

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

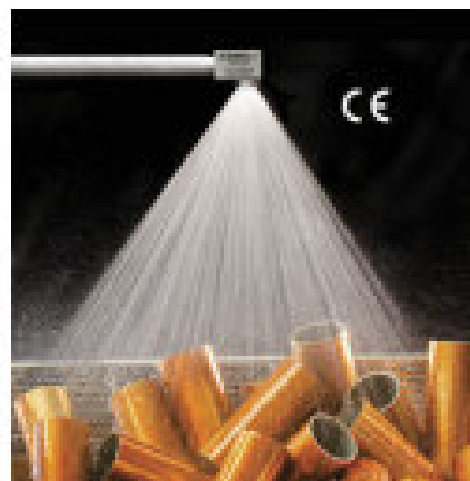
Sono un'ottima soluzione per problemi comuni alle aziende quando utilizzati con liquidi non costosi come acqua, brillantanti, detergenti oltre a prodotti chimici, pesticidi ed erbicidi. La regolazione del flusso può essere effettuata variando la pressione del liquido ma comunque meno fine e precisa rispetto 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

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 "OmniStream" a cono pieno



Modello FL1008SS



Modello FL1010SS



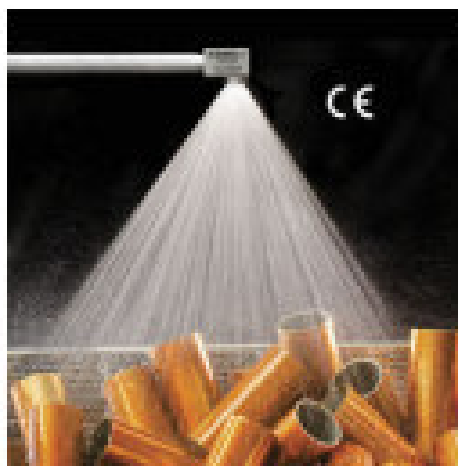
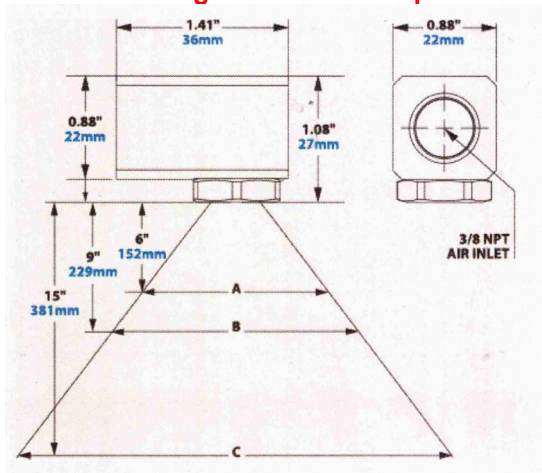
Modello FL1011SS



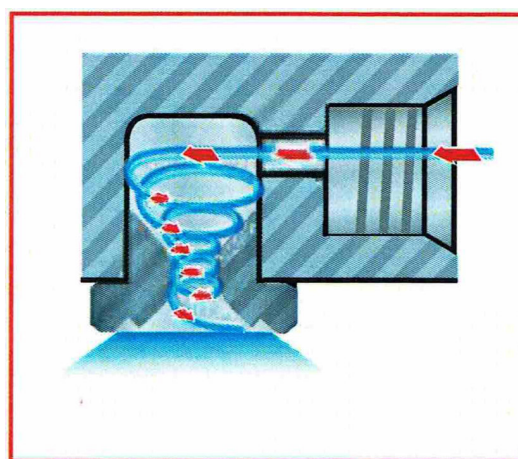
Modelli FL1008SS FL1010SS FL1011SS

Gli ugelli per liquidi "OmniStream" 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.

