

Il modello **DC TROMB TR H EX** è un aspiratore industriale **alimentato ad aria compressa**, progettato per operare in contesti dove l'utilizzo di energia elettrica è vietato, non disponibile o sconsigliato, in particolare in ambienti classificati **ATEX**.

Appartenente alla serie TR, questo sistema è specificamente sviluppato per **l'impiego in aree a rischio di esplosione (Zona 22) e in ambienti protetti da scariche elettrostatiche (ESD)**.

Il processo di filtrazione a **tre stadi** garantisce un'elevata efficienza: separazione ciclonica, prefiltro in poliestere antistatico **filtro assoluto HEPA classe H** in conformità alla normativa **EN 60335-2-69**.

La generazione della depressione avviene tramite un **iniettore ad effetto Venturi**, privo di parti in movimento e quindi esente da manutenzione, assicurando affidabilità e continuità operativa.

Il sistema è dotato di un **meccanismo di pulizia del filtro tramite impulso d'aria in controcorrente** a macchina chiusa che consente di mantenere costanti le prestazioni di aspirazione e di prolungare significativamente la vita utile degli elementi filtranti. Le polveri aspirate vengono convogliate e raccolte in un contenitore metallico posizionato alla base del ciclone, garantendo sicurezza e praticità nelle operazioni di gestione e smaltimento.



PUNTI DI FORZA

- Certificato Atex **II 3D T4 IP65 10 ≤ t_a ≤ 40°C**
- Robusto e potente
- **Non si intasa mai!** I filtri possono essere puliti ovunque, senza smontare nulla, e quindi senza venire in contatto con il materiale aspirato
- Manometro che indica quando effettuare il ciclo di pulizia



FILTRI IN DOTAZIONE



Filtro in poliestere antistatico

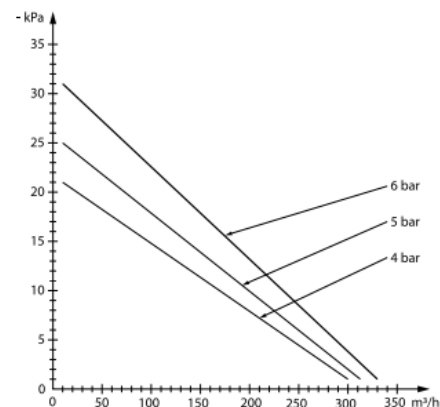


Filtro Hepa H13



CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	DC TROMB TR H EX
Dimensioni	1415x600x780
Peso	53
Attacco aspirazione	ø76
Tubo flessibile conduttivo	7 m (5m ø50 + 2m ø38)
Contenitore di raccolta	40 l
Portata a bocca libera	330 m ³ /h (6 bar)
Max depressione	31 kPa
Consumo aria compressa a 6 bar	28 l/s
Superficie filtro polvere fine	1,85 m ²
Eff. Filtro polvere fine EN 60335-2-69, Classe M	99,9%
Superficie filtro assoluto	2,2 m ²
Eff. Filtro assoluto: EN 1822-1	HEPA H13
Eff. Filtro assoluto: EN 60335-2-69, Classe H	99,995 %
Rumorosità	70 dB(A)



DETTAGLIO ARIA COMPRESSA

Consumo di aria compressa a 4 bar	
Messa a terra	Collegamento tramite tubo aria compressa
Consumo di aria compressa	28 l/s (6 bar) 21 l/s (4 bar, raccomandato)
Consumo energetico stimato del compressore	9.24 Kw (6 bar) 6.6 (4 bar, raccomandato)
Dimensioni collegamento	R 1/2"



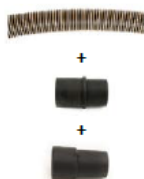
DETTAGLI



Collegamenti di messa a massa del bidone



N. 5 sacchi ESD



Kit tubo certificato ATEX ESD



Manometro che indica quando effettuare la pulizia dei filtri



Bocchetta pavimento e tubo di aspirazione certificati ESD



TERMINALI D'ASPIRAZIONE ø38 – Certificati ESD

	7276E	Bocca conica in gomma, cert. ESD	
	7278E	Bocca tonda con spazzola, cert. ESD	
	7472	Bocca piatta antistatica, color nero, cert. ESD (Lu= 355mm, La = 55mm)	
	7297E	Bocca per superfici piane B=200, cert. ESD	

