1030SS



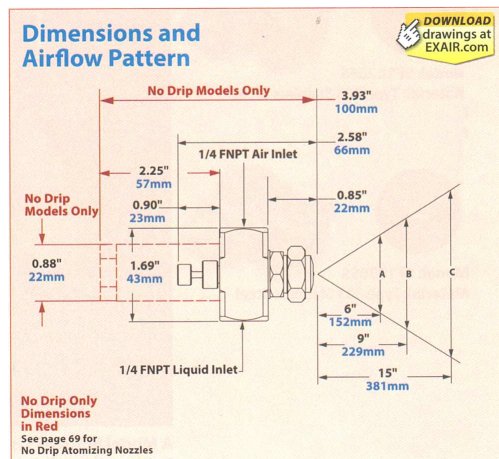
Modello SR1040SS

Modelli SR1010SS SR1020SS SR1030SS SR1040SS

Ugelli a miscelazione interna ed alimentazione a sifone con uscita a cono concentrato, la scelta migliore quando il liquido da atomizzare non è in pressione, consigliati per spruzzare ed ottenere rivestimenti leggeri su un'area modesta. La regolazione di portata avviene tramite la valvola di regolazione in dotazione. Il liquido può essere fornito tramite serbatoio posto sopra l'ugello oppure tramite aspirazione "venturi" generata dall'ugello a patto che il dislivello non superi i 90 cm. Il volume di liquido è in funzione della forza di gravità o dislivello di aspirazione. Gli ugelli con alimentazione a sifone con uscita a cono concentrato hanno la portata di liquido più elevata della gamma di atomizzatori Exair con alimentazione a sifone.



Il modello SR1020SS crea atomizzazione a cono concentrato per raffreddare o rivestire pezzi



Dimensioni flusso in uscita						
Modello	Pressioni		Dimensioni			Distanza max. mt
	Aria comp. BAR	Liquido BAR	A cm	B cm	C cm	
SR1010SS	0,7	-	6	10	15	2,1
	1,4	-	8	11	15	2,7
	2,8	-	10	13	17	3,0
	4,1	-	10	13	17	3,4
SR1020SS	0,7	-	8	12	17	2,7
	1,4	-	9	13	18	3,4
	2,8	-	10	14	19	4,3
	4,1	-	10	15	20	4,9
SR1030SS	1,4	-	9	13	18	3,7
	2,8	-	10	13	19	4,0
	4,1	-	10	14	20	4,6
	5,5	-	10	15	21	5,5
SR1040SS	2,1	-	12	17	22	5,8
	2,8	-	13	18	24	6,4
	4,1	-	14	19	25	7,3
	5,5	-	15	20	25	8,2

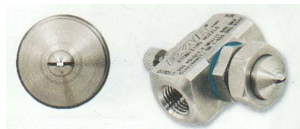
Prestazioni: consumo aria compressa – quantità di liquido atomizzato										
Modello	Aria compressa		Liquido per gravità (litri/ora)				Liquido aspirato dall'ugello (litri/ora)			
	Pressione aria BAR	Consumo aria Litri/min	Dislivello 46 cm	Dislivello 30 cm	Dislivello 15 cm	Dislivello 10 cm	Dislivello 20 cm	Dislivello 30 cm	Dislivello 61 cm	Dislivello 91 cm
SR1010SS	0,7	14,2	2,3	1,9	1,5	0,8	0,8	-	-	-
	1,4	19,8	2,3	2,3	1,9	1,5	1,5	1,1	-	-
	2,8	34,0	2,6	2,6	2,3	1,9	1,9	1,5	1,1	0,8
	4,1	45,3	3,0	3,0	2,6	2,3	1,9	1,9	1,5	0,8
SR1020SS	0,7	19,8	4,1	3,4	3,0	1,9	1,5	1,1	-	-
	1,4	31,1	4,9	4,2	3,8	3,0	2,6	2,3	1,1	-
	2,8	48,1	6,1	5,7	5,3	4,5	3,8	3,8	2,6	1,5
	4,1	65,0	7,2	6,4	6,1	5,3	4,5	4,5	3,4	1,9
SR1030SS	1,4	56,6	16,3	14,4	12,5	9,5	6,8	4,9	1,1	-
	2,8	90,6	18,9	16,7	15,1	12,5	11,0	9,5	4,9	3,8
	4,1	122	20,8	18,5	17,0	14,0	12,9	11,7	7,2	5,7
	5,5	158	22,0	20,1	18,5	15,5	14,8	14,0	9,8	6,4
SR1040SS	1,4	161	46,6	41,6	35,2	23,8	20,1	17,0	2,3	-
	2,8	195	49,2	44,7	37,9	27,6	24,6	20,8	5,7	1,1
	4,1	269	54,1	49,2	43,5	32,2	28,4	24,6	8,7	5,7
	5,5	340	56,8	51,1	47,3	36,0	32,2	28,4	13,2	7,2