Dimensioni e grafico area di copertura



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



Con gli ugelli per liquidi "OmniStream" 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

Ingresso	Modello	Diam. orifizio (mm)	Ugelli per liquidi "OmniStream"							Area di copertura			
			Flusso liquido (litri/minuto)							Pressione liquido (BAR)	A (cm)	B (cm)	C (cm)
			0,2 (BAR)	0,34 (BAR)	0,48 (BAR)	0,69 (BAR)	1,38 (BAR)	2,76 (BAR)	4,14 (BAR)				
1/4"	FL1008SS	2,77	1,89	2,27	2,65	3,03	4,35	5,87	6,81	0,5	14	22	36
			1,4	19	28	47	4,1	21	32	53			
			0,5	17	26	43	8,93	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				
	FL1010SS	3,18	1,82	2,54	3,14	3,79	5,07	7,12	8,93	0,5	17	26	43
			1,4	22	33	55	10,07	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				
FL1011SS	3,66	2,35	3,22	3,63	4,16	5,72	8,36	10,07	0,5	17	26	43	
		1,4	22	33	55	10,07	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" BSP versione "OmniStream" a cono pieno



Modello FL3011SS



Modello FL3013SS



Modello FL3016SS



Modello FL3020SS



Modello FL3023SS



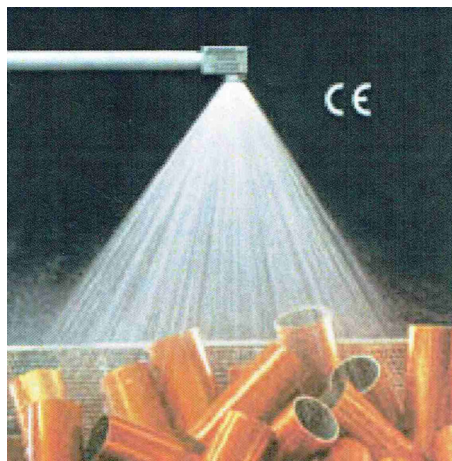
Modello FL3026SS



Modello FL3029SS

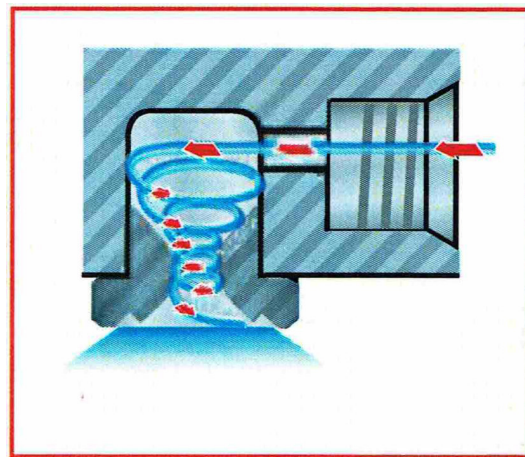
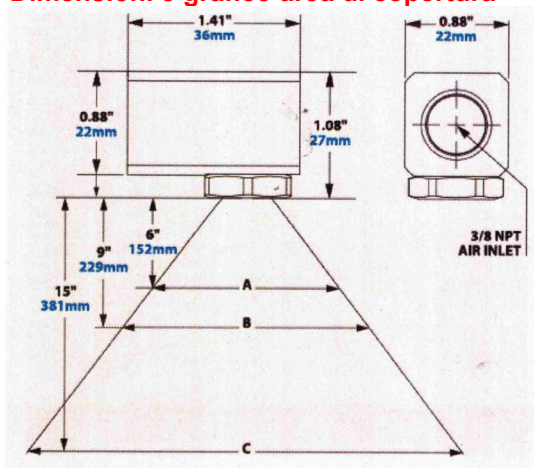
Modelli FL3011SS FL3013SS FL3016SS FL3020SS FL3023SS FL3026SS FL3029SS

Gli ugelli per liquidi "OmniStream" 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 "OmniStream" 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

