



# IFYOUTHUE AUGUSTODO NELLA LE LA LOCALEMANTE DE LA COMPANIONE DE LA COMPAN



#### **PUMA FIX**



#### **DESCRIZIONE PRODOTTO**

PUMA FIX monta una soffiante a canale laterale doppio stadio in parallelo ad alta portata d'aria. L'ingresso tangenziale insieme al robusto ciclone saldato dentro la camera di filtrazione, garantiscono un'ottima efficienza anche con le polveri più fini. Le operazioni di pulizia sono totalmente autonome e non è necessario il coinvolgimento dell'operatore. L' aspiratore industriale PUMA FIX di Depureco è dotato di un pratico e robusto contenitore da 175 Lt, dotato di sistema di sgancio che permette di raccogliere il materiale aspirato e smaltirlo con praticità.

#### OPZIONI



#### HEPA

Filtro 0,18 µ

#### assoluto H14 110.000 cm<sup>2</sup>

#### **INVERTER**

#### Q.E. CON DISPLAY

Software di gestione e monitoraggio con pannello touch screen



Sistema automatico

di gestione della velocità di aspirazione per impianti multioperatore





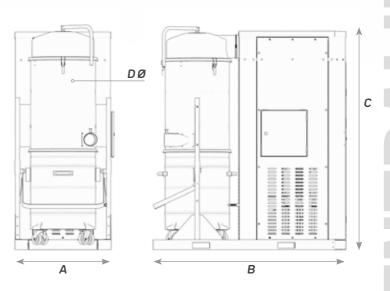


#### SISTEMA SP QUADRO ELETTRICO Sistema di pulizia filtro in controcorrente \*\*\*\*\* d'aria PORTA DI **INGRESSO** ISPEZIONE TANGENZIALE 555555 Con ciclone interno, saldato, ad alta efficienza di abbattimento **TURBINA A CANALE** LATERALE CONTENITORE Da 7,5 a 18,5 KW 175 Lt 175 Lt con facile meccanismo di aggancio e sgancio SISTEMA INFORCABILE PER MULETTO

#### **DATI TECNICI**

	<b>Potenza</b> KW - HP	Voltaggio/ Frequenza V - HZ	Flusso m³		<b>Vuoto</b> mE		Vuo cont		Sistema filtrante	Filtro cm²	Rumorosità dB (A)	Profondità mm	<b>Lunghezza</b> mm	<b>Altezza</b> mm	Diametro camera mm
PUMA FIX			std	(Ex)	std	(Ex)	std	(Ex)	SP	HEPA <sup>*</sup>		<b>A</b>	В	<b>C</b>	DØ
10	7.5 - 10	400 - 50/60	730	700	360	310	260	280	120.000	110.000	74	841	1700	1968	570
15 P	11 - 15	400 - 50/60	950	920	350	390	300	300	120.000	110.000	74	841	1700	1968	570
15 S	11 - 15	400 - 50/60	550	-	480	-	440	-	120.000	110.000	74	841	1700	1968	570
18	12.5 - 18	400 - 50/60	1120	-	420	-	290	-	120.000	110.000	74	841	1700	1968	570
18 S	12.5 - 18	400 - 50/60	500	-	600	-	530	-	120.000	110.000	74	841	1700	1968	570
20	15 - 20	400 - 50/60	950	920	450	420	350	350	120.000	110.000	74	841	1700	1968	570
25	18.5 - 25	400 - 50/60	1380	1350	440	350	320	270	120.000	110.000	74	841	1700	1968	570

<sup>\*</sup> Filtro HEPA opzionale su tutti i modelli



5

TURBINA A CANALE LATERALE CERTIFICATA ATEX

# HF

#### **DESCRIZIONE PRODOTTO**

L'aspiratore industriale HF è un modello progettato per la creazione di impianti centralizzati multi operatore, anche di grandi dimensioni o per il trasporto di materiale da un posto ad un altro. La turbina, molto potente, è installata nella parte posteriore dell'aspiratore protetta da una cover in lamiera che ne riduce anche il livello di rumorosità. La camera cilindrica anteriore ospita un sistema d filtrazione di grande superficie con sistema di pulizia filtri automatico. Nello specifico sono presenti 4 cartucce indipendenti in poliestere antistatico in categoria M, capaci di trattenere polveri fino a 1 micron di granulometria.

#### OPZIONI



SP

Pulizia

cartucce in

controcor-

rente d'aria.



