
Ugelli d'aria

Indice

1	Ugelli d'aria	2
1.1	Principale	2
1.2	Benefici	2
1.3	Applicazioni	3
1.4	Usi	3
2	Modelli	4
2.1	Ugelli amplificatori d'aria a basso consumo di energia	4
2.2	Ugelli amplificatori d'aria ad alta potenza a basso consumo di energia	8
3	Dati tecnici	11

1 Ugelli d'aria

Il design brevettato degli amplificatori d'aria riduce drasticamente il consumo di aria compressa

1.1 Principale

Gli ugelli e i getti soffiatori non sono tutti uguali.

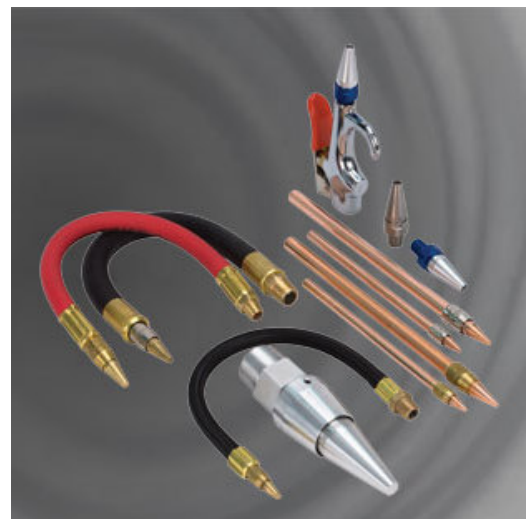
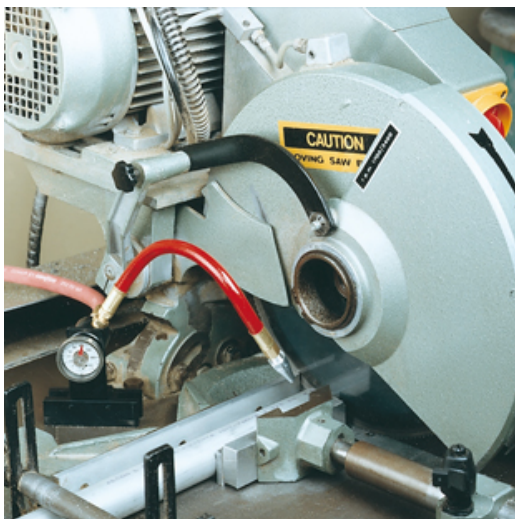
Permettono infatti di amplificare il volume del flusso d'aria fino a 25 volte di più dell'aria compressa fornita, dando come risultato una corrente meno compressa ma molto più efficiente.

Gli ugelli e i getti soffiatori sono costruiti per ridurre drasticamente il rumore e il consumo di aria compressa rispetto ai getti aperti.

Sfruttando un principio di amplificazione dell'aria permettono di far aumentare la velocità dell'aria trascinando quella circostante.

Il risultato è un potente e preciso flusso che consuma molta meno aria compressa e riduce sensibilmente il dispendio di energia.

Gli ugelli soffiatori sono disponibili in diversi modelli ad alta e bassa pressione e rispettano le norme OSHA per l'inquinamento acustico.



1.2 Benefici

- Drastica riduzione del consumo di aria compressa
- Preciso flusso d'aria
- Modelli di varie dimensioni e pressioni
- Facile installazione
- Si possono montare su tubi rigidi, flessibili e di rame

- Modelli regolabili e in acciaio inox
- Rispettano le norme OSHA per l'inquinamento acustico

1.3 Applicazioni

Gli ugelli sono ideali per tutte le applicazioni di soffiaggio, pulizia, raffreddamento, asciugatura e qualsiasi altro processo che richieda un getto d'aria molto preciso.