ALIMENTAZIONE A SIFONE

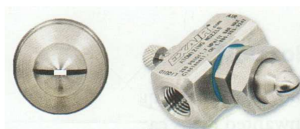
versione "a ventaglio" attacchi 1/4" NPT

Modelli SF1010SS SF1020SS SF1030SS

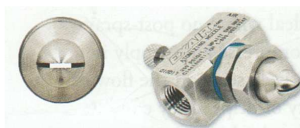
Ugelli a miscelazione interna ed alimentazione a sifone con uscita a ventaglio, la scelta migliore quando il liquido da atomizzare non è in pressione, consigliati per spruzzare ed ottenere rivestimenti leggeri su una zona ampia. La regolazione di portata avviene tramite la valvola di regolazione in dotazione. Il liquido può essere fornito tramite serbatoio posto sopra l'ugello oppure tramite aspirazione "venturi" generata dall'ugello a patto che il dislivello non superi i 90 cm. Il volume di liquido è in funzione della forza di gravità o dislivello di aspirazione. Gli ugelli con alimentazione a sifone con uscita a ventaglio sono la migliore scelta per trattare nastri o prodotti in movimento sulla linea di trasporto.



Modello SF1010SS



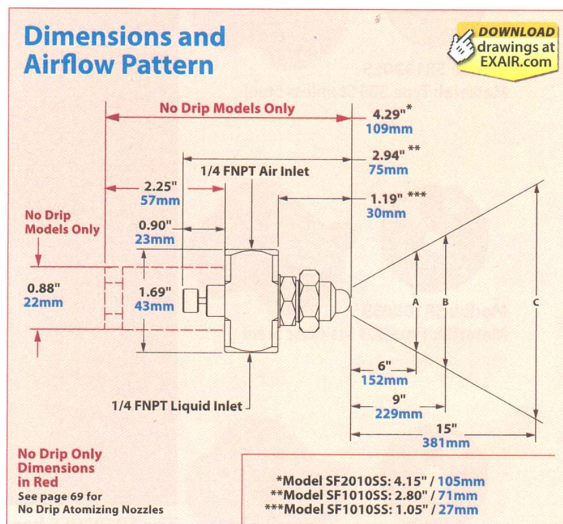
Modello SF1020SS



Modello SF1030SS



Il modello SF1020SS crea atomizzazione a cono concentrato per raffreddare o rivestire pezzi



Modello	Pressioni		Dimensioni			Distanza max. mt
	Aria comp. BAR	Liquido BAR	A cm	B cm	C cm	
SF1010SS	0,7	-	23	28	33	1,5
	1,4	-	25	30	36	1,8
	2,1	-	28	33	38	2,1
SF1020SS	1,4	-	25	36	48	1,8
	2,1	-	28	38	53	2,1
	2,8	-	33	41	58	1,8
SF1030SS	1,4	-	36	46	64	1,8
	2,1	-	23	28	38	2,4
	2,8	-	25	33	43	2,7
	3,4	-	28	36	46	3,0

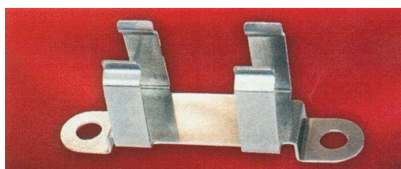
Modello	Aria compressa		Liquido per gravità (litri/ora)			Liquido aspirato dall'ugello (litri/ora)				
	Pressione aria BAR	Consumo aria Litri/min	Dislivello 46 cm	Dislivello 30 cm	Dislivello 15 cm	Dislivello 10 cm	Dislivello 20 cm	Dislivello 30 cm	Dislivello 61 cm	Dislivello 91 cm
SF1010SS	0,7	25,5	1,5	1,1	1,1	0,8	0,8	0,8	0,8	0,4
	1,4	36,8	1,5	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	0,8	0,8
	2,1	48,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

SF1020SS	1,4	65,1	4,5	4,2	3,8	3,4	3,0	3,0	2,3	1,9
	2,1	82,1	4,2	4,2	3,8	3,0	3,0	3,0	2,3	1,9
	2,8	99,1	3,8	3,4	3,0	2,6	2,6	2,6	1,9	1,5
	3,4	122	3,0	2,6	1,9	1,9	1,5	1,1	-	-

SF1030SS	1,4	62,3	6,8	6,1	5,7	5,3	5,3	4,9	4,2	3,8
	2,1	79,2	7,2	6,8	6,8	6,4	6,4	6,1	5,3	4,5
	2,8	93,4	6,8	6,8	6,4	6,1	6,1	5,7	4,9	4,5
	3,4	113	6,1	5,7	5,3	5,3	4,9	4,9	4,2	3,8

Staffa di supporto per atomizzatori con attacchi 1/4" NPT

Costruita in acciaio inox AISI 303, semplice da installare tramite i due fori, garantisce un ottimo supporto e semplicità di smontaggio dell'atomizzatore per la pulizia. Codice 901318

