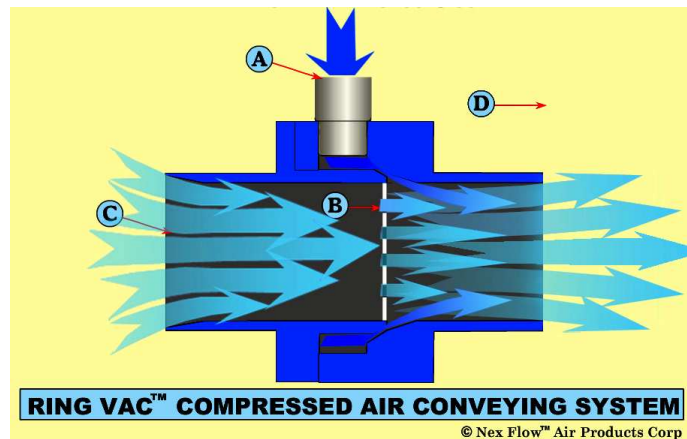


**DC COOLING®**  
Alternative cooling solutions

**NEX FLOW**  
Leading Technology Into The Future

## Sez. H

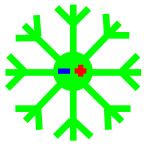
### *Sistemi e tecnologie ad aria compressa, di ausilio alla produzione*



## CONVOGLIATORI E TRASPORTATORI RING VAC™

### *RING VAC™ AIR CONVEJOR*

Documentazione non registrata, soggetta a modifiche senza preavviso



**CONVOGLIATORI E TRASPORTATORI RING VAC™ – RING VAC™ AIR CONVEYOR**

*Convogliare o trasportare materiali solidi, rifiuti, ritagli, piccole parti, virtualmente senza parti in movimento*

**Perché usarli!**

I convogliatori o trasportatori Ring Vac, sono sistemi di trasporto pneumatico che, senza parti in movimento, trasportano, convogliano aria o materiali anche a lunga distanza. Per la movimentazione usano esclusivamente aria compressa, sfruttando, lungo tutta la loro lunghezza, l'effetto Venturi. Sono compatti e consentono alte capacità di trasporto di materiali anche a lunghe distanze.

I prodotti sono disponibili in alluminio o acciaio inox. Basta fissare un tubo flessibile alle estremità, per formare un sistema di trasporto potente ed efficiente. La versione con filetto può essere fissata su tubi filettati standard.

Non ci sono parti in movimento, quindi, il prodotto è senza manutenzione. Il flusso e la velocità del convogliamento sono controllabili attraverso un semplice regolatore di pressione.

I modelli disponibili sono da 1" (25mm), 1 ¼" (38mm), 2" (51mm). Dimensioni superiori, rendono proibitiva l'applicazione per consumi enormi di aria compressa.

Sopra i 2", la capacità di produrre vuoto cade sensibilmente, eccetto per applicazioni intermittenti. Sopra i 2", solitamente, diventa più economico l'uso di sistemi con ventilatori.

Su richiesta, sono comunque disponibili prodotti con diametro superiore ai 2". Entrambe le versioni, in alluminio, o in acciaio inox, possono convogliare tutti i tipi di solidi, in grande quantità, a grandi distanze, senza alcuna parte in movimento.

**Applicazioni**

- Caricamento di tramogge
- Rimozione di ritagli
- Operazioni di riempimento
- Trasporto di materiali
- Trasferimento di parti
- Tensionamento di fibre

**Benefici del prodotto**

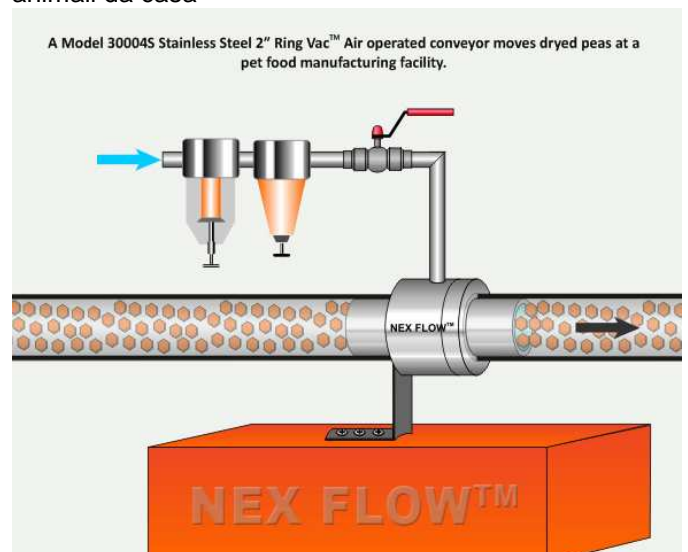
- Costruito e progettato per una durata a lungo, perché anodizzato, rispetto a prodotti concorrenti.
- Facile uso
- Semplice e facile controllo dei flussi convogliati.
- Senza manutenzione.

