



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, detergenti 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

CE

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" BSP

versione "FullStream" a cono pieno





Modello FL1008SS





Modello FL1010SS

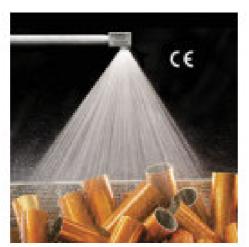




Modello FL1011SS

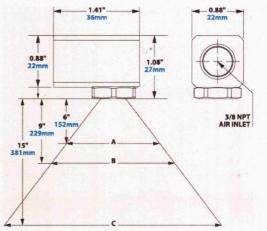
Modelli FL1008SS FL1010SS **FL1011SS**

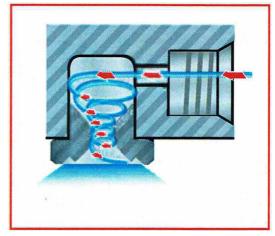
Gli ugelli per liquidi "FullStream" a cono pieno Exair sono tra i più comuni utilizzati. Questi ugelli sono indicati per risolvere problemi quali il raffreddamento, la pulizia, il lavaggio, il risciacquo e l'abbattimento di polveri in ambito industriale. Il design interno a flusso tangenziale permette 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

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

adalli dianonihili a parattariatiaha taoniaha

			Ugelli per	liquidi "Ful	IStream"					Area di copertura				
Ingresso	Modello	Diam. orifizio			F (Pressione	Α	В	С					
		(mm)	0,2 (BAR)	0,34 (BAR)	0,48 (BAR)	0,69 (BAR)	1,38 (BAR)	2,76 (BAR)	4,14 (BAR)	liquido (BAR)	(cm)	(cm)	(cm)	
	FL1008SS									0,5	14	22	36	
		2,77	1,89	2,27	2,65	3,03	4,35	5,87	6,81	1,4	19	28	47	
										4,1	21	28 32 26	53	
										0,5	17	26	43	
1/4"	FL1010SS	3,18	1,82	2,54	3,14	3,79	5,07	7,12	8,93	1,4	22	33	55	
										4,1	26	38	64	
	FL1011SS									0,5	17	26	43	
		3,66	2,35	3,22	3,63	4,16	5,72	8,36	10,07	1,4	22	33	55	
										4,1	26	38	64	

UGELLI PER LIQUIDI ingresso 3/8" BSP

versione "FullStream" a cono pieno





Modello FL3011SS





Modello FL3013SS





Modello FL3016SS





Modello FL3020SS





Modello FL3023SS





Modello FL3026SS

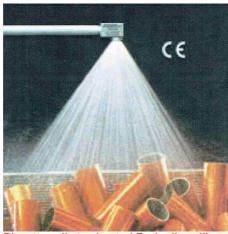




Modello FL3029SS

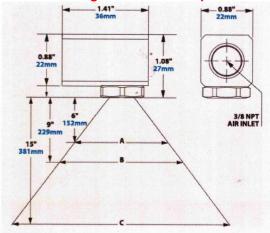
Modelli FL3011SS FL3013SS FL3016SS FL3020SS FL3023SS FL3026SS FL3029SS

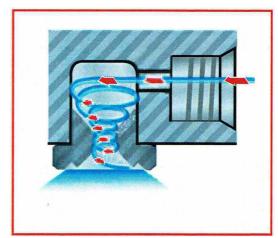
Gli ugelli per liquidi "FullStream" a cono pieno Exair sono tra i più comuni utilizzati. Questi ugelli sono indicati per risolvere problemi quali il raffreddamento, la pulizia, il lavaggio, il risciacquo e l'abbattimento di polveri in ambito industriale. Il design interno a flusso tangenziale permette 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.

