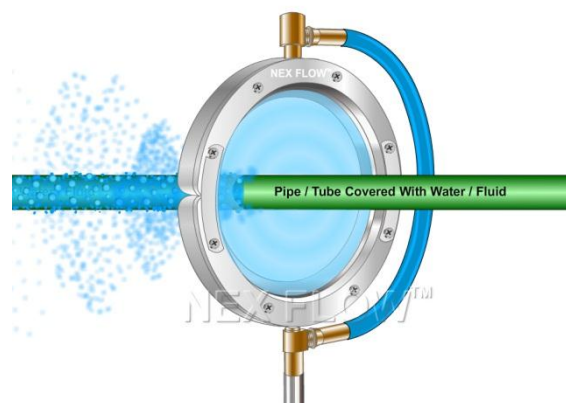


DC COOLING®
By COOL ART

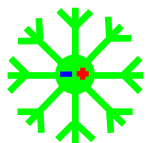
NEX FLOW
Leading Technology Into The Future

Sez. C
***Sistemi e tecnologie ad aria compressa,
di ausilio alla produzione***



LAME D'ARIA AD ANELLO
RING BLADE™ Air Wipe System

Documentazione non registrata, soggetta a modifiche senza preavviso

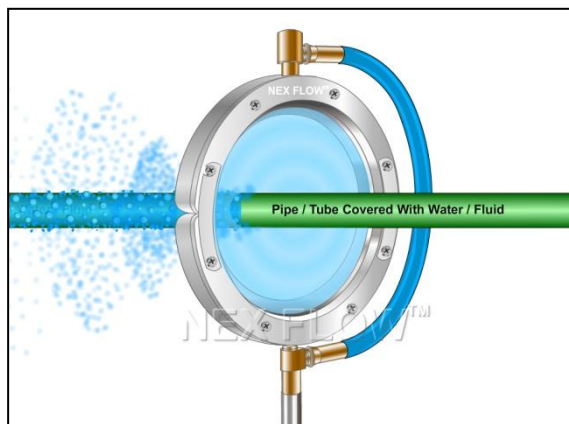


LAME D'ARIA AD ANELLO – RING BLADE™ AIR WIPE

Soffiare, pulire, raffreddare e asciugare cavi, tubi, estrusi, tubi di gomma, fili o corde. La soluzione aperta non richiede fissaggi con viti. Flusso d'aria uniforme lungo i 360°, variabile in flusso e forza, per temperature fino a 204°

Perché usarle!

Le lame d'aria ad anello sono facili da montare e mantenere, riducendo consumo d'aria compressa e i livelli di rumore. Produce un flusso "laminare" di aria lungo tutta la sua lunghezza, a 360°, usando l'effetto "Coanda", che il "coinvolge" un grande volume di aria dall'area circostante congiuntamente ad una piccola quantità di aria compressa proveniente dalla lama d'aria, **producendo un flusso complessivo pari a 30 volte quello dell'aria compressa usata.** Con il risparmio nei consumi, il sistema ad anello si paga, in alcune applicazioni, nel giro di poche settimane, se comparato con altri sistemi anulari. Il sistema soffia, pulisce, raffredda, asciuga prodotti, cavi, tubi e corde.



Benefici del prodotto

- Costruito e progettato per una durata di più, perché anodizzato, rispetto a prodotti concorrenti, se usati in ambienti difficili.
- Facile da installare e mantenere. Consente la rimozione di pezzi continui.
- Soffia attorno a tutta la parte, è leggero e compatto.
- Riduzione del consumo energetico, in consumo di aria compressa, rispetto a sistemi tradizionali di simili applicazioni, quali tubi forati, anelli di getti d'aria o ugelli.

Caratteristiche

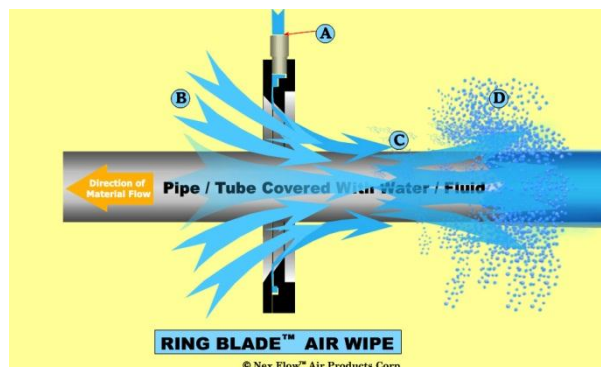
E' anodizzato per una maggiore durata .