1.4 Usi

- Soffiaggio di polveri, trucioli, sfridi e scarti vari
- Asciugatura e pulizia
- Pulizia dai residui e divisione di acqua e solventi
- Sostituzione dei getti di aria compressa aperti
- Programmi per il risparmio energetico
- Rispetto norme OSHA

2 Modelli

2.1 Ugelli amplificatori d'aria a basso consumo di energia

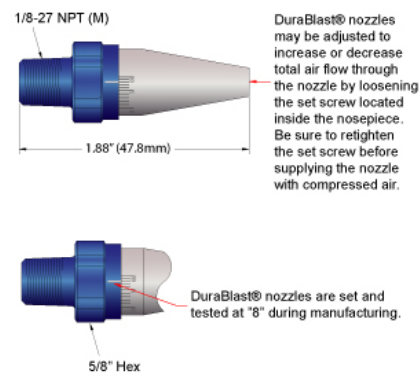
Gli ugelli, che permettono di risparmiare energia elettrica e riducono il rumore legato al flusso d'aria, amplificano l'aria fino a 25 volte e sono utilizzati al posto di tubi di rame.

1200: Ugello in alluminio, regolabile

Manopola micrometrica regolabile (per il flusso d'aria e la potenza)

In alluminio

Modello	1200
Forza, g	85-205
Amplificazione dell'aria	25
Flusso all'ugello	16
Consumo d'aria (l/min)	226-736 @ 40 psig

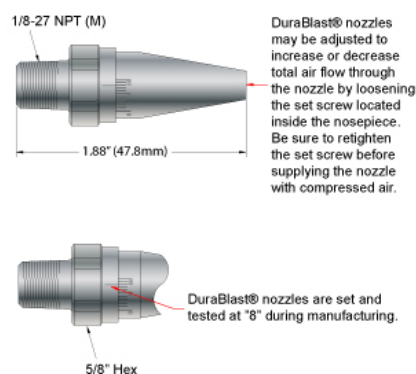


1200SS: Ugello in acciaio inossidabile, regolabile

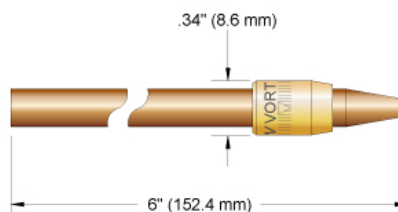
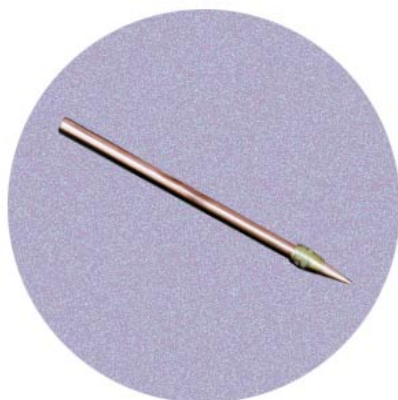
Manopola micrometrica regolabile (per il flusso d'aria e la potenza)

In acciaio inossidabile

Modello	1200SS
Forza, g	85-205
Amplificazione dell'aria	25
Flusso all'ugello	16
Consumo d'aria (l/min)	226-736 @ 40 psig

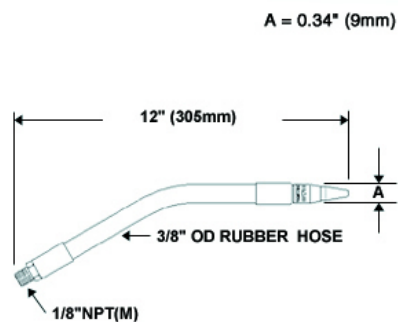
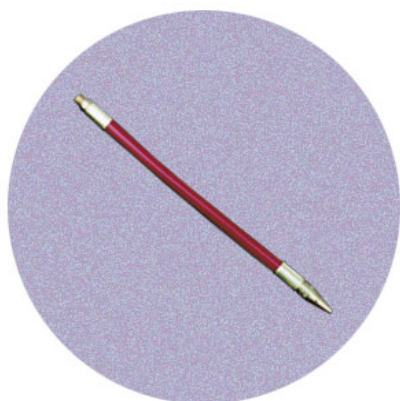
**1201: Ugello su tubo di rame posizionabile**