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

UGELLI PER LIQUIDI ingresso 1/2" BSP versione "OmniStream" a cono pieno



Modello FL5032SS



Modello FL5040SS



Modello FL5048SS



Modello FL5056SS



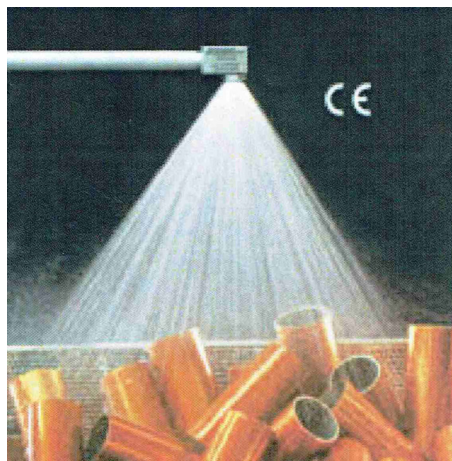
Modello FL5064SS



Modello FL5072SS

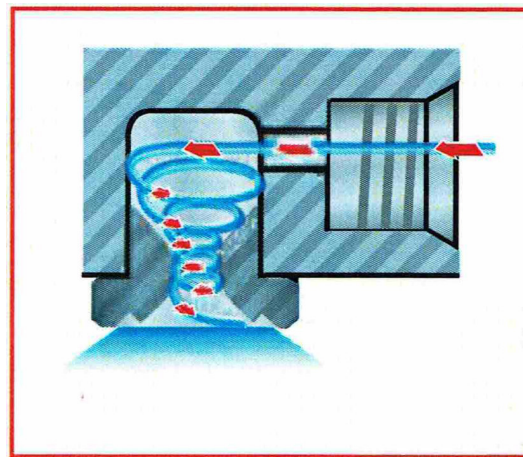
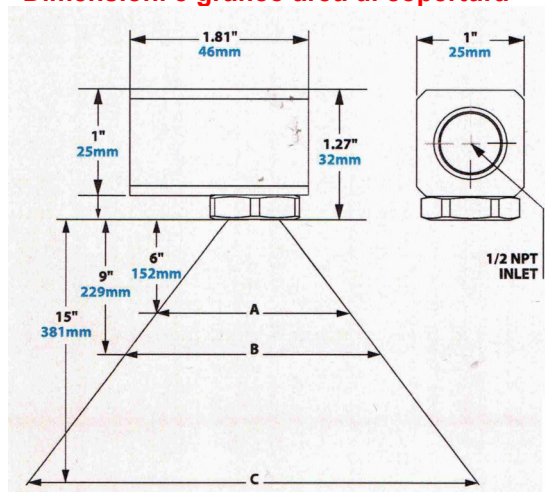
Modelli FL5032SS FL5040SS FL5048SS FL5056SS FL5064SS FL5072SS

Gli ugelli per liquidi "OmniStream" 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 "OmniStream" 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

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

UGELLI PER LIQUIDI ingresso 1/8" BSP versione "HollowStream" a cono vuoto (uscita liquido solo sulla circonferenza)