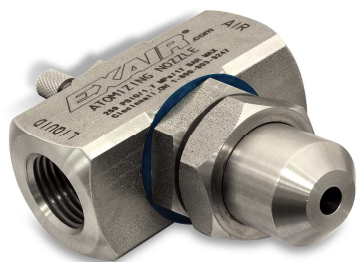


MISCELAZIONE INTERNA

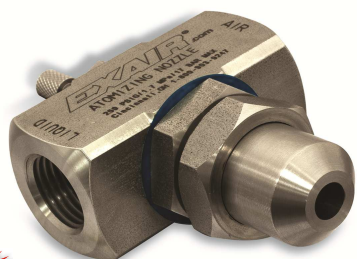
versione "a cono concentrato" attacchi 1/2" NPT

Modelli AN5010SS AN5020SS

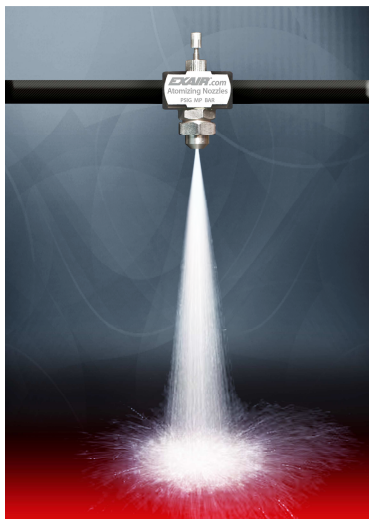
Ugelli a miscelazione interna con uscita a cono concentrato, eccellenti per spruzzare liquido a cono stretto. Molto versatili e semplici da utilizzare, consigliati per spruzzare ed ottenere rivestimenti spessi oppure per nebulizzare nell'ambiente, in grado di arrivare anche fino a 12 metri di distanza. La regolazione di portata avviene tramite la valvola di regolazione in dotazione. Sono inoltre consigliati per l'applicazione di grandi quantità di lubrificante durante l'assemblaggio di pezzi. Gli ugelli con uscita a cono concentrato hanno la portata di liquido più elevata della gamma di atomizzatori Exair con miscelazione interna.



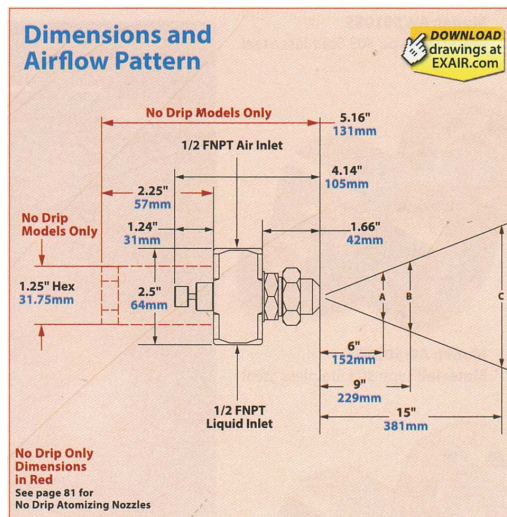
Modello AN5010SS



Modello AN5020SS



Cono stretto attacchi 1/2" NPT



DOWNLOAD drawings at EXAIR.com

Modello	Pressioni		Dimensioni flusso in uscita			Distanza max. mt
	Aria comp. BAR	Liquido BAR	A cm	B cm	C cm	
AN5010SS	1,4	0,3	8,89	14,6	21,26	6,7
	2,5	1,0				9,1
	3,4	1,7				10,4
	4,1	2,4				11,3
AN5020SS	0,7	0,3	10	15,2	22	6,1
	2,2	1,7	14	19,1	25	8,2
	3,0	2,4	15	22,9	27	10,7
	4,4	3,8	15	22,9	27	12,8

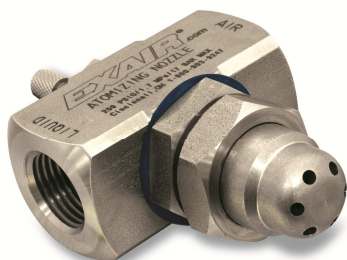
Modello	Prestazioni: consumo aria compressa – quantità di liquido atomizzato														
	Pressione liquido 0,3 BAR			Pressione liquido 1,0 BAR			Pressione liquido 1,7 BAR			Pressione liquido 2,4 BAR			Pressione liquido 3,8 BAR		
	Pressione aria BAR	Portata liquido Litri/ora	Consumo aria Litri/min	Pressione aria BAR	Portata liquido Litri/ora	Consumo aria Litri/min	Pressione aria BAR	Portata liquido Litri/ora	Consumo aria Litri/min	Pressione aria BAR	Portata liquido Litri/ora	Consumo aria Litri/min	Pressione aria BAR	Portata liquido Litri/ora	Consumo aria Litri/min
AN5010SS	1,2	34,1	339,8	1,9	102,2	411	2,6	195,3	464	3,3	286	521	-	-	-
	1,4	26,5	362,5	2,2	75,7	459	3,0	122,6	552	4,1	139	716	-	-	-
	1,5	22,7	385,2	2,6	75,7	538	3,7	83,3	688	5,0	82	878	-	-	-
	1,7	17,0	410,6	2,9	47,3	578	4,1	68,1	762	5,4	64	954	-	-	-
AN5020SS	0,7	113,6	388,0	1,2	372,4	442	1,8	601,8	498	2,5	693	566	3,7	874,3	736
	0,8	70,4	458,8	1,4	277,1	507	2,2	374,7	671	2,9	477	739	4,1	635,9	946
	-	-	-	1,5	240,7	575	2,5	283,9	810	3,2	363	878	5,0	287,7	1337
	-	-	-	1,7	199,8	640	2,8	218,0	935	3,6	269	1068	5,2	204,4	1453

