

Gli ugelli per liquidi in pressione incrementano il flusso di liquido per raffreddare, lavare, risciacquare

Che cosa sono

Gli ugelli per liquidi Exair non necessitano di aria compressa per lavorare. Producono goccioline per impatto sulle superfici interne dell'ugello attraverso la rottura della tensione molecolare del liquido. Comparati agli ugelli atomizzatori Exair, questi ugelli per liquidi forniscono una maggiore quantità di liquido con goccioline di dimensioni più grandi. L'elevata portata trova applicazione in molte industrie per la pulizia, il raffreddamento, il risciacquo, l'abbattimento polveri e il lavaggio di pezzi in lavorazione. Gli ugelli per liquidi Exair possono lavorare anche con liquidi contenenti particolato o filtrati in maniera grossolana.

Perché utilizzarli

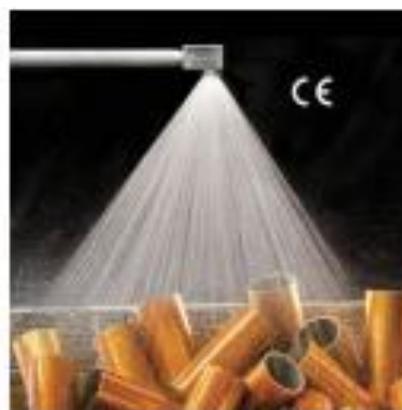
Sono un'ottima soluzione per problemi comuni alle aziende quando utilizzati con liquidi non costosi come acqua, brillantanti, detersivi oltre a prodotti chimici, pesticidi ed erbicidi. La regolazione del flusso può essere effettuata variando la pressione del liquido ma comunque meno fine e precisa rispetto agli ugelli atomizzatori Exair. Le dimensioni contenute permettono l'installazione anche in spazi ridotti, oltretutto senza l'ulteriore condotta dell'aria compressa perché non necessaria. Gli ugelli per liquidi Exair sono costruiti in acciaio inossidabile AISI 303 resistente alla corrosione e a temperature fino a 427°C.

Applicazioni

- Raffreddamento
- Tempra
- Rivestimento
- Abbattimento polveri
- Lavaggio
- Risciacquo
- Abbattimento schiume
- Spruzzatura di liquami
- Sanificazione
- Sgrassaggio
- Lubrificazione

Vantaggi

- Elevato volume di liquido
- Incremento dell'area di spruzzatura
- Aumento della superficie di copertura
- Costruzione interamente in acciaio inossidabile AISI 303
- Dimensioni compatte
- Versatilità, idoneità a spruzzare acqua e altri fluidi