Modello	1201
Forza, g	170
Amplificazione dell'aria	25
Flusso all'ugello	5
Consumo d'aria (l/min)	255 @ 100 psig

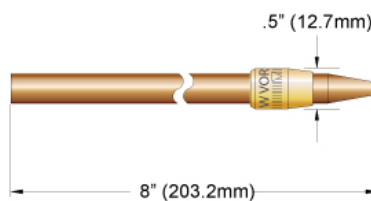
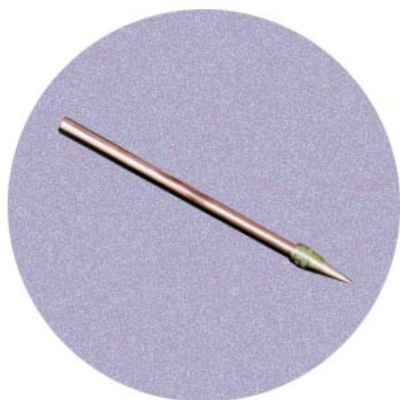


1201F-12: Ugello 1201 su tubo flessibile

Modello	1201F-12
Forza, g	170
Amplificazione dell'aria	25
Flusso all'ugello	5
Consumo d'aria (l/min)	255 @ 100 psig

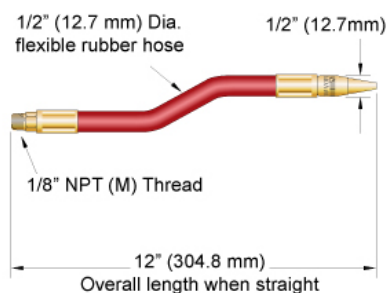
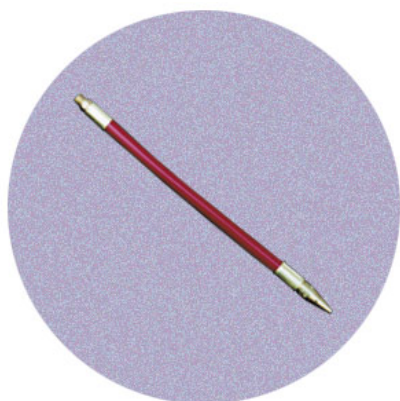
**1203: Ugello su tubo di rame posizionabile**

Modello	1203
Forza, g	255
Amplificazione dell'aria	25
Flusso all'ugello	6
Consumo d'aria (l/min)	368 @ 100 psig



1204: Ugello 1203 su tubo flessibile

Modello	1204
Forza, g	255
Amplificazione dell'aria	25
Flusso all'ugello	6
Consumo d'aria (l/min)	368 @ 100 psig

**9401: Pistola soffiatrice con ugello 1200**

Modello	9401
Forza, g	85-205
Amplificazione dell'aria	25
Flusso all'ugello	16
Consumo d'aria (l/min)	226-736 @ 40 psig

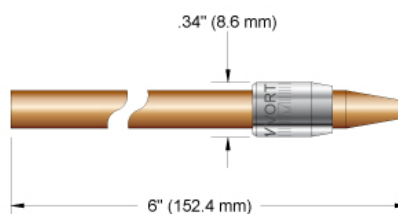
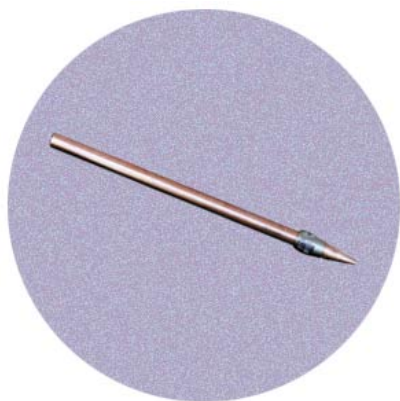


2.2 Ugelli amplificatori d'aria ad alta potenza a basso consumo di energia

Gli ugelli, che permettono di risparmiare energia elettrica e riducono il rumore legato al flusso d'aria, amplificano l'aria fino a 25 volte e sono utilizzati per espellere pezzi e scarti di lavorazione.