MISCELAZIONE INTERNA

versione "a cono largo" attacchi 1/2" NPT

Modelli AW5010SS AW5020SS AW5030SS

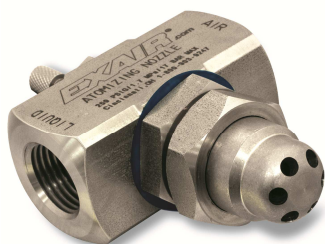
Ugelli a miscelazione interna con uscita a cono largo, eccellenti per coprire superfici di grandi dimensioni. Possono essere regolati per una atomizzazione fine e leggera oppure per spruzzare grande quantità di liquido. Sono utilizzati soprattutto per il raffreddamento di pezzi in lavorazione, per l'abbattimento di polvere, per il controllo dell'umidità nell'aria negli ambienti, per la lubrificazione di superfici.



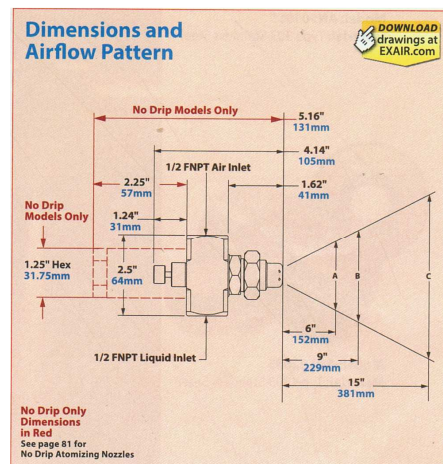
Modello AW5010SS



Cono largo attacchi 1/2" NPT



Modello AW5020SS e AW5030SS



Modello	Pressioni		Dimensioni			Distanza max. mt
	Aria comp. BAR	Liquido BAR	A cm	B cm	C cm	
AW5010SS	2,1	1,7	31,8	46	66	5,5
	2,8	2,4	33,0	48	66	6,1
	4,1	3,8	35,6	48	67	6,7
AW5020SS	0,8	0,3	38,1	50	64	6,7
	3,2	1,7	40,6	51	64	10,7
	4,1	2,4	38,1	46	56	12,2
AW5030SS	5,5	3,8	33,0	43	52	13,7
	0,7	0,3	40,6	53	79	6,1
	1,4	1,0	40,6	52	69	6,7
	3,0	2,4	33,0	43	56	10,7
	4,4	3,8	34,3	43	56	13,4

Modello	Prestazioni: consumo aria compressa – quantità di liquido atomizzato														
	Pressione liquido 0.3 BAR			Pressione liquido 1.0 BAR			Pressione liquido 1.7 BAR			Pressione liquido 2.4 BAR			Pressione liquido 3.8 BAR		
	Pressione aria BAR	Portata liquido Litri/ora	Consumo aria Litri/min	Pressione aria BAR	Portata liquido Litri/ora	Consumo aria Litri/min	Pressione aria BAR	Portata liquido Litri/ora	Consumo aria Litri/min	Pressione aria BAR	Portata liquido Litri/ora	Consumo aria Litri/min	Pressione aria BAR	Portata liquido Litri/ora	Consumo aria Litri/min
AW 5010SS	-	-	-	-	-	-	1,9	125	215	2,8	109	312	4,0	250	331
	-	-	-	-	-	-	2,1	77	283	2,9	68	377	4,1	185	379
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,3	136	476
AW5020SS	0,69	121	340	1,8	64	617	2,8	229	847	3,7	265	1059	5,2	435	1291
	0,83	77	411	2,1	109	725	3,0	154	949	4,0	186	1167	5,5	356	1422
	0,97	50	459	2,2	79	784	3,3	100	1082	4,3	136	1266	-	-	-
	-	-	-	2,3	59	838	3,4	77	1107	4,5	102	1328	-	-	-
AW5030SS	0,69	118	362	1,2	424	413	1,8	681	481	2,5	795	600	3,7	999	799
	0,83	70	429	1,4	329	467	2,1	522	583	2,8	670	708	4,3	818	1020
	-	-	-	1,5	273	524	2,5	316	756	3,3	386	920	4,8	568	1201
	-	-	-	1,7	227	578	2,8	232	878	3,6	311	1039	5,2	420	1362