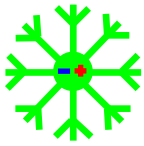


**Caratteristiche**

- In alluminio o inox, senza parti in movimento. Per alte temperature e/o ambienti corrosivi si suggerisce l'uso della versione inox.
- Modelli standard per fissare tubi con diametro standard, per una facile tenuta con fascette. Le versioni filettate si connettono con facilità a filetti standard: 1" (25mm), 1 ¼" (38mm), 2" (51mm). Modelli speciali a richiesta.
- Azionato senza elettricità.
- Controllo portatile attraverso regolatore di pressione
- On-off istantaneo, senza parti in movimento, senza elettricità o pericolo d'esplosione

Un modello 30004S, in acciaio inox, viene utilizzato per trasportare piselli secchi, in una fabbrica di razioni per animali da casa





## Tipi di convogliatori

I sistemi Ring Vac™, sono disponibili in alluminio e in acciaio inox. La nostra versione speciale per alta temperatura, è operativa fino a 649°C.

I modelli standard, si collegano a qualsiasi tubo standard, per formare, con facilità, un potente sistema di convogliamento. I modelli filettati, si possono collegare direttamente a tubi con lo stesso filetto.

Materiali speciali possono essere utilizzati a richiesta per specifiche esigenze. Se sono richieste grandi potenze di convogliamento, il generatore di convogliamento, il convogliatore, potrà essere prodotto a richiesta, ovviamente, per alte capacità di convogliamento, ci saranno grandi consumi di aria compressa.

A lato le foto del convogliatore standard e di quello filettato.



## Selezione del prodotto

Il prodotto è disponibile in varie alternative in funzione delle necessità. Ci sono tuttavia alcuni criteri per determinare il tipo necessario:

- Diametro delle parti da trasportare
- Valori di convogliamento, quali volume e/o peso
- Diametro del tubo utilizzato per il trasporto
- Tipo di materiale, alluminio, inox o per alta temperatura, fino a 650°C
- Connessioni per tubo infilato o filettato

Nella foto a destra il supporto per fissare con facilità il prodotto.



## Soluzioni speciali

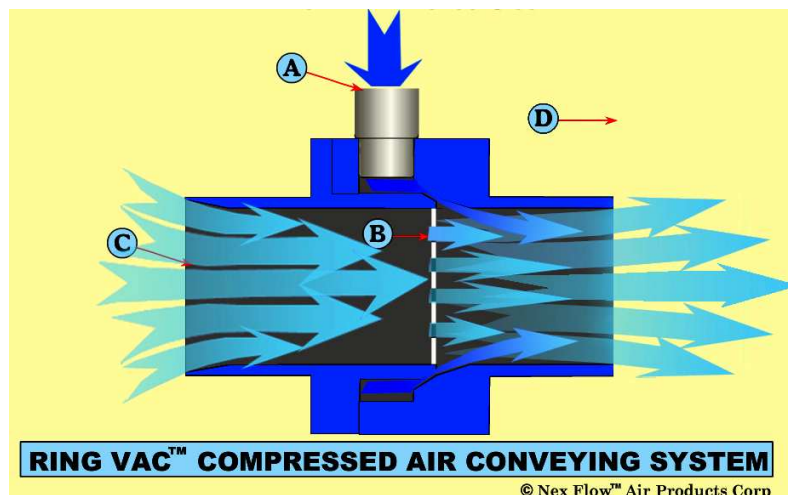
I modelli per alta temperatura, sono adatti per valori fino a 650°C. Un uso ideale è per il test del flusso di gas. Speciali versioni possono essere fornite per usi medicali, con flange, specifici materiali, alti flussi o vuoti, in funzione delle necessità.

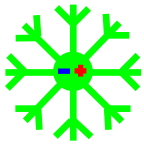
## Come funziona il convogliatore Ring Vac™

Una piccola quantità di aria compressa entra nella camera anulare, attraverso l'entrata A. L'aria viene spinta ad alta velocità all'interno della gola dell'unità attraverso l'imboccatura.