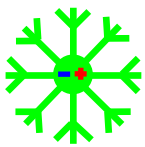
- Senza parti in movimento, senza uso di elettricità
- Realizzato in alluminio, anodizzato per una lunga durata, leggero e compatto
- Apribile completamente, costruito in due parti, fissate congiuntamente ma apribili per consentire l'ingresso del materiale da trattare.
- Entrata aria sul retro e sui lati.
- Flusso d'aria, grande e continuo lungo tutta la lunghezza della lama
- Sostituisce tubi forati, getti aperti o ugelli, normalmente usati per soffiaggio, pulizia, asciugatura e raffreddamento
- On-off istantaneo, senza parti in movimento , senza elettricità o pericolo d'esplosione

Modalità di applicazione

Come funziona la lama tipo Standard Air Blade™ Air Knife

L'aria compressa attraverso l'entrata A. L'aria ambiente viene coinvolta nel punto B, dal flusso dell'aria compressa che lascia la lama, attraverso la feritoia. L'aria coinvolta segue il profilo "Coanda" sulla fronte della lama, C, che la direziona perfettamente in linea retta, creando una parete uniforme di aria lungo tutta la lunghezza della lama. Il flusso di aria amplificato, in uscita dal punto D, massimizza la velocità e la forza viene utilizzata al massimo, risultando in un flusso laminare di aria, come un foglio, il tutto con il minimo uso di energia, soffiando e rinfrescando.



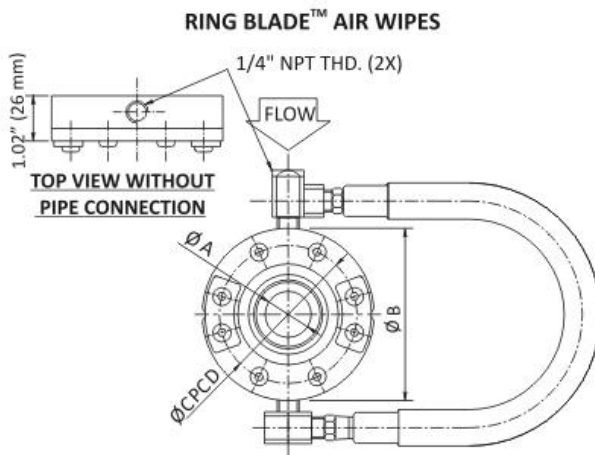


Le lame d'aria, Standard Air Blade, sono disponibili in 8 lunghezze standard, per l'alluminio anodizzato e 7 lunghezze standard per l'acciaio inox: 3" (76mm), 6" (150mm), 8" (203,2mm), non disponibile in inox, 12" (300mm), 18" (457mm), 24" (609,5mm), 30" (761mm), 36" (914mm).

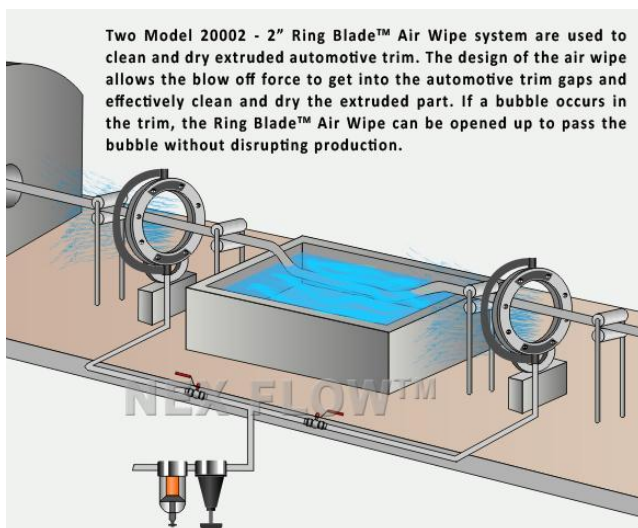
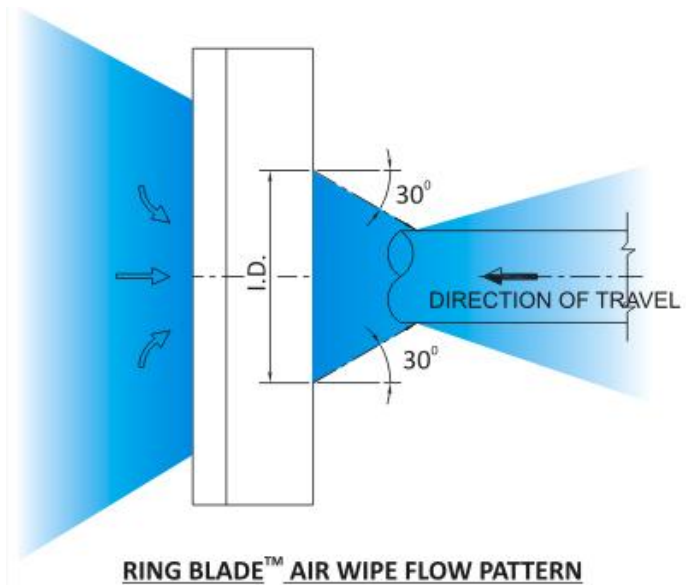
Tabella dimensioni