MISCELAZIONE INTERNA

versione "a ventaglio" attacchi 1/2" NPT

Modelli AF5010SS AF5020SS

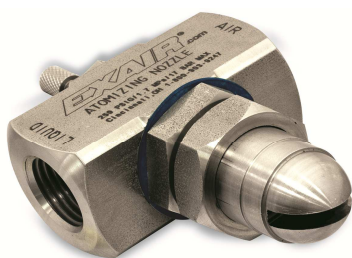
Ugelli a miscelazione interna con uscita a ventaglio, eccellenti per l'uso sia in verticale che orizzontale. Possono essere regolati per una atomizzazione fine e leggera oppure per spruzzare grande quantità di liquido. Sono utilizzati ad esempio per verniciare pezzi appesi oppure per il raffreddamento di pezzi in lavorazione, per l'abbattimento di polvere, per il controllo dell'umidità nell'aria negli ambienti, per la lubrificazione di superfici.



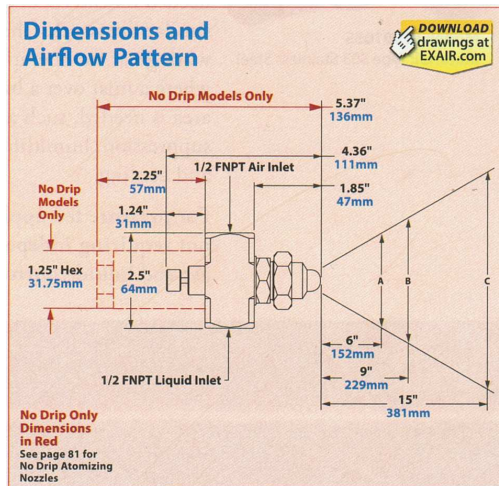
Modello AF5010SS



A ventaglio attacchi 1/2" NPT



Modello AF5020SS



Dimensioni flusso in uscita

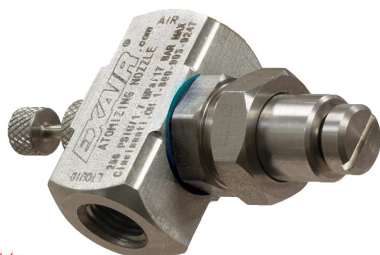
Modello	Pressioni		Dimensioni			Distanza max. mt
	Aria comp. BAR	Liquido BAR	A cm	B cm	C cm	
AF5010SS	1,4	0,7	64	86	114	4,3
	2,8	1,4	71	91	117	5,5
	3,4	1,7	74	97	122	6,7
	4,8	2,8	81	107	130	8,2
AF5020SS	0,7	0,3	53	69	91	4,0
	1,4	1,0	86	107	132	4,6
	3,0	2,4	99	119	163	5,8
	4,4	3,8	102	127	173	6,1

Prestazioni: consumo aria compressa – quantità di liquido atomizzato

Modello	Pressione liquido 0,3 BAR			Pressione liquido 1,0 BAR			Pressione liquido 1,7 BAR			Pressione liquido 2,4 BAR			Pressione liquido 3,8 BAR		
	Pressione aria BAR	Portata liquido Litri/ora	Consumo aria Litri/min	Pressione aria BAR	Portata liquido Litri/ora	Consumo aria Litri/min	Pressione aria BAR	Portata liquido Litri/ora	Consumo aria Litri/min	Pressione aria BAR	Portata liquido Litri/ora	Consumo aria Litri/min	Pressione aria BAR	Portata liquido Litri/ora	Consumo aria Litri/min
AF5010SS	-	-	-	1,9	127	663	3,0	145	918	4,0	175	1141	-	-	-
	-	-	-	2,1	95	716	3,3	136	1025	4,3	132	1232	-	-	-
	-	-	-	2,3	48	813	3,4	68	1076	4,5	95	1303	-	-	-
	-	-	-	2,5	44	884	4,1	13	1303	4,8	61	1408	-	-	-
AF5020SS	0,69	68	510	1,2	332	442	1,8	568	507	2,5	670	632	3,7	874	830
	0,83	23	170	1,4	236	521	2,1	375	632	2,8	500	753	4,1	704	1008
	-	-	-	1,5	173	583	2,5	191	847	3,2	291	974	4,7	409	1257
	-	-	-	1,7	116	660	2,8	100	997	3,6	145	1175	5,2	250	1505

MISCELAZIONE INTERNA

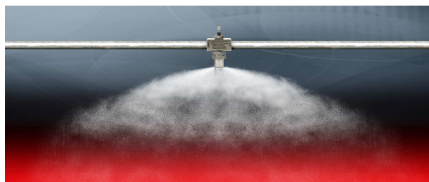
versione "a cono 360° con interno vuoto" attacchi 1/2" NPT