Modello HL80X5SS



Modello HL8001SS



Modello HL8002SS



Modello HL8003SS



Modello HL8005SS



Modello HL8008SS



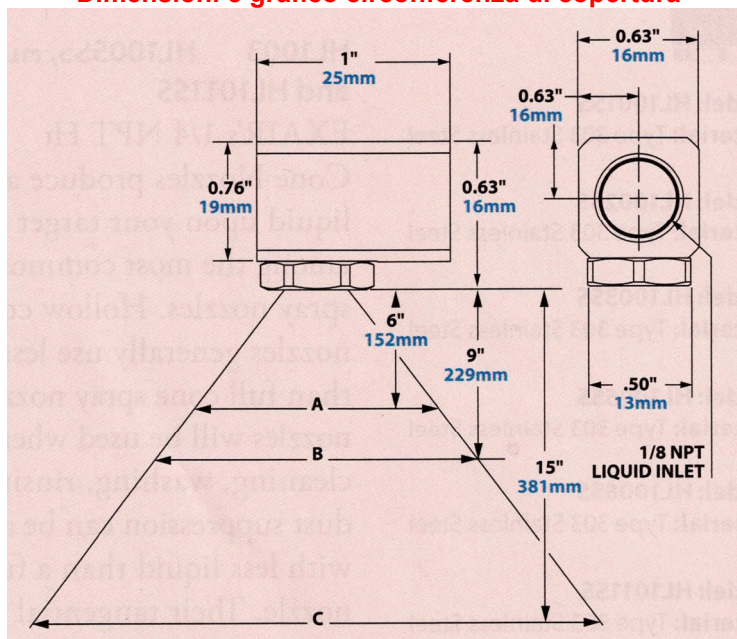
Modello HL8010SS

Modelli

HL80X5SS HL8001SS HL8002SS HL8003SS HL8005SS HL8008SS HL8010SS

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



Modelli disponibili e caratteristiche tecniche

Ingresso	Modello	Diam. orifizio (mm)	Ugelli per liquidi "HollowStream"							Circonferenza di copertura			
			Flusso liquido (litri/minuto)							Pressione liquido (BAR)	A (cm)	B (cm)	C (cm)
			0,2 (BAR)	0,34 (BAR)	0,48 (BAR)	0,69 (BAR)	1,38 (BAR)	2,76 (BAR)	4,14 (BAR)				
1/8"	HL80X5SS	0,89	0,125	0,151	0,174	0,189	0,273	0,379	0,591	0,5	-	-	-
			1,4	0,9	2,7	5,4							
			4,1	2,6	7,9	15,9							
	HL8001SS	1,6	0,254	0,314	0,356	0,379	0,579	0,78	0,905	0,5	-	-	-
			1,4	2,4	7,1	14,2							
			4,1	2,9	8,8	17,6							
	HL8002SS	1,98	0,44	0,57	0,66	0,76	0,93	1,31	1,6	0,5	2,4	7,1	14,2
			1,4	2,5	7,6	15,2							
			4,1	2,9	8,8	17,6							
	HL8003SS	2,39	0,76	0,82	0,98	1,14	1,62	2,32	2,84	0,5	2,4	7,1	14,2
			1,4	2,5	7,6	15,2							
			4,1	2,9	8,8	17,6							
	HL8005SS	3,18	0,95	1,25	1,49	1,82	2,54	3,61	4,46	0,5	1,8	5,5	11,1
			1,4	2,8	8,3	16,5							
			4,1	3,6	10,7	21,3							
	HL8008SS	3,96	1,7	2,08	2,54	3,03	4,47	6,13	7,19	0,5	2,5	7,6	15,2
			1,4	2,9	8,8	17,6							
			4,1	3,1	9,2	18,3							
	HL8010SS	4,04	1,82	2,42	2,99	3,63	4,96	7	7,95	0,5	2,9	8,8	17,6
			1,4	3,2	9,7	19,4							
			4,1	3,6	10,7	21,3							