#### **INVERTER**

Sistema automatico di gestione della velocità di aspirazione per impianti multioperatore



assoluto H14 28.000/ 110.000

#### Q.E. CON **DISPLAY**

Software di gestione e monitoraggio con pannello touch screen







#### SISTEMI DI SCARICO



Valvola di scarico a farfalla manuale

SISTEMA SP

Sistema di

d'aria

**INGRESSO** 

TANGENZIALE

Con effetto ciclonico

pulizia filtro in

controcorrente





Doppio scarico a farfalla eletropneumatico

TURBINA A CANALE

LATERALE

QUADRO

**ELETTRICO** 

**SCARICO IN** 

**BIG BAG** 

Da 4 a 25 KW



Rotovalvola di scarico in continuo

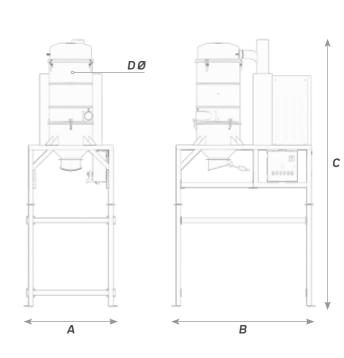
\* Sistema di scarico non incluso

\*\*\*\*\*

#### **DATI TECNICI**

DAII	LUITIUI												`/		``	
	<b>Potenza</b> KW - HP	Voltaggio/ Frequenza V - HZ	Flusso m³		<b>Vuoto</b> mE		Vuot conti mE	inuo	<b>Sistema</b>	<b>filtrante</b> n²	Filtro cm²	Rumorosità dB (A)	<b>Profondità</b> mm	Lunghezza mm	<b>Altezza</b> mm	Diametro camera mm
			std	(Ex)	std	<b>€</b> x	std	(Ex)	PSC	SP**	HEPA <sup>*</sup>		A	В	<b>C</b>	DØ
HF 5.5	4 - 5.5	400 - 50/60	320	450	430	310	360	230	24.000	90.000	28.000	73	1240	1910	3488	550
HF 7.5	4 - 5.5	400 - 50/60	-	550	-	270	-	240	-	90.000	28.000	74	1240	1910	3488	550
HF 10	7.5 - 10	400 - 50/60	730	700	360	310	260	280	45.000	120.000	110.000	74	1240	1910	3488	550
HF 15 P	11 - 15	400 - 50/60	950	920	350	390	300	300	45.000	120.000	110.000	74	1240	1910	3488	550
HF 15 S	11 - 15	400 - 50/60	550	-	480	-	440	-	45.000	120.000	110.000	74	1240	1910	3488	550
HF 18	12.5 - 18	400 - 50/60	1120	-	420	-	290	-	45.000	120.000	110.000	74	1240	1910	3488	550
HF 20	15 - 20	400 - 50/60	-	920	-	420	-	350	-	120.000	110.000	74	1240	1910	3488	550
HF 25	18.5 - 25	400 - 50/60	-	1350	-	350	-	270	-	120.000	110.000	74	1240	1910	3488	550
HF 30 P	22 - 30	400 - 50/60	1770	1985	320	240	275	200	110.000	180.000	110.000	78	1240	1910	3488	800
HF 30 S	20 - 28	400 - 50/60	1100	1100	600	550	460	425	110.000	180.000	110.000	78	1240	1910	3488	800
HF 35 P	25 - 34	400 - 50/60	2100	-	450	-	320	-	110.000	180.000	110.000	78	1240	1910	3488	800
HF 35 S	25 - 34	400 - 50/60	1130	-	550	-	445	-	110.000	180.000	110.000	78	1240	1910	3488	800
HF 300	3 - 4	400 - 50/60	42	20	31	0	27	0	24.000	90.000	28.000	74	1370	680	1952	550
_																





# CVS

#### **DESCRIZIONE PRODOTTO**

Il CVS (Central Vacuum System) è l'unità che genera il vuoto all'interno dell'impianto centralizzato. In base alle performance necessarie, quindi, alla tipologia di materiale, alla distanza delle tubazioni, alle contemporaneità delle bocchette di aspirazione, l'unità viene dimensionata in base alle necessità del cliente. I CVS Depureco sono modulari e permettono di installare moltissime pompe per vuoto in modo da garantire sempre le performance ettimoli per risposario impianto. performance ottimali per ciascun impianto.

#### OPZIONI



#### HEPA

Filtro assoluto H14 0,18 µ 28.000/ 110.000



#### INVERTER

Sistema automatico di gestione della velocità di aspirazione per impianti multioperatore



Software di gestione e monitoraggio con pannello touch screen



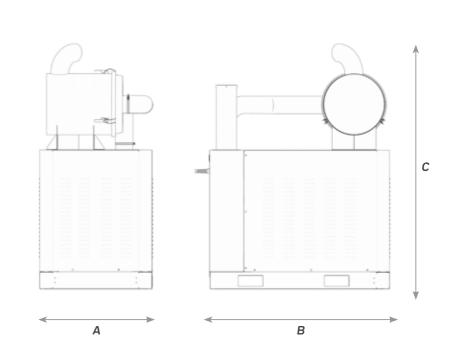




### FILTRO IN **CLASSE H** assoluto H14 0,18 µ 110.000 cm<sup>2</sup> QUADRO ELETTRICO -**TURBINA** A CANALE LATERALE SISTEMA INFORCABILE PER MULETTO Da 4 a 25 KW