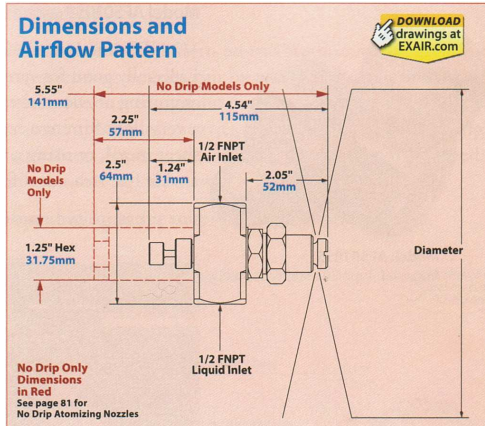
Modello AT5010SS

Modello AT5010SS

Ugelli a miscelazione interna con uscita a cono 360° con interno vuoto, per le applicazioni dove è richiesta atomizzazione orientata in tutte le direzioni all'interno di condotte e scatolati. Lavorano molto bene anche per operazioni in cui è necessaria una nebbia su vasta superficie come ad esempio abbattimento di polveri, umidificazione e raffreddamento



A cono 360° con interno vuoto
attacchi 1/2" NPT

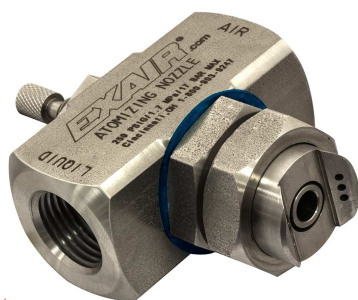


Modello	Dimensioni flusso in uscita			
	Pressioni		Diametro cono uscita	
	Aria comp. BAR	Liquido BAR	cm.	
AT5010SS	1,1	0,7	142	
	2,9	2,1	284	
	3,9	2,8	366	
	5,5	4,1	396	

Modello	Prestazioni: consumo aria compressa – quantità di liquido atomizzato														
	Pressione liquido 0.7 BAR			Pressione liquido 1.4 BAR			Pressione liquido 2.1 BAR			Pressione liquido 2.8 BAR			Pressione liquido 4.1 BAR		
	Pressione aria BAR	Portata liquido Litri/ora	Consumo aria Litri/min	Pressione aria BAR	Portata liquido Litri/ora	Consumo aria Litri/min	Pressione aria BAR	Portata liquido Litri/ora	Consumo aria Litri/min	Pressione aria BAR	Portata liquido Litri/ora	Consumo aria Litri/min	Pressione aria BAR	Portata liquido Litri/ora	Consumo aria Litri/min
AT5010SS	1,0	204	388	1,7	379	490	2,5	431	671	3,3	500	838	5,0	568	1175
	1,1	127	462	1,9	250	617	2,8	314	793	3,7	322	1025	5,2	454	1291
	1,2	64	524	2,2	123	756	3,2	145	980	4,1	159	1209	5,4	409	1357
	1,4	41	566	2,5	45	872	3,4	55	1107	4,6	59	1413	5,7	318	1458

MISCELAZIONE ESTERNA

versione "a ventaglio stretto" attacchi 1/2" NPT



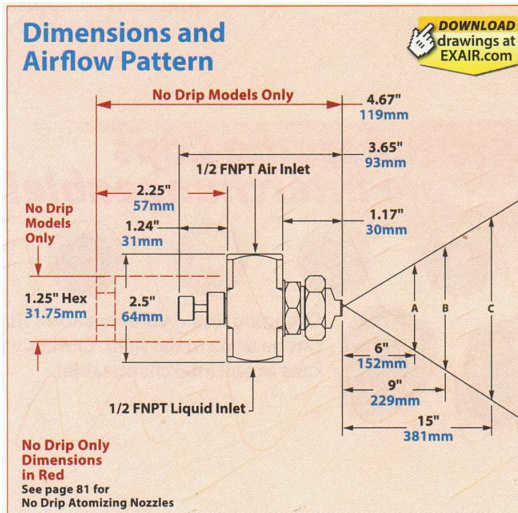
Modello EF5010SS

Modello EF5010SS

Ugelli a miscelazione esterna con uscita a ventaglio stretto, la scelta migliore per spruzzare grande volume di liquido su una zona concentrata. La migliore scelta per il rivestimento a spessore come la verniciatura di parti lunghe e strette. Gli ugelli con miscelazione esterna ed uscita a ventaglio stretto hanno la possibilità di regolazione indipendente della quantità di liquido rispetto la pressione dell'aria compressa.



