

## SCHEDA TECNICA

# PUMA 10 ASPIRATORE INDUSTRIALE

## ASPIRATORI INDUSTRIALI TRIFASE AD ALTA POTENZA

Il Puma 10 è l'aspiratore industriale più piccolo della serie trifase media-grande potenza di Depureco. Monta una soffiante a canale laterale monostadio ad alte prestazioni con valvola rompivuoto di sicurezza installata di serie. L'ingresso tangenziale insieme al robusto ciclone saldato dentro la camera di filtrazione, garantiscono un'ottima efficienza anche con le polveri più fini. Il materiale, entrando tangenzialmente, incontra il ciclone e casa dell'attrito generato, perde di velocità cadendo direttamente dentro il contenitore. Questo sistema è molto utile per proteggere il filtro dal materiale aspirato. Il filtro è in poliestere all'alta grammatura in categoria **Classe M** (certificato dal BIA (Berufsgenossenschaftliches Institut für Arbeitssicherheit) con un'efficienza di filtrazione di 1 µ. Il filtro può essere personalizzato a seconda della specifica applicazione. Per quest'aspirapolvere, sono disponibili filtri antistatici per evitare le cariche elettrostatiche, in **NOMEX** per resistere alle alte temperature (fino 250°C), **Teflonati** per lavorare con materiali bagnati e con trattamento in nanotecnologia **PTFE** per lavorare con le polveri più difficili. L'aspiratore industriale PUMA 10 è dotato di un sistema di pulizia del filtro manuale che grazie ad una pratica leva presente sulla parte superiore dell'aspiratore è possibile scuotere il filtro con facilità ed efficacia. Su richiesta è possibile configurare l'aspiratore con un sistema di pulizia automatico del filtro. Nello specifico è possibile scegliere tra pulizia in **controcorrente d'aria**, **scuoti-filtro** a pistone **elettropneumatico** o scuoti-filtro **elettrico**. Il modello PUMA 10 di Depureco è equipaggiato di un pratico e robusto contenitore da 175 Lt di capacità, dotato di sistema di sgancio permette di raccogliere il materiale aspirato e smaltirlo con praticità. Per facilitare la movimentazione del contenitore sono presenti 4 ruote pivotanti montate su supporti rinforzati al fine di agevolarsene la movimentazione anche quando all'interno sono presenti diversi kg di materiale. Su richiesta è disponibile un kit che permette la movimentazione e scarico del contenitore con il muletto.


**POTENZA**  
 7,5 kW

**SUPERFICIE**  
 45.000 cm<sup>2</sup>

**CAPACITÀ**  
 175 Lt

**HIGHLIGHTS**

**UNITÀ ASPIRANTE**

L'unità aspirante è una turbina a canale laterale con accoppiamento diretto tra motore e girante. La turbina è dotata di una valvola di sicurezza che garantisce un lavoro continuo, senza alcuna manutenzione. Nella turbina è incluso di serie un silenziatore metallico che garantisce un basso livello di rumorosità


**UNITÀ FILTRANTE**

La filtrazione è garantita da un filtro in poliestere. La forma a stella permette il passaggio dell'aria anche quando il filtro è sporco. Il tessuto del filtro è in classe M (BIA | EN 60335-2-69). Questo significa che tutte le particelle fino a 1 micron vengono fermate dal filtro, in modo da proteggere la turbina e l'operatore.


**INGRESSO DEL MATERIALE**

Il bocchettone d'ingresso tangenziale è progettato per facilitare l'abbattimento del materiale aspirato nel contenitore. Un robusto ciclone metallico saldato dentro la camera di filtrazione Permette di ridurre sensibilmente la velocità di ingresso del materiale facendolo cadere all'interno del contenitore. In questo modo si protegge il filtro minimizzando il rischio di intasamento


**CONTENITORE**

Il materiale viene raccolto all'interno di un contenitore verniciato completo di maniglia in metallo che ne consente lo sgancio. Grazie alle 4 robuste ruote pirostanti, il contenitore può essere spostato con estrema facilità, per poi smaltire il materiale raccolto. Ogni ruota è rinforzata per garantire la massima stabilità durante il movimento.

**DATI TECNICI**
**MOTORE**

Tipologia	turbina a canale laterale
Voltaggio	400V
IP	55
Vuoto in continuo	260mBar
Massima portata d'aria	730m3/h
Valvola di sicurezza	incluso
Livello di rumorosità	74dB(A)
Frequenza	50/60Hz
Potenza	10HP
Classe di isolamento	F

**FILTRO PRIMARIO**

Tipologia	filtro stellare
Classe EN 60335-2-69	Classe M
Media	poliestere
Pulizia filtro	pulizia manuale

**MACCHINA**

Bocca aspirante	100Ø mm
Dimensioni	850 x 1.550mm
Altezza	1.980mm
Peso	295Kg
Ciclone conico	incluso

**OPZIONI**

**MEDIA FILTRANTE DISPONIBILE**



**ANT M**  
Filtro antistatico (Classe M EN 60335-2-69)



**MTF**  
Filtro teflonato (Classe M EN 60335-2-69)



**NOMEX**  
Filtro resistente 250° Celsius



**PTFE**  
Filtro PTFE (Classe M EN 60335-2-69)



**PTFE ANT**  
Filtro PTFE antistatico (Classe M EN 60335-2-69)



**HEPA 14**  
Filtro assoluto (EN 1822)  
110.000 cm<sup>2</sup> superficie filtrante  
Classe H14 (EN 1822)  
Fibra di vetro

**OPZIONI**

**SISTEMI DI PULIZIA FILTRO DISPONIBILI**



**COM**  
Compressore a bordo  
Compressore montato su carenatura posteriore



**PSC**  
Scuotifiltro Pneumatico



**SE**  
Scuotifiltro Elettrico



**SP**  
Pulizia cartucce in controcorrente d'aria  
Filtro antistatico classe M (EN 60335-2-69)  
4 Filtri poliestere antistatici  
12 m<sup>2</sup> superficie filtrante

**OPZIONI**

**ALTRE OPZIONI**



**BX**  
Contenitore in acciaio INOX AISI 304



**GX**  
Camera e contenitore acciaio INOX AISI 304



**FKL**  
Supporto sollevamento per muletto



**GFR**  
Golfari



**GRD**  
Messa a terra



**RC**  
Controllo remoto 24 V ON/OFF

**ACCESSORI**



**P00283**

**TERMINALE IN ACCIAIO Ø 100/70MM**

Riduzione per innesto rapido aspiratore in acciaio zincato diametro 100/70 mm



**P00283**

**TERMINALE IN ACCIAIO Ø 100/70MM**

Riduzione per innesto rapido aspiratore in acciaio zincato diametro 100/70 mm