Wiodeiii	Ugelli per liquidi "FullStream"												Area di copertura			
			Ugeili per	iiquidi "Fu						Are	a di cop	pertura				
Ingresso	Modello	Diam. orifizio				lusso liquio (litri/minuto)			Pressione liquido	Α	В	С			
iligiesso	Miodello	(mm)	0,2 (BAR)	0,34 (BAR)	0,48 (BAR)	0,69 (BAR)	1,38 (BAR)	2,76 (BAR)	4,14 (BAR)	(BAR)	(cm)	(cm)	(cm)			
										0,5	21	31	51			
	FL3011SS	3,26	2,16	2,88	3,44	4,16	5,75	8,33	10,22	1,4	25	38	63			
										4,1	26	40	66			
										0,5	19	29	49			
	FL3013SS	3,66	2,84	3,60	4,28	4,92	7,04	9,84	12,64	1,4	23	35	57			
										4,1	26	40	66			
										0,5	19	29	49			
	FL3016SS	3,92	3,71	4,16	4,73	6,06	8,44	10,98	13,63	1,4	25	37	62			
										4,1	26	40	66			
	FL3020SS			6,21	7,12	7,57	11,28	16,05	18,24	0,5	21	32	53			
3/8"		4,37	4,62							1,4	25	38	63			
										4,1	28	43	71			
										0,5	23	35	57			
	FL3023SS	4,80	5,15	6,66	7,42	8,71	12,04	17,26	20,36	1,4	26	39	65			
										4,1	28	43	71			
										0,5	25	37	62			
	FL3026SS	5,18	4,77	6,81	7,65	9,84	12,49	19,61	23,17	1,4	27	41	69			
										4,1	30	46	76			
				6,97	8,63	10,58	13,7	20,74	24,53	0,5	25	38	63			
	FL3029SS	5,61	4,92							1,4	27	41	69			
										4 1	30	46	76			

UGELLI PER LIQUIDI ingresso 1/2" BSP

versione "FullStream" a cono pieno





Modello FL5032SS





Modello FL5040SS





Modello FL5048SS





Modello FL5056SS





Modello FL5064SS

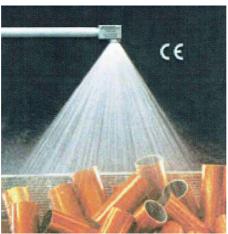




Modello FL5072SS

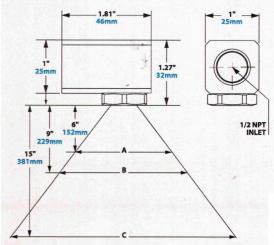
Modelli FL5032SS FL5040SS FL5048SS FL5056SS FL5064SS FL5072SS

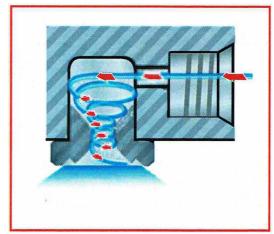
Gli ugelli per liquidi "FullStream" a cono pieno Exair sono tra i più comuni utilizzati. Questi ugelli sono indicati per risolvere problemi quali il raffreddamento, la pulizia, il lavaggio, il risciacquo e l'abbattimento di polveri in ambito industriale. Il design interno a flusso tangenziale permette 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.

		Area di copertura											
Ingresse	Modello	Diam. orifizio			F	Pressione	Α	В	С				
Ingresso		(mm)	0,2 (BAR)	0,34 (BAR)	0,48 (BAR)	0,69 (BAR)	1,38 (BAR)	2,76 (BAR)	4,14 (BAR)	liquido (BAR)	(cm)	(cm)	(cm)
										0,5	23,9	35,8	59,4
	FL5032SS	5,11	6,59	9,31	10,60	12,11	16,88	23,77	27,63	1,4	25,7	38,3	64,0
										4,1	30,5	45,7	76,2
										0,5	25,7	38,4	64,0
	FL5040SS	6,15	10,14	11,89	13,32	15,14	21,20	29,53	33,16	1,4	30,5	45,7	76,2
										4,1	33,3	49,8	83,1
										0,5	25,7	38,4	64,0
	FL5048SS	7,14	11,28	13,48	15,00	18,17	25,78	39,26	44,40	1,4	30,5	45,7	76,2
1/2"										4,1	33,3	49,8	83,1
1/2										0,5	28,0	42,0	69,9
	FL5056SS	7,49	12,57	15,82	17,68	21,20	29,87	42,47	52,01	1,4	30,5	45,7	76,2
										4,1	33,3	49,8	83,1
										0,5	28,0	42,0	69,9
	FL5064SS	8,33	13,25	17,03	19,49	24,23	34,56	48,07	59,85	1,4	30,5	45,7	76,2
										4,1	33,3	49,8	83,1
									66,77	0,5	28,0	42,0	69,9
	FL5072SS	9,12	15,44	18,93	23,36	27,25	38,50	54,51		1,4	30,5	45,7	76,2
										4,1	33,3	49,8	83,1

UGELLI PER LIQUIDI ingresso 1/4" BSP versione "HollowStream" a cono vuoto (uscita liquido solo sulla circonferenza)