La corrente d'aria compressa crea un vuoto che aspira l'aria circostante dal punto B e C, che si tira all'interno il materiale da movimentare, accelerandolo e spingendolo fuori dalla bocca D.

Il materiale in uscita viene quindi spinto con forza a grande distanza.

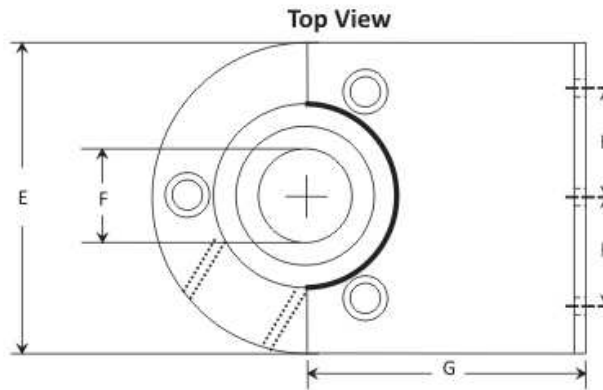




**Tabella dimensioni**

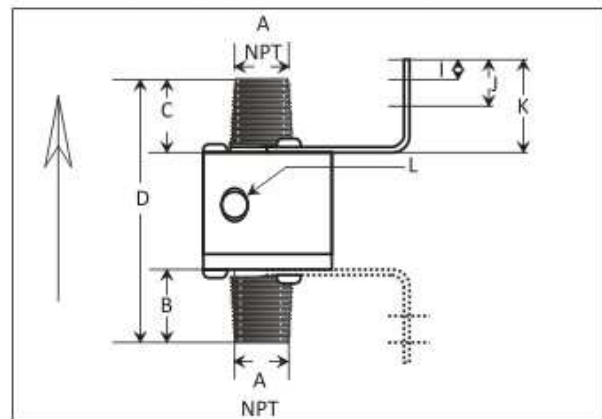
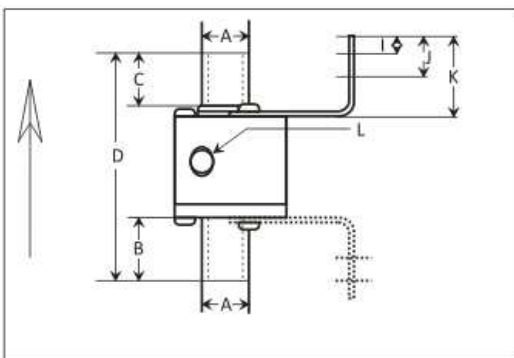
- S** Acciaio inox
- T** Filettato
- TS** Inox filettato
- HTS** Alta temperatura, inox,
- THTS** Alta temperatura, inox, filettato

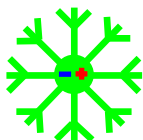
Codici	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L (NPT)
30001, 30001S, 30001T, 30001TS, 30001HTS, 30001THTS	1,00"	1,38"	1,25"	5,00"	2,25"	3/4"	2,38	0,78"	0,38"	0,94"	1,75"	1/4"
	25,4	35,1	31,8	127	57,2	19	60,3	19,7	9,5	23,8	44,5	
30002, 30002S, 30002T, 30002TS, 30002HTS, 30002THTS	1,25"	1,38"	1,25"	5,00"	2,50"	1"	2,38	0,78"	0,38"	0,94"	1,75"	1/4"
	31,8	35,1	31,8	127	63,5	25,4	60,3	19,7	9,5	23,8	44,5	
30003, 30003S, 30003T, 30003TS, 30003HTS, 30003THTS	1,50"	1,38"	1,25"	5,00"	2,75"	1,25"	2,38	0,78"	0,38"	0,94"	1,75"	3/8"
	38,1	35,1	31,8	127	69,9	38,1	60,3	19,7	9,5	23,8	44,5	
30004, 30004S, 30004T, 30004TS, 30004HTS, 30004THTS	2"	1,38"	1,25"	5,00"	3,25"	1,75"	2,38	0,78"	0,38"	0,94"	1,75"	3/8"
	51,8	35,1	31,8	127	82,6	44,5	60,3	19,7	9,5	23,8	44,5	