#### **DATI TECNICI**

	Potenza	Voltaggio/ Frequenza	Flusso				Vuo	inuo	Filtro	Rumorosità	Profondità	Lunghezza	Altezza
	KW - HP	V - HZ	m³,		mE		mE		cm²	dB (A)	mm	mm	mm
			std	<b>€x</b>	std	⟨Ex⟩	std	<b>€x</b>	HEPA		Α	В	C
CVS 40 P	4 - 5.5	400 - 50/60	530	450	250	310	160	230	28.000	73	821	1319	1794
CVS 40 S	4 - 5.5	400 - 50/60	330	-	430	-	360	-	28.000	74	821	1319	1794
CVS 55 P	5.5 - 7.5	400 - 50/60	530	550	330	270	260	240	110.000	74	821	1319	1794
CVS 55 S	5.5 - 7.5	400 - 50/60	330	-	510	-	440	-	110.000	74	821	1319	1794
CVS 75	7.5 - 10	400 - 50/60	730	700	360	310	260	280	110.000	74	821	1319	1794
CVS 110 P	11 - 15	400 - 50/60	950	920	350	390	300	300	110.000	74	821	1319	1794
CVS 110 S	11 - 15	400 - 50/60	550	-	480	-	440	-	110.000	74	821	1319	1794
CVS 125 P	12.5 - 18.5	400 - 50/60	1120	-	420	-	290	-	110.000	74	821	1319	1794
CVS 125 S	12.5 - 18.5	400 - 50/60	720	-	600	-	530	-	110.000	78	821	1319	1794
CVS 150	15 - 20	400 - 50/60	950	920	450	420	350	350	110.000	78	821	1319	1794
CVS 185	18,5 - 25	400 - 50/60	1380	1350	440	350	320	270	110.000	78	821	1319	1794
CVS 200 P	22 - 30	400 - 50/60	1770	1985	320	240	275	200	110.000	78	821	1319	1794
CVS 200 S	20 - 28	400 - 50/60	1100	1180	600	550	460	380	110.000	78	821	1319	1794
CVS 250	25 - 34	400 - 50/60	2100	-	450	-	320	-	110.000	78	821	1319	1794



#### **DV-AIR 800**



#### DV-AIR 800 è l'unità filtro per impianti centralizzati, di medie e grandi dimensioni, dove ci sono quantità di materiale impor-

tante o la presenza di polveri difficili da filtrare. Grazie alla sua flessibilità e il sistema di filtrazione tramite cartucce in poliestere antistatico, con la possibilità di utilizzare calze protettive in PPL, consente di trattare una vasta gamma di inquinanti anche in presenza di temperature e umidità elevate, garantendo efficienza e pulizia delle linee di produzione, la qualità dell'aria dell'ambiente di produzione e la protezione di chi lavora.

#### **OPZIONI**



#### **CALZA DI** PROTEZIONE

**DESCRIZIONE PRODOTTO** 

Calza opzionale per semi e granulati.



#### SENSORE DI LIVELLO

Sensore di livello rotativo.



#### **HEPA**

Filtro assoluto H14  $0,18 \mu$ 



#### FILTRO PTFE

Cartuccia filtro teflonato.