Modello HL1001SS









Modello HL1003SS





Modello HL1005SS





Modello HL1008SS





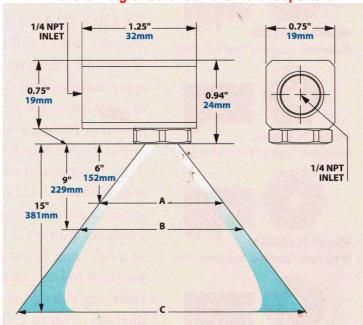
Modello HL1011SS

Modelli

HL1001SS HL1002SS HL1003SS HL1005SS HL1008SS HL1011SS

Gli ugelli per liquidi "HollowStream" a cono vuoto (uscita liquido solo sulla circonferenza) Exair utilizzano una minore quantità di liquido rispetto gli ugelli FullStream (uscita liquido a cono pieno). 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 vuoto 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.

Dimensioni e grafico circonferenza di copertura



		Circonfe	onferenza di copertura										
Ingresso	Modello	Diam. orifizio				lusso liquio litri/minuto				Pressione liquido	Α	В	С
iligresso	Wodello	(mm)	0,2 (BAR)	0,34 (BAR)	0,48 (BAR)	0,69 (BAR)	1,38 (BAR)	2,76 (BAR)	4,14 (BAR)	(BAR)	(cm)	(cm)	(cm)
		1,32	0,23	0,26	0,34			0,68		0,5	12,3	15,5	19,8
	HL1001SS					0,38	0,49		0,79	1,4	18,5	23,3	29,7
										4,1	30,8	38,8	49,5
										0,5	15,5	21,7	28,4
	HL1002SS	2,18	0,53	0,64	0,72	0,76	1,02	1,44	1,74	1,4	23,3	32,6	42,6
										4,1	38,8	54,4	71,1
	HL1003SS									0,5	17,2	26,5	33,9
		2,77	0,76	0,91	1,06	1,21	1,70	2,38	2,91	1,4	25,9	39,7	50,8
1/4"										4,1	43,1	66,2	84,6
1/4										0,5	21,3	24,7	36,3
	HL1005SS	3,05	1,02	1,32	1,47	1,85	2,46	3,44	4,23	1,4	32	37	54,5
										4,1	53,4	61,7	90,8
										0,5	18	19,8	25,6
	HL1008SS	4,22	1,74	2,23	2,76	3,02	4,38	6,05	7,71	1,4	26,9	29,7	38,4
										4,1	44,9	49,5	63,9
	HL1011SS									0,5	24,2	30,5	37,6
		4,57	2,46	3,06	3,52	4,16	5,56	7,67	9,45	1,4	36,4	45,7	56,5
										4,1	60,6	76,2	94,1

UGELLI PER LIQUIDI ingresso 3/8" BSP versione "HollowStream" a cono vuoto (uscita liquido solo sulla circonferenza)





Modello HL3005SS





Modello HL3008SS





Modello HL3015SS





Modello HL3020SS





Modello HL3025SS





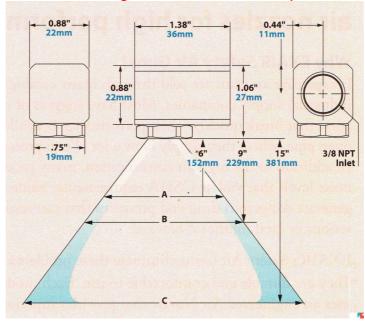
Modello HL3030SS

Modelli

HL3005SS HL3008SS HL3010SS HL3015SS HL3020SS HL3025SS HL3030SS

Gli ugelli per liquidi "HollowStream" a cono vuoto (uscita liquido solo sulla circonferenza) Exair utilizzano una minore quantità di liquido rispetto gli ugelli FullStream (uscita liquido a cono pieno). 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 vuoto 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.