Miscelazione esterna,
a ventaglio stretto, attacchi 1/2" NPT

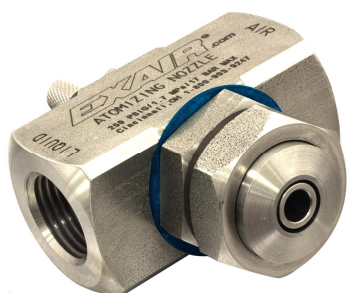


Modello	Dimensioni flusso in uscita					
	Pressioni		Dimensioni			Distanza max. mt
	Aria comp. BAR	Liquido BAR	A cm	B cm	C cm	
EF5010SS	2,4	0,2	38	47	56	7,6
	3,4	0,3	38	48	58	9,4
	4,8	0,7	38	51	64	10,1
	6,2	1,0	38	51	64	10,7

Modello	Prestazioni: consumo aria compressa – quantità di liquido atomizzato														
	Pressione liquido 0,2 BAR			Pressione liquido 0,3 BAR			Pressione liquido 0,5 BAR			Pressione liquido 0,7 BAR			Pressione liquido 1,0 BAR		
	Pressione aria BAR	Portata liquido Litri/ora	Consumo aria Litri/min	Pressione aria BAR	Portata liquido Litri/ora	Consumo aria Litri/min	Pressione aria BAR	Portata liquido Litri/ora	Consumo aria Litri/min	Pressione aria BAR	Portata liquido Litri/ora	Consumo aria Litri/min	Pressione aria BAR	Portata liquido Litri/ora	Consumo aria Litri/min
EF5010SS	2,1	534	854	2,8	704	1037	3,1	825	1130	3,8	999	1314	5,5	1147	1586
	2,4		961	3,1		1144	3,8		1331	4,1		1409	5,9		1699
	2,8		1055	3,8		1342	4,1		1402	4,8		1496	6,2		1739
	3,1		1155	4,1		1416	4,8		1609	5,5		1691	6,9		1914

ALIMENTAZIONE A SIFONE

versione "a cono concentrato" attacchi ½" NPT



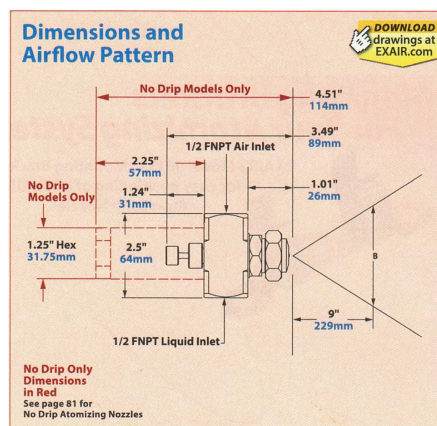
Modello SR5010SS

Modello SR5010SS

Ugelli a miscelazione interna ed alimentazione a sifone con uscita a cono concentrato, la scelta migliore quando il liquido da atomizzare non è in pressione, consigliati per spruzzare ed ottenere rivestimenti leggeri su un'area modesta. La regolazione di portata avviene tramite la valvola di regolazione in dotazione. Il liquido può essere fornito tramite serbatoio posto sopra l'ugello oppure tramite aspirazione "venturi" generata dall'ugello a patto che il dislivello non superi i 60 cm. Il volume di liquido è in funzione della forza di gravità o dislivello di aspirazione. Gli ugelli con alimentazione a sifone con uscita a cono concentrato hanno la portata di liquido più elevata della gamma di atomizzatori Exair con alimentazione a sifone.



**Versione a sifone,
cono concentrato,
attacchi ½" NPT**



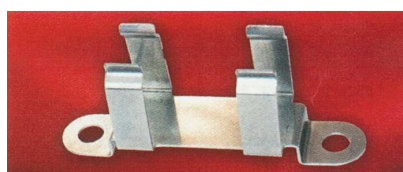
Dimensioni flusso in uscita (dislivello di aspirazione 20 centimetri)				
Modello	Pressioni		Dimensioni	Distanza max. mt
	Aria comp. BAR	Liquido BAR	B cm	
SR5010SS	1,4	-	15	6,7
	2,1	-		7,6
	2,8	-		8,5
	3,4	-		8,8
	4,1	-		9,4
	4,8	-		10,7
	5,5	-		11,3

Prestazioni: consumo aria compressa – quantità di liquido atomizzato										
Modello	Aria compressa		Liquido per gravità (litri/ora)			Liquido aspirato dall'ugello (litri/ora)				
	Pressione aria BAR	Consumo aria Litri/min	Dislivello 46 cm	Dislivello 30 cm	Dislivello 15 cm	Dislivello 10 cm	Dislivello 20 cm	Dislivello 30 cm	Dislivello 61 cm	Dislivello 91 cm
SR5010SS	1,4	547	-	-	-	84	54	-	-	-
	2,1	714	-	-	-	108	97	47	-	-
	2,8	929	-	215	155	119	107	74	-	-
	3,4	1039	231	217	162	121	114	83	-	-
	4,1	1195	224	217	166	125	125	97	37	-
	4,8	1351	250	222	166	134	134	112	47	-
	5,5	1498	259	224	168	169	140	119	66	-