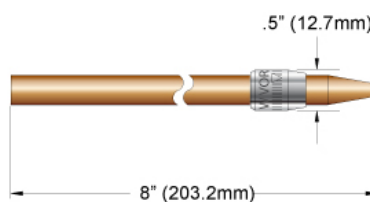
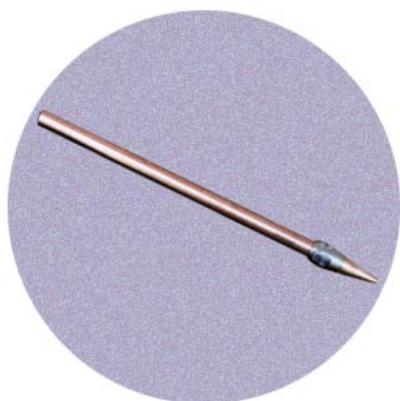
1202: Versione ad alta potenza dell'ugello 1201

Modello	1202
Forza, g	596
Amplificazione dell'aria	25
Flusso all'ugello	5
Consumo d'aria (l/min)	651 @ 100 psig

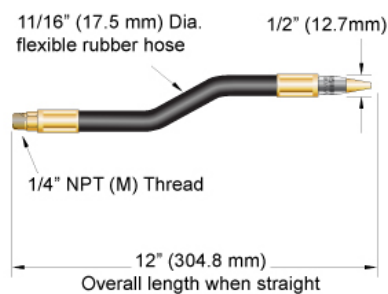


1205: Versione ad alta potenza dell'ugello 1203

Modello	1205
Forza, g	794
Amplificazione dell'aria	25
Flusso all'ugello	6
Consumo d'aria (l/min)	877 @ 100 psig

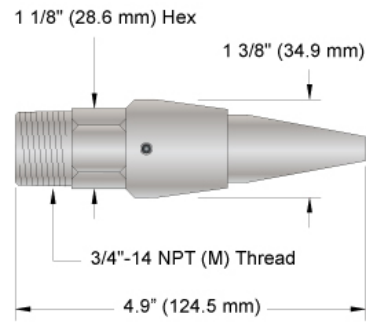
**1206: Ugello 1205 montato su tubo di gomma flessibile**

Modello	1206
Forza, g	794
Amplificazione dell'aria	25
Flusso all'ugello	6
Consumo d'aria (l/min)	877 @ 100 psig



1220: Ugello fisso, potenza molto alta

Modello	1220
Forza, g	2041
Amplificazione dell'aria	25
Flusso all'ugello	25
Consumo d'aria (l/min)	3396 @ 100 psig



3 Dati tecnici

Ugelli amplificatori d'aria a basso consumo di energia

Modello	Forza, g	Amplificazione dell'aria	Flusso all'ugello	Consumo d'aria (l/min)
1200	85-205	25	16	226-736 @ 40 psig
1200SS	85-205	25	16	226-736 @ 40 psig
1201	170	25	5	255 @ 100 psig
1201F-12	170	25	5	255 @ 100 psig
1203	255	25	6	368 @ 100 psig
1204	255	25	6	368 @ 100 psig
9401	85-205	25	16	226-736 @ 40 psig

Ugelli amplificatori d'aria ad alta potenza a basso consumo di energia

Modello	Forza, g	Amplificazione dell'aria	Flusso all'ugello	Consumo d'aria (l/min)
1202	596	25	5	651 @ 100 psig
1205	794	25	6	877 @ 100 psig
1206	794	25	6	877 @ 100 psig
1220	2041	25	25	3396 @ 100 psig

Ugelli nebulizzatori

Indice

1 Ugelli nebulizzatori	2
1.1 Principale	2
1.2 Benefici	2
1.3 Applicazioni	3
1.4 Usi	3
2 Modelli	4
2.1 Spruzzatori (nebulizzatori, umidificatori, atomizzatori)	4
3 Dati tecnici	7

1 Ugelli nebulizzatori

Nebulizzazione controllata e ultra fine

1.1 Principale

Quando avete bisogno di una nebulizzazione ultra fine per raffreddamento, evaporazione, atomizzazione, umidificazione di tutti i liquidi, gli spruzzatori sono la giusta soluzione.