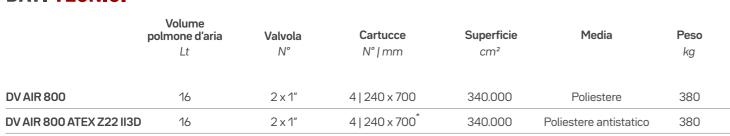




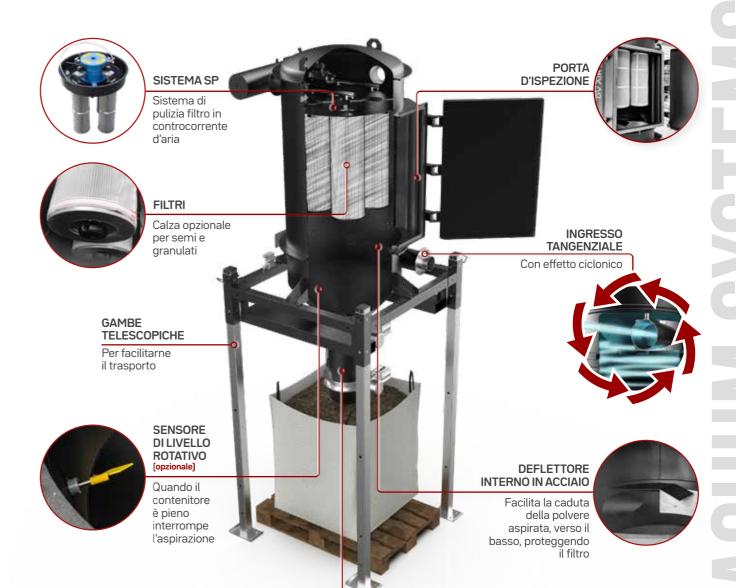




### **DATI TECNICI**







SISTEMI DI SCARICO







Doppio scarico a ghigliottina eletropneumatica

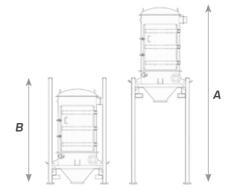


Doppio scarico a farfalla eletropneumatico

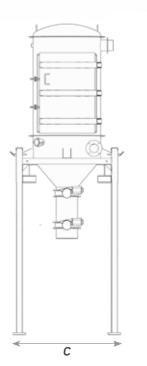


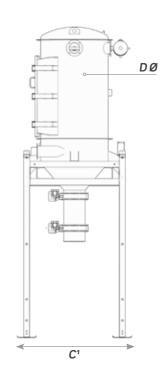
Rotovalvola di scarico in continuo

\* Sistema di scarico non incluso











#### DESCRIZIONE PRODOTTO

DV-AIR Flow è l'unità filtro ad alta portata d'aria per eccellenza utile per impianti centralizzati, per polveri, anche molto fini. Con DV-AIR è possibile operare in più punti del processo produttivo contemporaneamente, con diversi punti di captazione. All'interno del filtro sono presenti 4 cartucce filtranti ad ampia superficie in poliestere antistatico (340.000 cm2), certificate in classe M con un'efficienza di filtrazione pari ad 1 micron, per aspirare polveri caricate elettrostaticamente in totale sicurezza. Le quattro cartucce possono essere rivestite con una calza di protezione, così da proteggere i filtri durante l'aspirazione di parti solide e/o granulari. Una finestra laterale permette di fare manutenzione sui filtri con estrema semplicità. L'unità DV AIR può essere equipaggiata con diversi sistemi di scarico pneumatici in automatico per massimizzare la produttività e agevolare lo scarico in Big-bag.

#### OPZIONI



CALZA DI PROTEZIONE

Calza opzionale per semi e granulati.



SENSORE DI LIVELLO

Sensore di livello rotativo.



HEPA

Filtro assoluto H14 0,18 µ 110.000 cm²



#### FILTRO PTFE

Cartuccia filtro teflonato.



SISTEMA SP

Sistema di pulizia filtro in controcorrente d'aria

**PORTA** 

**D'ISPEZIONE** 



Con effetto ciclonico



DEFLETTORE INTERNO IN ACCIAIO

Facilita la caduta della polvere aspirata, verso il basso, proteggendo il filtro





Paletta bilanciata



Doppio scarico a ghigliottina eletropneumatica



Doppio scarico a farfalla eletropneumatico



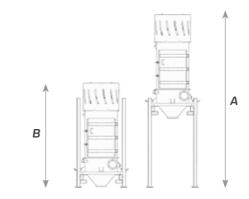
Rotovalvola di scarico in continuo







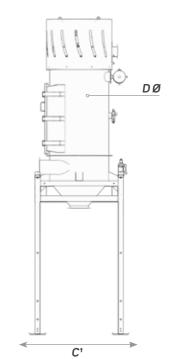




Altezza aperto	Altezza chiuso	Larghezza e profondità	Diametro camera
mm	mm	mm	mm
A	В	CXC <sup>1</sup>	DØ
4281	2583	1185 X 1195	800
4281	2583	1185 X 1195	800

#### **DATI TECNICI**

<b>Potenza</b> KW - HP	Voltaggio/ Frequenza V - HZ	Massima portata d'aria m³/h	Depressione massima mm/H <sub>2</sub> O	Depressione statica mm/H <sub>2</sub> O	Cartucce N°   mm	Superficie cm²	Media	<b>Peso</b> kg	
4 - 5,5	400   50/60	2200	340	270	4   240 x 700	340.000	Poliestere antistatico	409	
5,5 - 7,5	400   50/60	2700	517	480	4   240 x 700	340.000	Poliestere antistatico	432	
	KW - HP 4 - 5,5	Potenza         Frequenza           KW - HP         V - HZ           4 - 5,5         400   50/60	Potenza         Frequenza         portata d'aria           KW - HP         V - HZ         m³/h           4 - 5,5         400   50/60         2200	Potenza         Frequenza         portata d'aria         massima           KW - HP         V - HZ         m³/h         mm/H₂O           4 - 5,5         400   50/60         2200         340	Potenza         Frequenza         portata d'aria         massima         statica           KW - HP         V - HZ         m³/h         mm/H₂O         mm/H₂O           4 - 5,5         400   50/60         2200         340         270	Potenza         Frequenza         portata d'aria         massima         statica         Cartucce           KW - HP         V - HZ         m³/h         mm/H₂O         mm/H₂O         N°   mm           4 - 5,5         400   50/60         2200         340         270         4   240 x 700	Potenza         Frequenza         portata d'aria         massima         statica         Cartucce         Superficie           KW - HP         V - HZ         m³/h         mm/H₂O         mm/H₂O         N°   mm         cm²           4 - 5,5         400   50/60         2200         340         270         4   240 x 700         340.000	Potenza         Frequenza         portata d'aria         massima         statica         Cartucce         Superficie         Media           KW - HP         V - HZ         m³/h         mm/H₂O         mm/H₂O         N°   mm         cm²           4 - 5,5         400   50/60         2200         340         270         4   240 x 700         340.000         Poliestere antistatico           5 5 - 75         400   50/60         2700         517         480         41240 x 700         340.000         Poliestere	Potenza         Frequenza         portata d'aria         massima         statica         Cartucce         Superficie         Media         Peso           KW - HP         V - HZ         m³/h         mm/H₂O         mm/H₂O         N°   mm         cm²         kg           4 - 5,5         400   50/60         2200         340         270         4   240 x 700         340.000         Poliestere antistatico         409           5 5 7 5         400   50/60         2700         517         480         4   240 x 700         340.000         Poliestere         423