Series 30001T - 30004T Threaded  
Series 30001TS - 30004TS Threaded

Series 30001 - 30004  
Series 30001S - 30004S





**Ring Vac™ – Trasporto pneumatico – Caratteristiche**

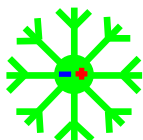
Codici	Diametro esterno	Consumo d'aria 5,5Bar	Vuoto
30001, 30001S, 30001T, 30001TS, 30001HTS, 30001THTS	1"	15 SFCM	-42 inch H2o
	25,4 mm	415 SLPM	-11 kPa
30002, 30002S, 30002T, 30002TS, 30002HTS, 30002THTS	1 1/4"	26 SFCM	-42 inch H2o
	31,8 mm	730 SLPM	-11 kPa
30003, 30003S, 30003T, 30003TS, 30003HTS, 30003THTS	1 1/2"	33 SFCM	-39 inch H2o
	38,1 mm	932 SLPM	-9 kPa
30004, 30004S, 30004T, 30004TS, 30004HTS, 30004THTS	2"	45 SFCM	-28 inch H2o
	51,8 mm	1270 SLPM	-7 kPa

**Codici e descrizione dei convogliatori Ring Vac™ in alluminio**

Modello	Descrizione
30001	Solo convogliatore in alluminio 1"
30002	Solo convogliatore in alluminio 1 1/4"
30003	Solo convogliatore in alluminio 1 1/2"
30004	Solo convogliatore in alluminio 2"
31001	Convogliatore in alluminio 1" + filtro con scaricatore automatico
31002	Convogliatore in alluminio 1 1/4" + filtro con scaricatore automatico
31003	Convogliatore in alluminio 1 1/2" + filtro con scaricatore automatico
31004	Convogliatore in alluminio 2" + filtro con scaricatore automatico
32001	Convogliatore in alluminio 1" + filtro con scaricatore aut. + regolatore con manometro
32002	Convogliatore in alluminio 1 1/4" + filtro con scaricatore aut. + regolatore con manometro
32003	Convogliatore in alluminio 1 1/2" + filtro con scaricatore aut. + regolatore con manometro
32004	Convogliatore in alluminio 1 1/2" + filtro con scaricatore aut. + regolatore con manometro

**Codici e descrizione dei convogliatori Ring Vac™ in alluminio, filettati**

Modello	Descrizione
30001T	Solo convogliatore in alluminio filettato 1"
30002T	Solo convogliatore in alluminio filettato 1 1/4"
30003T	Solo convogliatore in alluminio filettato 1 1/2"
30004T	Solo convogliatore in alluminio filettato 2"
31001T	Convogliatore in alluminio filettato 1" + filtro con scaricatore automatico
31002T	Convogliatore in alluminio filettato 1 1/4" + filtro con scaricatore automatico
31003T	Convogliatore in alluminio filettato 1 1/2" + filtro con scaricatore automatico
31004T	Convogliatore in alluminio filettato 2" + filtro con scaricatore automatico
32001T	Convogliatore in alluminio filettato 1" + filtro con scaricatore aut. + regolatore con manometro
32002T	Convogliatore in alluminio filettato 1 1/4" + filtro con scaricatore aut. + regolatore con manometro
32003T	Convogliatore in alluminio filettato 1 1/2" + filtro con scaricatore aut. + regolatore con manometro
32004T	Convogliatore in alluminio filettato 1 1/2" + filtro con scaricatore aut. + regolatore con manometro

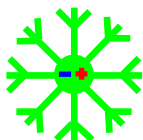


**Codici e descrizione dei convogliatori Ring Vac™ in acciaio inox**

<b>Modello</b>	<b>Descrizione</b>
30001S	Solo convogliatore inox 1"
30002S	Solo convogliatore inox 1 1/4"
30003S	Solo convogliatore inox 1 1/2"
30004S	Solo convogliatore inox 2"
31001S	Convogliatore inox 1" + filtro con scaricatore automatico
31002S	Convogliatore inox 1 1/4" + filtro con scaricatore automatico
31003S	Convogliatore inox 1 1/2" + filtro con scaricatore automatico
31004S	Convogliatore inox 2" + filtro con scaricatore automatico
32001S	Convogliatore inox 1" + filtro con scaricatore aut. + regolatore con manometro
32002S	Convogliatore inox 1 1/4" + filtro con scaricatore aut. + regolatore con manometro
32003S	Convogliatore inox 1 1/2" + filtro con scaricatore aut. + regolatore con manometro
32004S	Convogliatore inox 1 1/2" + filtro con scaricatore aut. + regolatore con manometro