Dimensioni e grafico circonferenza di copertura



		Circon	Circonferenza di copertura											
Ingresso	Modello	Diam. orifizio			Pressione liquido	A (cm)	B (cm)	C (cm)						
<u> </u>		(mm)	0,2 (BAR)	0,34 (BAR)	0,48 (BAR)	0,69 (BAR)	1,38 (BAR)	2,07 (BAR)	2,76 (BAR)	4,14 (BAR)	(BAR)	(3)	()	(-)
											0,5	25,6	38,4	63,9
	HL3005SS	2,81	1,11	1,30	1,48	1.71	2,35	2,83	3,25	3,95	1,4	27,9	41,9	69,8
											4,1	30,0	44,9	74,9
											0,5	19,0	28,6	47,6
	HL3008SS	4,03	1,88	2,28	2,68	3,09	4,25	5,04	5,68	6,80	1,4	21,3	32,0	53,4
											4,1	25,6	38,4	63,9
	HL3010SS										0,5	21,3	32,0	53,4
		4,36	2,42	2,84	3,36	3,81	5,16	6,13	6,93	9,35	1,4	24,2	36,4	60,6
											4,1			66,2
							7,48				0,5			72,3
3/8"	HL3015SS	4,21	3,54	4,16	4,88	5,60		9,84	10,60	13,63	1,4			83,2
											4,1	26,5 39,7 28,9 43,4 33,3 49,9 35,1 52,6		87,7
											0,5	28,9	43,4	72,3
	HL3020SS	5,15	4,86	5,69	6,86	7,57	10,41	12,84	14,83	17,13	1,4	30,5	45,7	76,2
											4,1	33,3	49,9	83,2
		F 50	5.40	0.75	7.00	0.07	40.05	45.44	47.40	00.44	0,5	25,6	38,4	63,9
	HL3025SS	5,56	5,49	6,75	7,63	9,27	12,65	15,14	17,10	20,44	1,4	27,9	41,9	69,8
											4,1	30,5	45,7	76,2
	111 202000	7.10	6.01	0.71	10,13	11,73	15,99	19,40	22,81	27,54	0,5	20,9	31,4	52,4
	HL3030SS	7,13	6,81	8,71							1,4	22,1	33,2	55,4
											4,1	25,6	38,4	63,9

UGELLI PER LIQUIDI ingresso 1/2" BSP versione "HollowStream" a cono vuoto (uscita liquido solo sulla circonferenza)



Modello HL5025SS



Modello HL5030SS



Modello HL5040SS



Modello HL5050SS



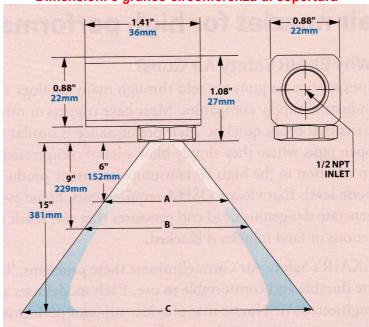
Modello HL5060SS

Modelli

HL5025SS HL5030SS HL5040SS HL5050SS HL5060SS

Gli ugelli per liquidi "HollowStream" a cono vuoto (uscita liquido solo sulla circonferenza) Exair utilizzano una minore quantità di liquido rispetto gli ugelli FullStream (uscita liquido a cono pieno). 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 vuoto 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.

Dimensioni e grafico circonferenza di copertura



IVIOU	Modelli disponibili e caratteristiche tecniche													
			U	gelli per liqu	idi "Hollow	Stream"					Circon	ferenza d	li copert	ura
Ingresso	Modello	Diam. orifizio (mm)		0,34	Pressione liquido (BAR)	A (cm)	B (cm)	C (cm)						
			0,2 (BAR)	(BAR)	0,48 (BAR)	0,69 (BAR)	1,38 (BAR)	2,07 (BAR)	2,76 (BAR)	4,14 (BAR)				
				(====,	(=:::)	(=: ::-)	(====)	(====)	(====)		0,5	17,6	26,4	44,0
	HL5025SS	25SS 7,13	6,06	7,19	9,08	9,46	14,01	16,66	18,17	22,71	1,4	19,0	28,6	47,6
											4,1	21,3	32,0	53,4
	HL5030SS										0,5	21,3	32,0	53,4
		7,95	7,19	8,33	9,46	11,36	15,90	18,93	21,20	26,50	1,4	23,0	34,5	57,4
											4,1	25,6 38,4	63,9	
							19,68	23,47	25,74		0,5	27,4	41,2	68,6
1/2"	HL5040SS	8,73	9,08	10,60	12,11	14,76				31,04	1,4	30,5	45,7	76,2
											4,1	32,7	49,0	81,7
											0,5	35,1	52,6	87,7
	HL5050SS	8,73	12,11	14,38	17,41	18,93	25,74	29,90	34,07	47,32	1,4	36,3	54,5	90,8
											4,1	39,0	58,5	97,5
	HL5060SS	0.70	8,73 13,63	15,90	20,44	22,71	29,53	9,53 34,83	43,53	53,00	0,5	36,3	54,5	90,8
		S 8,73									1,4	43,5	65,3	111,4
											4,1	46,9	70,4	117,3