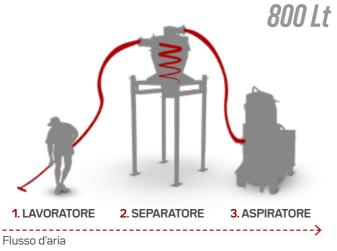
12

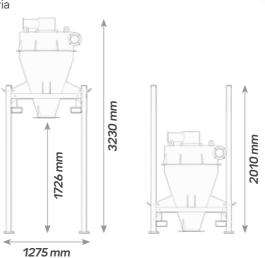
С

#### TRAMOGGIA CICLONICA

Il separatore a tramoggia, con capacità di 800 Lt, permette di essere collegato ad una unità aspirante e filtrare materiali solidi e polveri con estrema semplicità ed in totale sicurezza. Grazie ad un cono in acciaio saldato all'interno della camera aspirante, si crea un effetto ciclonico che aiuta la polvere a rallentare e a cadere verso il basso.







500 | 1300 Lt

#### TRAMOGGIA CICLONICA SU RUOTE

Il separatore a tramoggia, con capacità di 200 Lt, permette di essere collegato ad una unità aspirante e abbattere materiali solidi e polveri con estrema semplicità ed in totale sicurezza. Grazie ad un cono in acciaio saldato all'interno della camera aspirante, si crea un effetto ciclonico che aiuta la polvere a rallentare e a cadere verso il basso. La tramoggia è montata su una comoda stuttura mobile su ruote per agevolarne gli spostamenti. È possibile scaricare direttamente dentro sacchi Big-Bag.

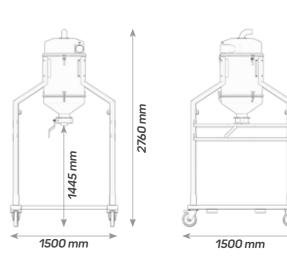




200 Lt

1. LAVORATORE 2. SEPARATORE 3. ASPIRATORE

Flusso d'aria



#### SEPARATORE CICLONICO INFORCABILE

Il separatore ciclonico inforcabile, con capacità di 500/1300 Lt, permette di essere collegato ad una unità aspirante e filtrare materiali solidi e polveri con estrema semplicità ed in totale sicurezza. Grazie ad un cilindro in acciaio saldato all'interno della camera aspirante, si crea un effetto ciclonico che aiuta la polvere a rallentare e a cadere verso il basso. Il separatore è dotato di un comodo sistema di scarico semi automatico, utilizzabile senza mai dover scendere dal muletto.







Sistema di scarico pratico e sicuro



Sistema di chiusura portello a pressione sul pavimento

#### **SEPARATORE RIBALTABILE CON TESTA CICLONICA**

Il separatore ribaltabile, con capacità di 580 Lt, permette di essere collegato ad una unità aspirante e abbattere materiali solidi e polveri con estrema semplicità ed in totale sicurezza. Grazie ad un cono in acciaio saldato all'interno della testa aspirante, si crea un effetto ciclonico che aiuta la polvere a rallentare e a cadere verso il basso. Questo separatore possiede un comodo sistema ribaltabile per lo scarico del materiale.

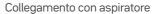






Modalità di scarico







Sistema di scarico ribaltabile

14

#### **SEPARATORI FILTRANTI CON CONTENITORE**

Il separatori filtranti con contenitore, permettono di essere collegati ad una unità aspirante e filtrare materiali solidi e liquidi con estrema semplicità ed in totale sicurezza. I separatori, di serie, sono dotati di un filtro a tasche di grande superficie. Il sistema filtrante può essere implementato con un sistema a cartucce in poliestere di grande superficie filtrante, certificate classe M, che permette di pulire i filtri in maniera molto efficace senza dover interrompere l'aspirazione.