Usando l'aria compressa i liquidi vengono nebulizzati in modo regolabile per coprire superfici maggiori rispetto ai getti tradizionali.

Gli spruzzatori, superiori agli ugelli idraulici e piezoelettrici, accelerano l'interazione aria-liquido e producono un flusso nebulizzato che può essere diffuso su ampie superfici o localizzato.

Sono disponibili tre modelli: atomizzatori 60-200 micron e nebulizzatori 20-60 micron per un getto denso, direzionabile e ad alta velocità per liquidi con indice di viscosità inferiore a 1100 CPS, umidificatori 60-200 micron per un getto diffuso e a bassa velocità per liquidi con indice di viscosità inferiore a 100 CPS. Tutti dispongono di una manopola per la regolazione precisa del flusso, secondo ogni esigenza.



1.2 Benefici

- Regolabile per un ampia gamma di nebulizzazioni
- Flusso ad alta consistenza
- Nessun problema di intasamento
- Nessun consumo di elettricità
- Utilizzabili con liquidi con indice di viscosità compreso tra 1 CPS e 1100 CPS

- Soffiatori mobili per una facile pulizia
- Azionamento anche ON/OFF

1.3 Applicazioni

Possono essere erogati acqua, prodotti chimici, antiruggini, sostanze per la pulizia, solventi, conservanti, insetticidi, lubrificanti e tutti i liquidi con una viscosità inferiore a 1100 CPS.

1.4 Usi

- Raffreddamento
- Umidificazione
- Eliminazione polveri
- Neutralizzazione statica
- Pulizia
- Sterilizzazione
- Deodorizzazione
- Lubrificazione
- Atomizzazione

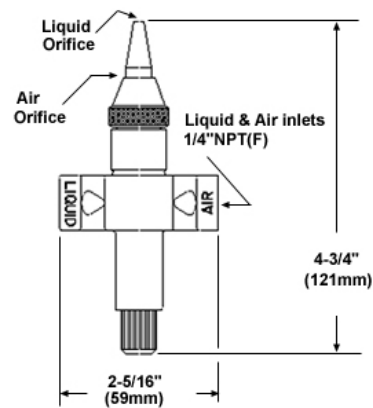
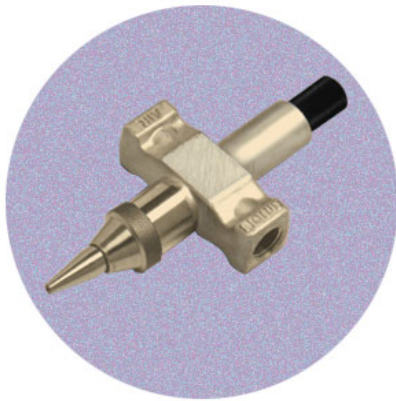
2 Modelli

2.1 Spruzzatori (nebulizzatori, umidificatori, atomizzatori)

Quando avete bisogno di una nebulizzazione ultra fine per raffreddamento, evaporazione, atomizzazione, umidificazione di tutti i liquidi, gli spruzzatori sono la giusta soluzione.

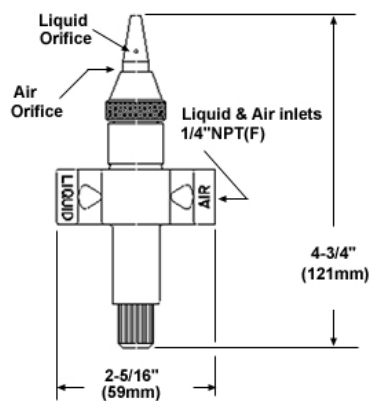
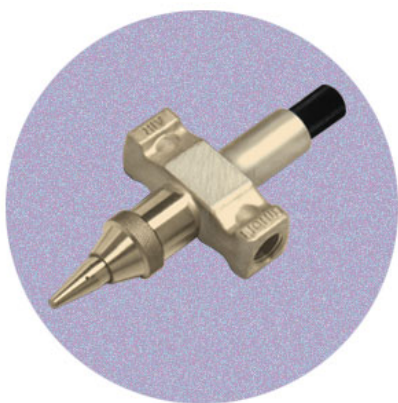
1713: Atomizzatore