Modello	AA mm (pollici)	A mm (pollici)	B mm (pollici)	C mm (pollici)
10003 alluminio	76,2 (3")	15,9(0,625")	-	-
10003S inox	76,2 (3")	15,9(0,625")	-	-
10006 alluminio	152 (6")	25,4 (1")	-	-
10006S inox	152 (6")	25,4 (1")	-	-
10008 alluminio	229 (9")	30 (1.187")	60,2 (2,37")	143 (5,63")

Dimensioni lama



Dimensioni flusso



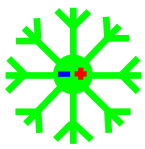


Grafico pressioni/consumi

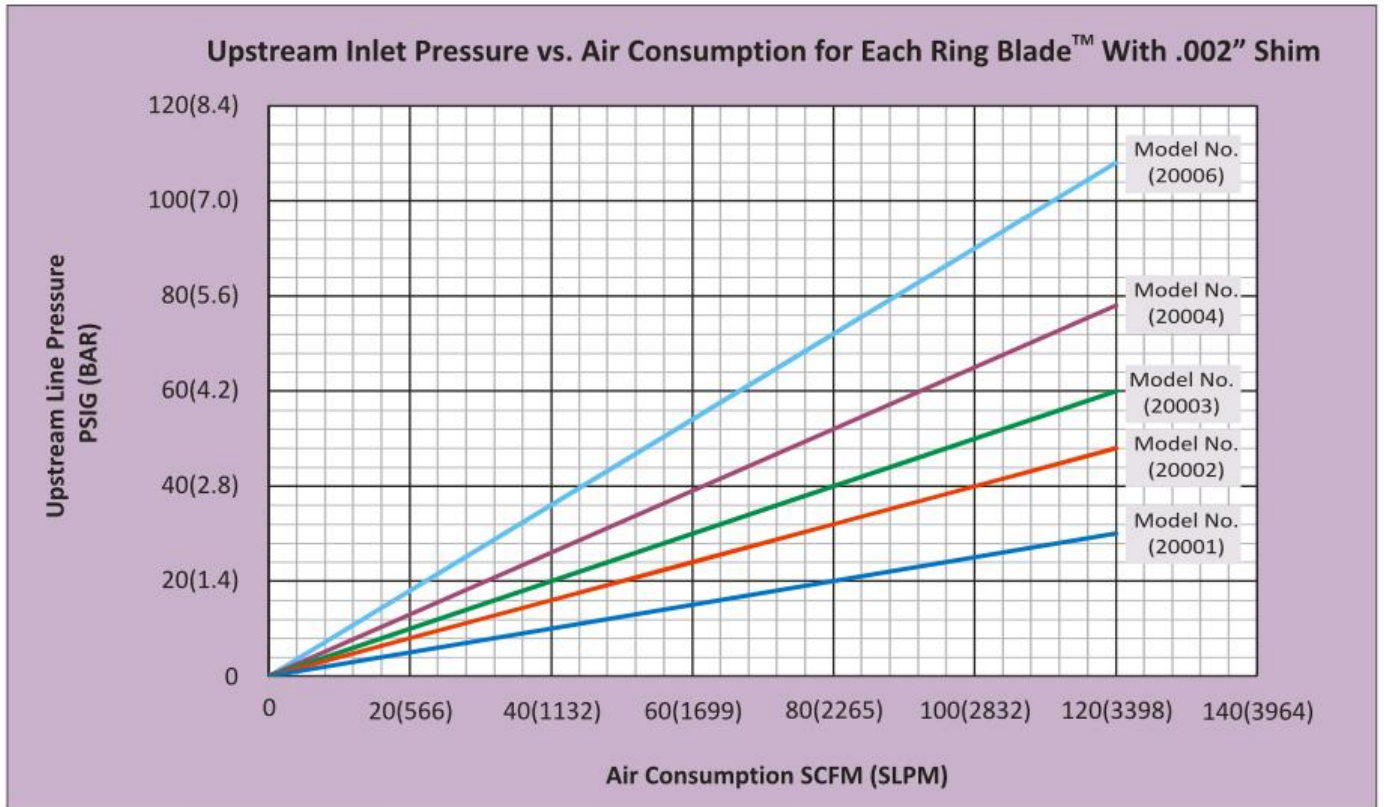
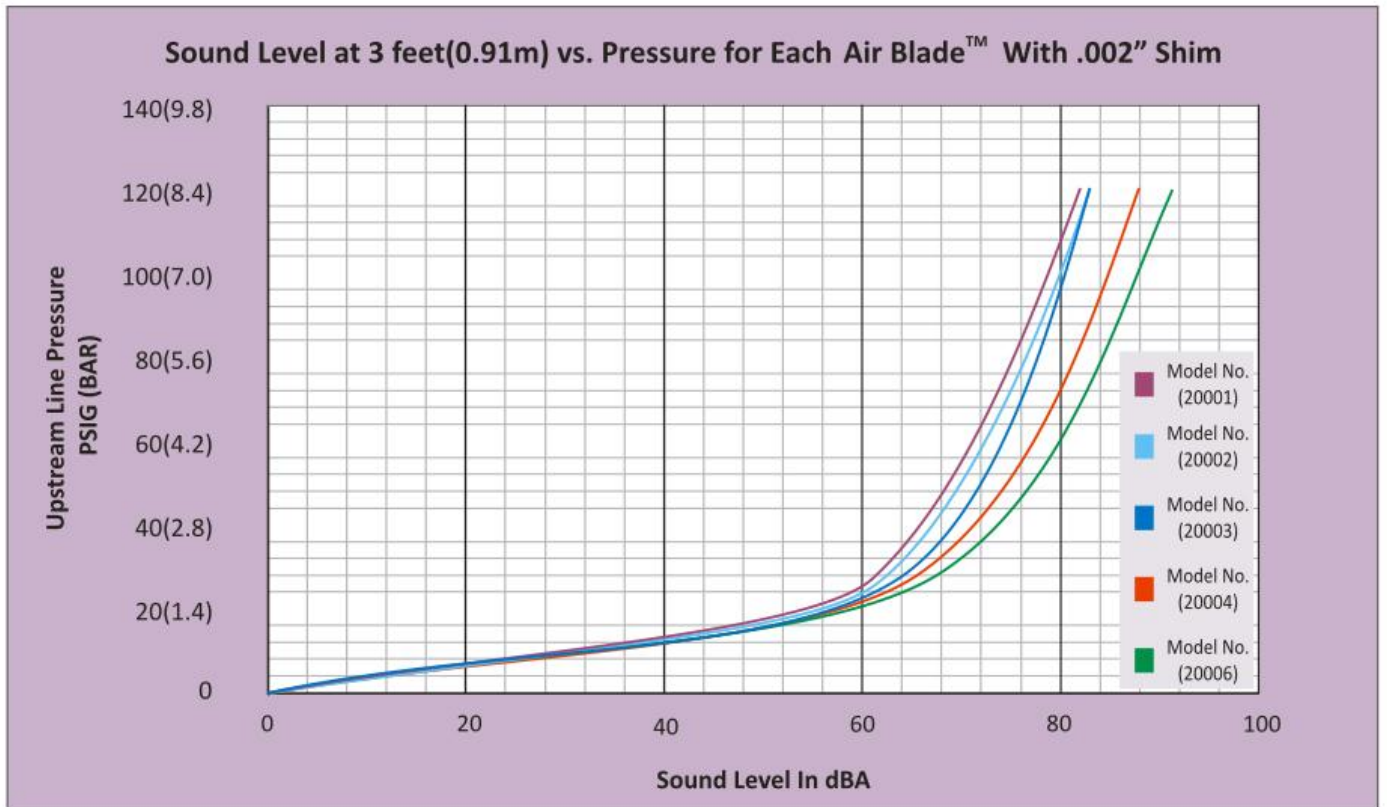
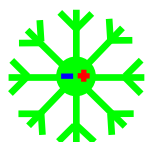