# **SEPARATORE FILTRANTE** con contenitore - 450

Dimensioni	Ømm	450
Tipologia filtro		Stellare
Superficie filtrante	cm²	24.000
Pulizia filtro SP		opzionale
Media filtrante		Poliestere antistatico
Capacità	Lt	65

## **SEPARATORE FILTRANTE** con contenitore - 570

Dimensioni	Ømm	570
Tipologia filtro		Stellare
Superficie filtrante	cm²	45.000
Pulizia filtro SP		opzionale
Media filtrante	Р	oliestere antistatico
Capacità	Lt	175

# **SEPARATORE FILTRANTE** con contenitore - 800

Dimensioni	Ømm	800
Tipologia filtro		Cartuccia
Superficie filtrante	cm²	110.000
Pulizia filtro SP		incluso
Media filtrante	Po	liestere antistatico
Capacità	Lt	175







#### **SEPARATORI FILTRANTI A TRAMOGGIA**

I separatori filtranti a tramoggia, permettono di essere collegati ad una unità aspirante e filtrare materiali solidi e polveri con estrema semplicità ed in totale sicurezza. Il sistema filtrante è composto di filtri a cartucce in poliestere alluminato, certificate classe M, che permette di pulire i filtri in maniera molto efficace senza dover interrompere l'aspirazione. Lo scarico viene gestito a seconda delle necessità con diversi dispositivi disponibili per scaricare automaticamente in big bags, contenitori a cielo aperto o nastri di processo.

# **SEPARATORE FILTRANTE** a tramoggia - 450

Dimensioni	Ø mm	450
Tipologia filtro		Cartuccia
Superficie filtrante	cm²	90.000
Pulizia filtro SP		incluso
Media filtrante	Pol	liestere antistatico
Sistema di scarico	Ømm	150



# **SEPARATORE FILTRANTE** a tramoggia - 570

Dimensioni	Ø mm	570
Tipologia filtro		Cartuccia
Superficie filtrante	cm²	120.000
Pulizia filtro SP		incluso
Media filtrante	Po	liestere antistatico
Sistema di scarico	Ømm	250



# **SEPARATORE FILTRANTE** a tramoggia - 800

Dimensioni	Ømm	800	
Tipologia filtro		Cartuccia	
Superficie filtrante	cm²	180.000	
Pulizia filtro SP		incluso	
Media filtrante	Po	liestere antistatio	co
Sistema di scarico	Ø mm	250	



#### **QUADRO ELETTRICO CON PANNELLO DI GESTIONE**



#### **DESCRIZIONE PRODOTTO**

Depureco offre la possibilità di montare sul quadro elettrico, per la gestione del sistema di aspirazione, un display touch, da 7 pollici, capace di gestire tutti i parametri funzionali dell'impianto con estrema facilità.



#### **SETTAGGI PULIZIA FILTRO**



Personalizza i settaggi per la pulizia automatica del filtro secondo le tue esigenze, con estrema facilità.

#### SETTAGGI DI SCARICO



Personalizza i settaggi per il sistema di scarico automatico del materiale secondo le tue esigenze, con estrema facilità.

#### 









#### SETTAGGI POST-PULIZIA FILTRO



Personalizza i settaggi per la post-pulizia automatica del filtro secondo le tue esigenze, con estrema facilità.

#### LOGIN



Sicurezza e comodità con gestione di utenti multipli.

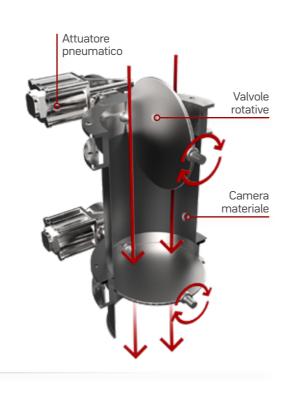
18

#### SISTEMI DI SCARICO



#### DOPPIO SCARICO CON FARFALLE ELETTROPNEUMATICHE

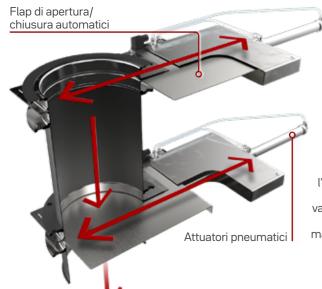
Possibilità di scarico in continuo, senza la necessità di fermare l'aspirazione, grazie alla presenza di due valvole a farfalla. Le valvole si aprono alternativamente per permettere di scaricare il materiale e mantenere, allo stesso tempo, il vuoto per consentire l'aspirazione continua.



#### PALETTA BILANCIATA

Possibilità di scarico automatico ogni volta che viene fermata l'aspirazione. Il peso del materiale aspirante vince il contrappeso e il materiale cade verso il basso per gravità. Al momento della riaccensione dell'impianto, la paletta si riposiziona automaticmaente in posizione di chiusura.