**Codici e descrizione dei convogliatori Ring Vac™ in acciaio inox, filettati**

<b>Modello</b>	<b>Descrizione</b>
30001TS	Solo convogliatore inox filettato 1"
30002TS	Solo convogliatore inox filettato 1 1/4"
30003TS	Solo convogliatore inox filettato 1 1/2"
30004TS	Solo convogliatore inox filettato 2"
31001TS	Convogliatore inox filettato 1" + filtro con scaricatore automatico
31002TS	Convogliatore inox filettato 1 1/4" + filtro con scaricatore automatico
31003TS	Convogliatore inox filettato 1 1/2" + filtro con scaricatore automatico
31004TS	Convogliatore inox filettato 2" + filtro con scaricatore automatico
32001TS	Convogliatore inox filettato 1" + filtro con scaricatore aut. + regolatore con manometro
32002TS	Convogliatore inox filettato 1 1/4" + filtro con scaricatore aut. + regolatore con manometro
32003TS	Convogliatore inox filettato 1 1/2" + filtro con scaricatore aut. + regolatore con manometro
32004TS	Convogliatore inox filettato 1 1/2" + filtro con scaricatore aut. + regolatore con manometro



**Codici e descrizione dei convogliatori Ring Vac™ in acciaio inox, per ALTA TEMPERATURA**

Modello	Descrizione
30001HTS	Solo convogliatore inox alta temp. 1"
30002HTS	Solo convogliatore inox alta temp. 1 1/4"
30003HTS	Solo convogliatore inox alta temp. 1 1/2"
30004HTS	Solo convogliatore inox alta temp. 2"
31001HTS	Convogliatore inox alta temp. 1" + filtro con scaricatore automatico
31002HTS	Convogliatore inox alta temp. 1 1/4" + filtro con scaricatore automatico
31003HTS	Convogliatore inox alta temp. 1 1/2" + filtro con scaricatore automatico
31004HTS	Convogliatore inox alta temp. 2" + filtro con scaricatore automatico
32001HTS	Convogliatore inox alta temp. 1" + filtro con scaricatore aut. + regolatore con manometro
32002HTS	Convogliatore inox alta temp. 1 1/4" + filtro con scaricatore aut. + regolatore con manometro
32003HTS	Convogliatore inox alta temp. 1 1/2" + filtro con scaricatore aut. + regolatore con manometro
32004HTS	Convogliatore inox alta temp. 1 1/2" + filtro con scaricatore aut. + regolatore con manometro

**Codici e descrizione dei convogliatori Ring Vac™ in acciaio inox, filettati, per ALTA TEMPERATURA**

Modello	Descrizione
30001THTS	Solo convogliatore inox alta temp. filettato 1"
30002THTS	Solo convogliatore inox alta temp. filettato 1 1/4"
30003THTS	Solo convogliatore inox alta temp. filettato 1 1/2"
30004THTS	Solo convogliatore inox alta temp. filettato 2"
31001THTS	Convogliatore inox alta temp. filettato 1" + filtro con scaricatore automatico
31002THTS	Convogliatore inox alta temp. filettato 1 1/4" + filtro con scaricatore automatico
31003THTS	Convogliatore inox alta temp. filettato 1 1/2" + filtro con scaricatore automatico
31004THTS	Convogliatore inox alta temp. filettato 2" + filtro con scaricatore automatico
32001THTS	Convogliatore inox alta temp. filettato 1" + filtro con scaricatore aut. + regolatore con manometro
32002THTS	Convogliatore inox alta temp. filettato 1 1/4" + filtro con scaricatore aut. + regolatore con manometro
32003THTS	Convogliatore inox alta temp. filettato 1 1/2" + filtro con scaricatore aut. + regolatore con manometro
32004THTS	Convogliatore inox alta temp. filettato 1 1/2" + filtro con scaricatore aut. + regolatore con manometro

**Codici e descrizione dei supporti inox per convogliatori**

Modello	Descrizione
39001S	Supporto inox per modelli 30001, 30001S, 30001T, 30001TS, 30001HTS, 30001THTS
39002S	Supporto inox per modelli 30002, 30002S, 30002T, 30002TS, 30002HTS, 30002THTS
39003S	Supporto inox per modelli 30003, 30003S, 30003T, 30003TS, 30003HTS, 30003THTS
39004S-A	Supporto inox per modelli 30004, 30004T
39004S-S	Supporto inox per modelli 30004S, 30004TS, 30004HTS, 30004THTS