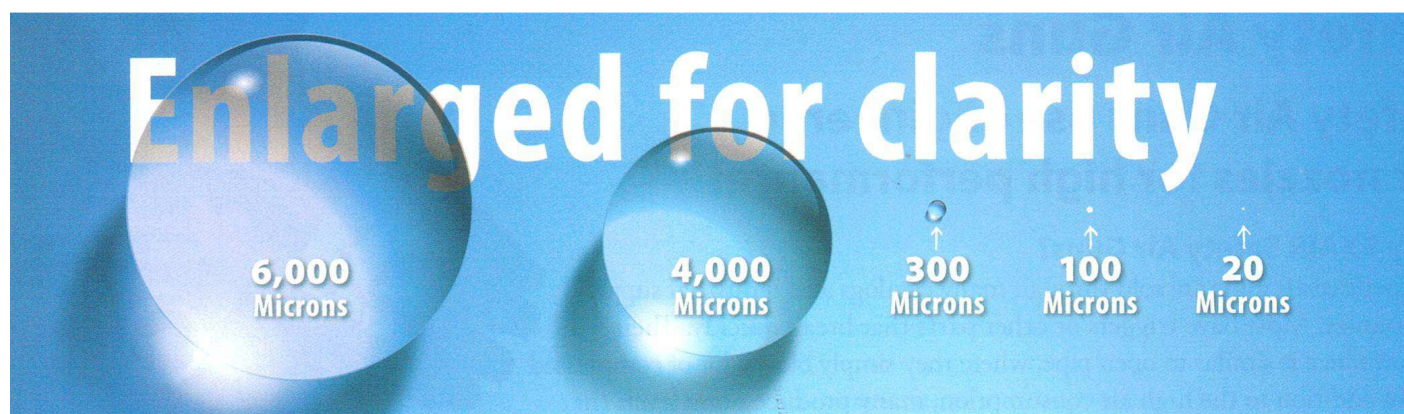
Staffa di supporto per atomizzatori con attacchi ½" NPT



Costruita in acciaio inox AISI 303, semplice da installare tramite i due fori, garantisce un ottimo supporto e semplicità di smontaggio dell'atomizzatore per la pulizia. Codice 901556



INFORMAZIONI SULLA DIMENSIONE DELLE GOCCE E SULL'ANGOLO DI SPRUZZO



goccia di pioggia

gocce provenienti da ugelli per liquidi

gocce provenienti da ugelli atomizzatori

Dimensione delle gocce

Gli atomizzatori sono solitamente scelti per la dimensione delle gocce che producono. I benefici della dimensione minuscola delle gocce sono l'alta copertura delle superfici su cui si atomizza e l'uso di una modesta quantità di liquido.

Compariamo la dimensione di alcune gocce prendendo come riferimento l'immagine sopra (naturalmente l'immagine è ingrandita per poter vedere la dimensione delle gocce più piccole):

- una goccia di pioggia ha un diametro di circa 6.000 micron
- una goccia proveniente da ugelli per liquidi ha un diametro che va da circa 4.000 a 300 micron
- una goccia proveniente da atomizzatori Exair ha un diametro che va da circa 100 a 20 micron!

Con gli atomizzatori Exair la dimensione delle gocce può essere variata con la regolazione delle pressioni di aria compressa e liquido. Con l'aumento della pressione dell'aria compressa e la diminuzione della pressione del liquido si otterranno gocce di dimensioni minori.

La tabella sotto mostra tre modelli di atomizzatori Exair e la dimensione delle gocce che possono produrre.

Dimensione delle gocce			
Modello	Pressione liquido BAR	Pressione aria BAR	Dimensione gocce* micron
AN1020SS	1,38	2,76	71
	2,76	4,48	83
ER1020SS	0,34	2,76	39
	1,38	2,76	57
SR1020SS	100 mm di dislivello	1,38	25
		2,76	22

* dimensione media delle gocce, test eseguito con acqua

Angolo di atomizzazione

E' l'angolo di spruzzo creato dalla larghezza di spruzzo e la distanza di misurazione. Questo angolo può variare notevolmente all'interno della stessa gamma di atomizzatori in funzione di portata e pressione aria e liquido, ma generalmente rientrano negli intervalli indicati nella tabella sotto.

Angolo di atomizzazione		
Gamma di atomizzatori	Angolo minimo	Angolo massimo
serie AN miscelazione interna "a cono concentrato" Esempio: AN1010SS, AN2010SS, ecc.	20	45
serie AW miscelazione interna "a cono largo" Esempio: AW1010SS, AW2010SS, ecc.	50	90
serie AF miscelazione interna "a ventaglio" Esempio: AF1010SS, AF2010SS, ecc.	50	120
serie ER miscelazione esterna "a cono" Esempio: ER1010SS, ER2010SS, ecc.	25	60
serie EF miscelazione esterna "a ventaglio stretto" Esempio: EF1010SS, EF2010SS, ecc.	35	70
serie EB miscelazione esterna "a ventaglio largo" Esempio: EB1010SS, EB2010SS, ecc.	50	105
serie SR alimentazione a sifone "a cono concentrato" Esempio: SR1010SS, SR2010SS, ecc.	20	50
serie SF alimentazione a sifone "a ventaglio" Esempio: SF1010SS, SF2010SS, ecc.	50	100