#### DOPPIO SCARICO CON GHIGLIOTTINE ELETTROPNEUMATICHE

Possibilità di scarico in continuo, senza la necessità di fermare l'aspirazione, grazie alla presenza di due valvole a ghigliottina. Le valvole si aprono alternativamente per permettere di scaricare il materiale mantenendo, allo stesso tempo, il vuoto per consentire l'aspirazione continua.





Guarnizione

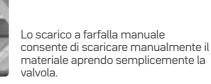
in gomma

Paletta basculante

#### SCARICO A FARFALLA MANUALE

Contrappesi



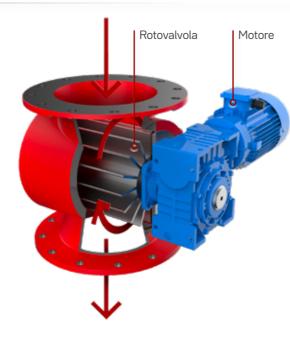




#### VALVOLA Rotativa

Possibilità di scarico in continuo, senza la necessità di fermare l'aspirazione, grazie alla presenza di una valvola rotativa in continuo. La valvola ruota continuamente, grazie ad un motore posto sul fianco, consentendo uno scarico costante e uniforme del materiale aspirato.

20



# Paletta rotativa

#### SENSORE DI LIVELLO ROTATIVO

Il sensore di livello rotativo viene montato sulla camera di aspirazione o sul contenitore dell'aspiratore. Al suo interno una paletta collegata ad un motore in bassa tensione, ruota costantemente. Quando la paletta rotativa incontra resistenza, invia un segnale che interrompe immediatamente l'aspirazione segnalando il contenitore pieno.



#### **SISTEMI DI PROTEZIONE PASSIVA**

#### **EXPLOSION RELIEF VENT**

Il pannello d'esplosione è un dispositivo di sfogo, progettato per rompersi ad una determinata pressione. I questo modo il fronte di fuoco e la pressione esplosiva verrà fatta sfogare in un'area sicura, dove non vi è presenza di persone.





Le Flameless Vent sono progettate per contenere il fronte di fiamma e la sovra-pressione generata da un'eventuale esplosione. Questi dispositivi vengono in genere utilizzati in applicazioni in-door dove non è possibile avere una zona sicura vicino all'unità di filtrazione.



#### **VALVOLA DI COMPARTIMENTAZIONE**

La Valvola di Compartimentazione viene utilizzata per isolare un eventuale esplosione ed evitare che si propaghi dall'aspiratore verso la tubazione di aspirazione. Il dispositivo, dotato di un sofisticato sensore elettronico, permette di rilevare un'esplosione imminente nell'unità di aspirazione, riducendo al minimo il rischio di deflagrazione dovuto alla propagazione tra apparecchiature interconnesse all'interno del processo produttivo.



22

#### SISTEMA CHIMICO DI SOPPRESSIONE DELLE ESPLOSIONI

Il sistema chimico di soppressione dell'esplosione è progettato per intervenire in caso di un aumento improvviso di pressione dentro la camera di aspirazione. Un contenitore in pressione, riempito di un apposito agente chimico, viene scaricato dentro la camera di aspirazione rompendo il pentagono dell'esplosione. In particolare viene rimosso ossigeno e calore dal fronte di fiamma evitando la deflagrazione. Durante questo processo, viene a crearsi una barriera chimica tra le particelle coinvolte, isolandole le parti di combustibile ancora incombuste.





**RILEVATORE DI PRESSIONE** 

Rileva la differenza di pressione all'interno della camera e attiva il sistema di soppressione.



#### SISTEMA DI ESTINZIONE A CO2

Il sistema di estinzione a CO2 è un dispositivo facilmente installabile direttamente sul filtro aspirante. Il suo scopo è quelle di evitare che un eventuale incendio creatosi nella camera di aspirazione possa in qualche modo propagarsi nel resto dell'impianto e dell'ambiente lavorativo. Un polmone di accumulo caricato a CO2 viene collegato direttamente con la parte filtrante dell'aspiratore. Nel caso in cui ci sia un principio di incendio, un apposito sensore, normalmente tarato a 110° C, fa scaricare il CO2 dentro il filtro di aspirazione. Il fuoco viene spento rapidamente, riducendo al minimo i danni, spesso permetto il riutilizzo del filtro stesso senza doverlo sostituire.