UGELLI PER LIQUIDI ingresso 1/4" versione "FullStream" a cono pieno



Modello FL1008SS



Modello FL1010SS

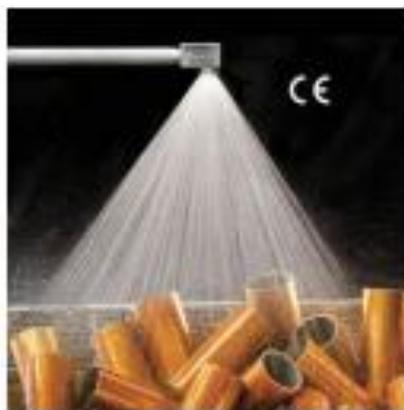


Modello FL1011SS



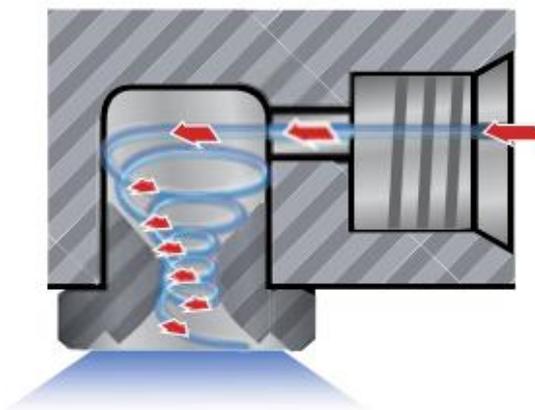
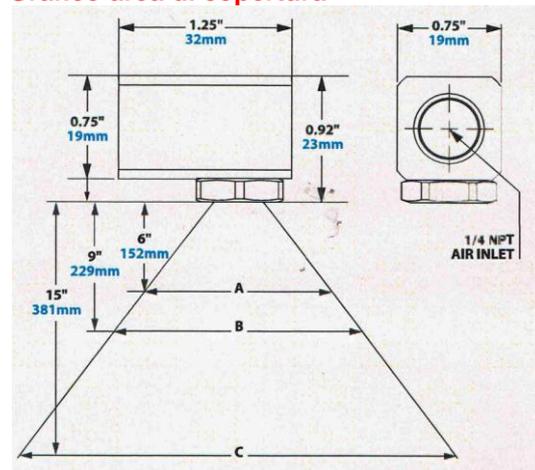
Modelli FL1008SS FL1010SS FL1011SS

Gli ugelli per liquidi "FullStream" a cono pieno Exair sono tra i più comuni utilizzati. Questi ugelli sono indicati per risolvere problemi quali il raffreddamento, la pulizia, il lavaggio, il risciacquo e l'abbattimento di polveri in ambito industriale. Il design interno a flusso tangenziale permette la creazione di un cono pieno senza pericolo di intasamento. Il flusso tangenziale produce una buona distribuzione di goccioline in uscita. Dimensioni delle goccioline da media a grande. Forma ad angolo retto, dimensioni compatte, possono lavorare con liquidi in pressione fino a 17 BAR. Possono essere utilizzati con liquidi contenenti particolato o filtrati in maniera grossolana.



Rispetto agli atomizzatori Exair gli ugelli per liquidi Exair garantiscono un volume di liquido maggiore e non necessitano di aria compressa

Grafico area di copertura



Con gli ugelli per liquidi "FullStream" Exair, il fluido da espellere entra nel corpo dell'ugello in modo tangenziale, si crea così un vortice di liquido e per impatto sulle superfici dell'ugello si creano le goccioline attraverso la rottura della tensione molecolare del liquido, questo garantisce una buona distribuzione in uscita a cono pieno e ben distribuito.

Modelli disponibili e caratteristiche tecniche

Ugelli per liquidi "FullStream"									
Ingresso	Modello	Diam. orifizio (mm)	Flusso liquido (litri/minuto)						
			0,2	0,34	0,48	0,69	1,38	2,76	4,14
1/4"	FL1008SS	2,77	1,89	2,27	2,65	3,03	4,35	5,87	6,81
	FL1010SS	3,18	1,82	2,54	3,14	3,79	5,07	7,12	8,93
	FL1011SS	3,66	2,35	3,22	3,63	4,16	5,72	8,36	10,07

Area di copertura			
Pressione liquido (BAR)	A (cm)	B (cm)	C (cm)
0,5	14	22	36
1,4	19	28	47
4,1	21	32	53
0,5	17	26	43
1,4	22	33	55
4,1	26	38	64
0,5	17	26	43
1,4	22	33	55
4,1	26	38	64