Modello	1713
Applicazione	Atomizzazione
Dimensione goccia, micron	60-200
Viscosità massima del liquido, cPs	1100
Forma dello spruzzo	Forte

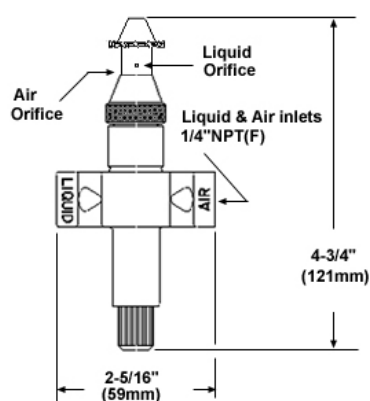
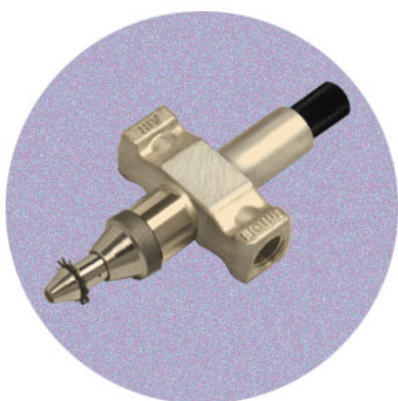


1703: Nebulizzatore

Modello	1703
Applicazione	Nebulizzazione
Dimensione goccia, micron	20-60
Viscosità massima del liquido, cPs	1100
Forma dello spruzzo	Forte

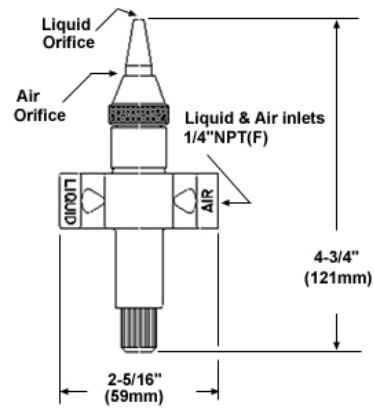
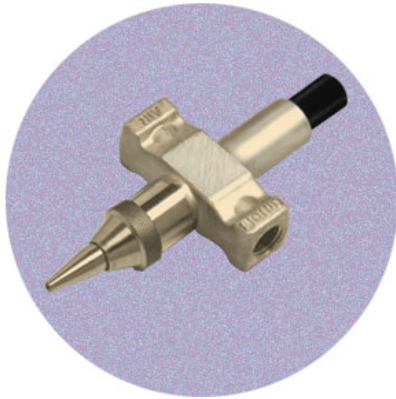
**1707: Umidificatore**

Modello	1707
Applicazione	Umidificazione
Dimensione goccia, micron	20-200
Viscosità massima del liquido, cPs	100
Forma dello spruzzo	Ampio



1700: Kit di prova di spruzzatori

Modello	1700
Applicazione	Atomizzazione/Nebulizzazione/Umidificazione
Dimensione goccia, micron	20-200
Viscosità massima del liquido, cPs	1100
Forma dello spruzzo	Forte/Ampio



3 Dati tecnici

Spruzzatori (nebulizzatori, umidificatori, atomizzatori)

Modello	Applicazione	Dimensione goccia, micron	Viscosità mas- sima del liqui- do, cPs	Forma dello spruzzo
1713	Atomizzazione	60-200	1100	Forte
1703	Nebulizzazione	20-60	1100	Forte
1707	Umidificazione	20-200	100	Ampio
1700	Atomizzazione/Nebulizzazione/Umidificazione	20-200	1100	Forte/Ampio