Grafico pressioni/rumore





Codici e descrizione lame d'aria in alluminio Ring Blade™, per temperature fino a 66°C

Modello	Descrizione
20001	Lama d'aria in alluminio 1"
20002	Lama d'aria in alluminio 2"
20003	Lama d'aria in alluminio 3"
20004	Lama d'aria in alluminio 4"
20005	Lama d'aria in alluminio 5"
20006	Lama d'aria in alluminio 6"
21001	Lama d'aria in alluminio 1" + filtro con scaricatore automatico
21002	Lama d'aria in alluminio 2" + filtro con scaricatore automatico
21003	Lama d'aria in alluminio 3" + filtro con scaricatore automatico
21004	Lama d'aria in alluminio 4" + filtro con scaricatore automatico
21005	Lama d'aria in alluminio 5" + filtro con scaricatore automatico
21006	Lama d'aria in alluminio 6" + filtro con scaricatore automatico
22001	Lama d'aria in alluminio 1" + filtro con scaricatore automatico + regolatore di pressione con manometro
22002	Lama d'aria in alluminio 2" + filtro con scaricatore automatico + regolatore di pressione con manometro
22003	Lama d'aria in alluminio 3" + filtro con scaricatore automatico + regolatore di pressione con manometro
22004	Lama d'aria in alluminio 4" + filtro con scaricatore automatico + regolatore di pressione con manometro
22005	Lama d'aria in alluminio 5" + filtro con scaricatore automatico + regolatore di pressione con manometro
22006	Lama d'aria in alluminio 6" + filtro con scaricatore automatico + regolatore di pressione con manometro

Codici e descrizione lame d'aria in alluminio Ring Blade™, per temperature fino a 204°C

Modello	Descrizione
20001X	Lama d'aria in alluminio 1"
20002X	Lama d'aria in alluminio 2"
20003X	Lama d'aria in alluminio 3"
20004X	Lama d'aria in alluminio 4"
20005X	Lama d'aria in alluminio 5"
20006X	Lama d'aria in alluminio 6"
21001X	Lama d'aria in alluminio 1" + filtro con scaricatore automatico
21002X	Lama d'aria in alluminio 2" + filtro con scaricatore automatico
21003X	Lama d'aria in alluminio 3" + filtro con scaricatore automatico
21004X	Lama d'aria in alluminio 4" + filtro con scaricatore automatico
21005X	Lama d'aria in alluminio 5" + filtro con scaricatore automatico
21006X	Lama d'aria in alluminio 6" + filtro con scaricatore automatico
22001X	Lama d'aria in alluminio 1" + filtro con scaricatore automatico + regolatore di pressione con manometro
22002X	Lama d'aria in alluminio 2" + filtro con scaricatore automatico + regolatore di pressione con manometro
22003X	Lama d'aria in alluminio 3" + filtro con scaricatore automatico + regolatore di pressione con manometro
22004X	Lama d'aria in alluminio 4" + filtro con scaricatore automatico + regolatore di pressione con manometro
22005X	Lama d'aria in alluminio 5" + filtro con scaricatore automatico + regolatore di pressione con manometro
22006X	Lama d'aria in alluminio 6" + filtro con scaricatore automatico + regolatore di pressione con manometro

Spessori extra in acciaio inox

Modello	Descrizione
20101	Spessori Inox 1" – da 0,05mm, per lame ad anello da 1"
20102	Spessori Inox 2" – da 0,05mm, per lame ad anello da 2"
20103	Spessori Inox 3" – da 0,05mm, per lame ad anello da 3"
20104	Spessori Inox 4" – da 0,05mm, per lame ad anello da 4"
20105	Spessori Inox 5" – da 0,05mm, per lame ad anello da 5"
20106	Spessori Inox 6" – da 0,05mm, per lame ad anello da 6"