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



Modello HL1001SS



Modello HL1002SS



Modello HL1003SS



Modello HL1005SS



Modello HL1008SS



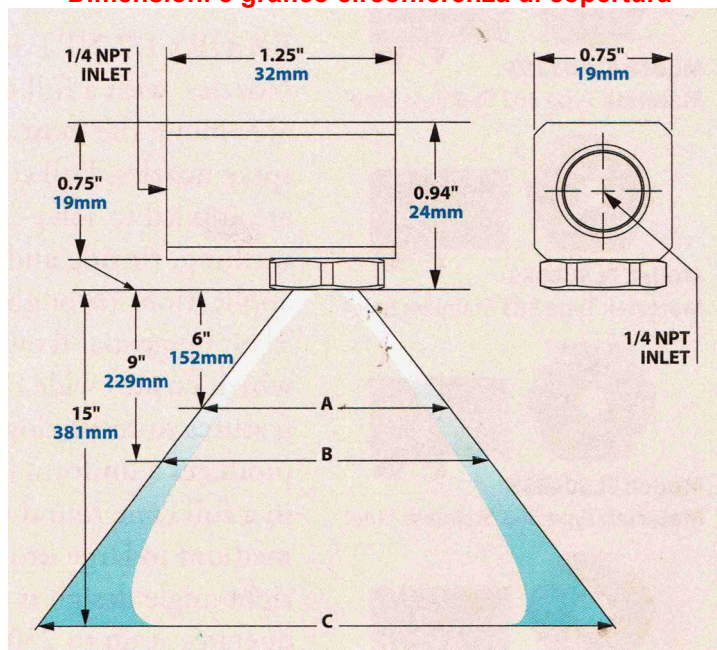
Modello HL1011SS

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



Modelli disponibili e caratteristiche tecniche

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

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



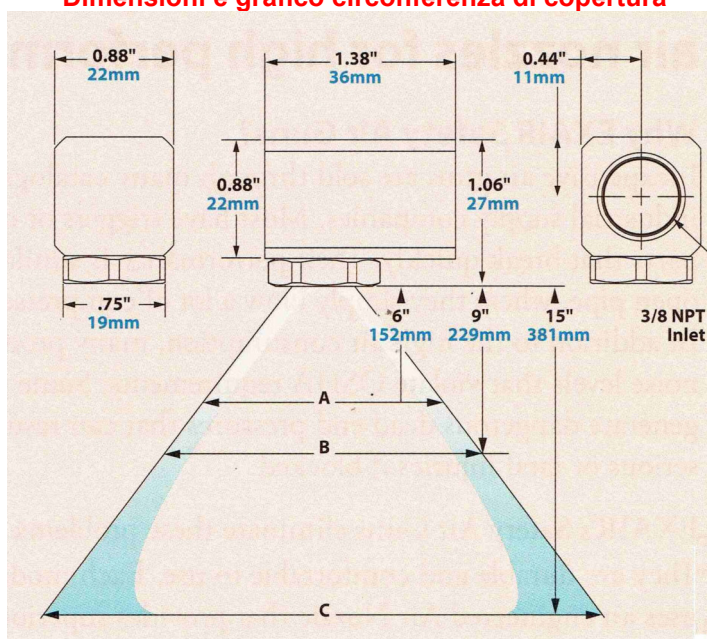
Modello HL3030SS

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



Modelli disponibili e caratteristiche tecniche

Ingresso	Modello	Diam. orifizio (mm)	Ugelli per liquidi "HollowStream"								Circonferenza di copertura			
			Flusso liquido (litri/minuto)								Pressione liquido (BAR)	A (cm)	B (cm)	C (cm)
			0,2 (BAR)	0,34 (BAR)	0,48 (BAR)	0,69 (BAR)	1,38 (BAR)	2,07 (BAR)	2,76 (BAR)	4,14 (BAR)				
3/8"	HL3005SS	2,81	1,11	1,30	1,48	1,71	2,35	2,83	3,25	3,95	0,5	25,6	38,4	63,9
											1,4	27,9	41,9	69,8
											4,1	30,0	44,9	74,9
	HL3008SS	4,03	1,88	2,28	2,68	3,09	4,25	5,04	5,68	6,80	0,5	19,0	28,6	47,6
											1,4	21,3	32,0	53,4
											4,1	25,6	38,4	63,9
	HL3010SS	4,36	2,42	2,84	3,36	3,81	5,16	6,13	6,93	9,35	0,5	21,3	32,0	53,4
											1,4	24,2	36,4	60,6
											4,1	26,5	39,7	66,2
	HL3015SS	4,21	3,54	4,16	4,88	5,60	7,48	9,84	10,60	13,63	0,5	28,9	43,4	72,3
											1,4	33,3	49,9	83,2
											4,1	35,1	52,6	87,7
	HL3020SS	5,15	4,86	5,69	6,86	7,57	10,41	12,84	14,83	17,13	0,5	28,9	43,4	72,3
											1,4	30,5	45,7	76,2
											4,1	33,3	49,9	83,2
	HL3025SS	5,56	5,49	6,75	7,63	9,27	12,65	15,14	17,10	20,44	0,5	25,6	38,4	63,9
											1,4	27,9	41,9	69,8
											4,1	30,5	45,7	76,2
	HL3030SS	7,13	6,81	8,71	10,13	11,73	15,99	19,40	22,81	27,54	0,5	20,9	31,4	52,4
											1,4	22,1	33,2	55,4
											4,1	25,6	38,4	63,9