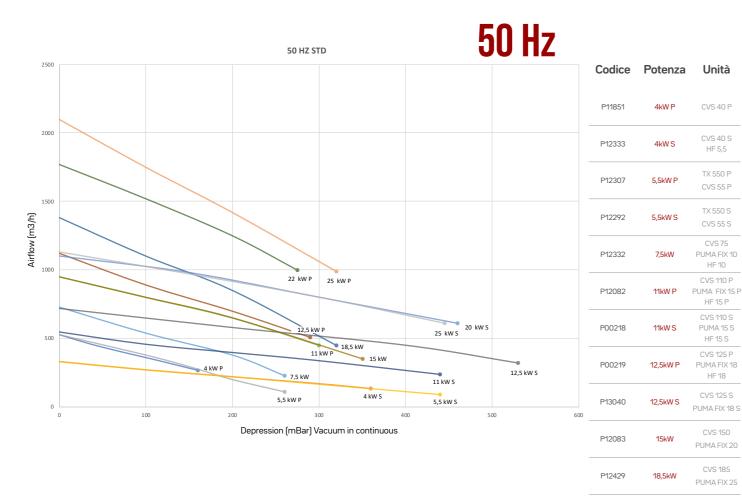


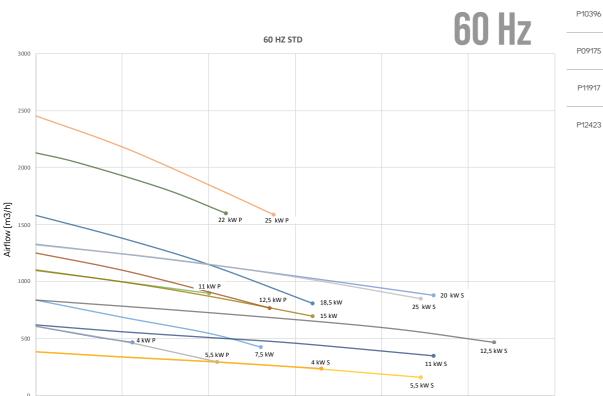


#### **P11767** Riduzione P11775 P11772 Biforcazione a 45° Tubazione in acciaio P12639 Arrotolatore P11982 Ghigliottina elettropneumatica P11763 Giunto rinforzato SISTEMA DI TUBAZIONI COMPONENTI IMPIANTI CENTRALIZZATI Codice Descrizione Codice Descrizione ຸ135° P11772 P11783 Tubazioni in acciaio Biforcazione "Y" P11783 Biforcazione "Y" P11773 Giunto rinforzato Curva 45° P11763 P11775 Biforcazione a 45° Acciaio INOX AISI 304 P09514/A P11767 Presa aspirante Riduzione P09514/A P09514 Presa aspirante Presa aspirante con microswitch Presa aspirante P09514 P11781 Tappo con microswitch **GALLERIA** P11770 P11981 Ghigliottina manuale Connessione tubo flessibile Ghigliottina elettropneumatica 90° P11774 P11982 Curva 90° Arrotolatore P11773 Curva 45° P12639 a muro Valvola rompivuoto P11782 PRV Curva 90° rinforzata di sicurezza

25

# STANDARD PERFORMANCE CURVES



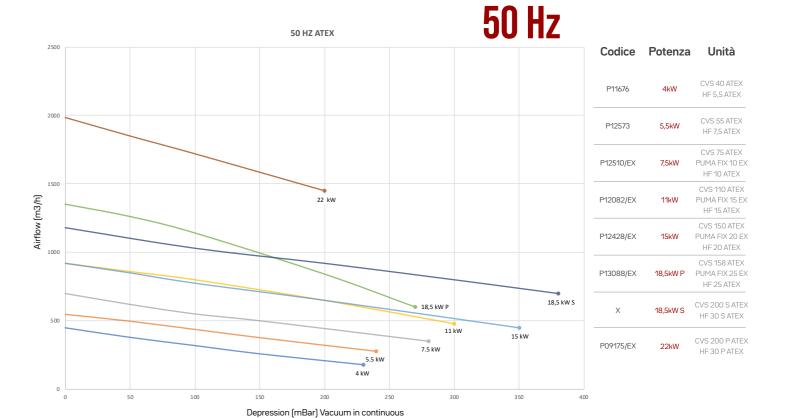


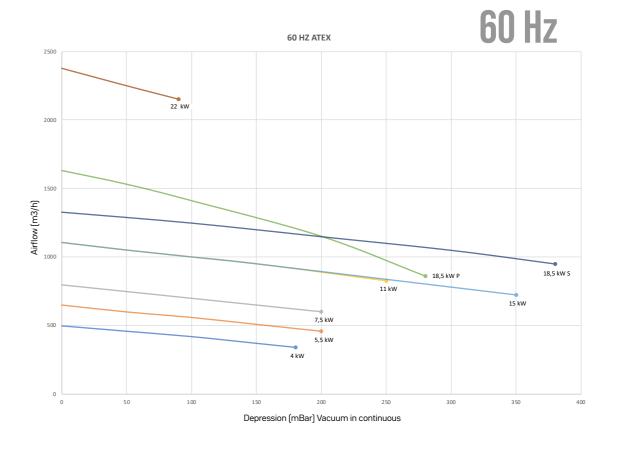
Depression (mBar) Vacuum in continuous

26

# **ATEX**PERFORMANCE CURVES









27

CVS 200 P

HF 30 P

CVS 200 S

HF 30 S

HF 35 P

HF 35 S

22kWS

25kWP

25kWS