UGELLI PER LIQUIDI ingresso 3/8" versione "FullStream" a cono pieno



Modello FL3011SS



Modello FL3013SS



Modello FL3016SS



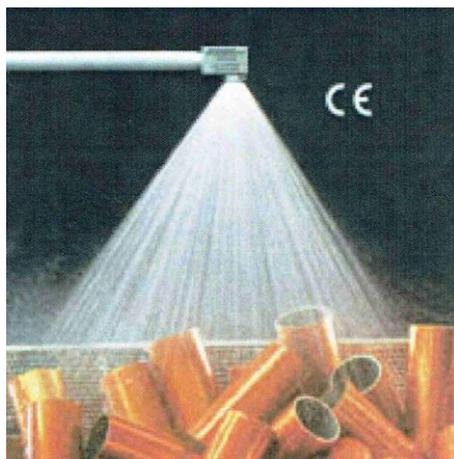
Modello FL3020SS



Modello FL3023SS

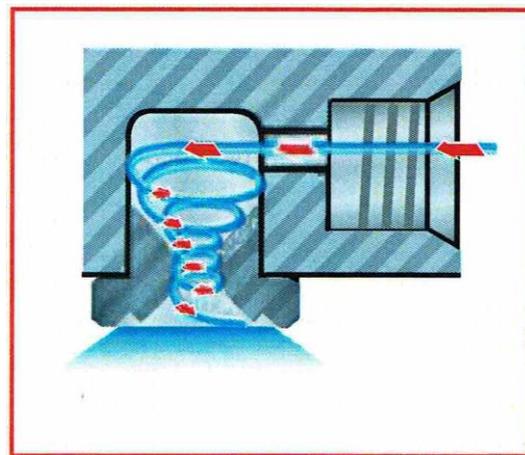
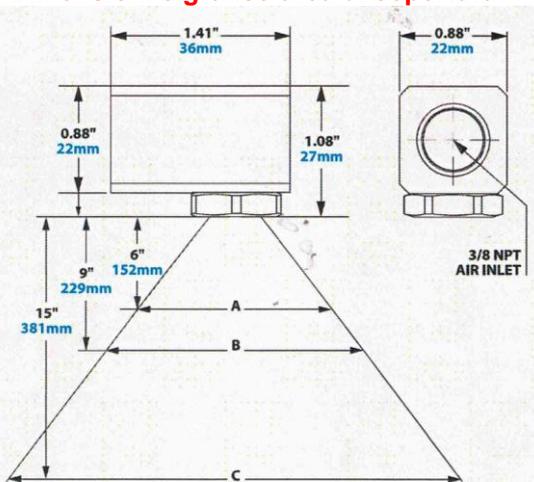
Modelli FL1008SS FL1010SS FL1011SS

Gli ugelli per liquidi "FullStream" a cono pieno Exair sono tra i più comuni utilizzati. Questi ugelli sono indicati per risolvere problemi quali il raffreddamento, la pulizia, il lavaggio, il risciacquo e l'abbattimento di polveri in ambito industriale. Il design interno a flusso tangenziale permette la creazione di un cono pieno senza pericolo di intasamento. Il flusso tangenziale produce una buona distribuzione di goccioline in uscita. Dimensioni delle goccioline da media a grande. Forma ad angolo retto, dimensioni compatte, possono lavorare con liquidi in pressione fino a 17 BAR. Possono essere utilizzati con liquidi contenenti particolato o filtrati in maniera grossolana.



Rispetto agli atomizzatori Exair gli ugelli per liquidi Exair garantiscono un volume di liquido maggiore e non necessitano di aria compressa

Dimensioni e grafico area di copertura



Con gli ugelli per liquidi "FullStream" Exair, il fluido da espellere entra nel corpo dell'ugello in modo tangenziale, si crea così un vortice di liquido e per impatto sulle superfici dell'ugello si creano le goccioline attraverso la rottura della tensione molecolare del liquido, questo garantisce una buona distribuzione in uscita a cono pieno e ben distribuito.

Modelli disponibili e caratteristiche tecniche

Ugelli per liquidi "FullStream"									
Ingresso	Modello	Diam. orifizio (mm)	Flusso liquido (litri/minuto)						
			0,2	0,34	0,48	0,69	1,38	2,76	4,14
3/8"	FL3011SS	3,26	2,16	2,88	3,44	4,16	5,75	8,33	10,22
	FL3013SS	3,66	2,84	3,60	4,28	4,92	7,04	9,84	12,64
	FL3016SS	3,92	3,71	4,16	4,73	6,06	8,44	10,98	13,63
	FL3020SS	4,37	4,62	6,21	7,12	7,57	11,28	16,05	18,24
	FL3023SS	4,80	5,15	6,66	7,42	8,71	12,04	17,26	20,36

Area di copertura			
Pressione liquido (BAR)	A (cm)	B (cm)	C (cm)
0,5	21	31	51
1,4	25	38	63
4,1	26	40	66
0,5	19	29	49
1,4	23	35	57
4,1	26	40	66
0,5	19	29	49
1,4	25	37	62
4,1	26	40	66
0,5	21	32	53
1,4	25	38	63
4,1	28	43	71
0,5	23	35	57
1,4	26	39	65
4,1	28	43	71