

CP10 - Serie PIVOT Linea Compact

1" Pompa a doppia membrana ad aria compressa

PIVOT
S E R I E S
UNIVERSAL DESIGN

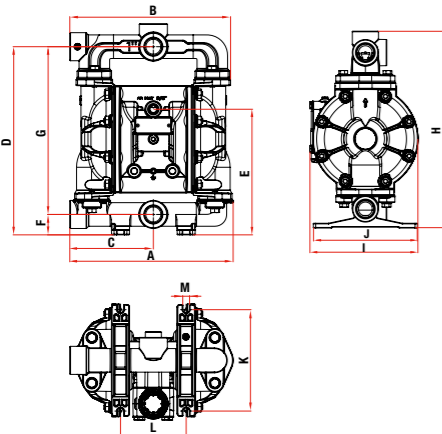
DATI TECNICI

RAPPORTO DI PRESSIONE
MASSIMA PORTATA
PRESSIONE ARIA DI ALIMENTAZIONE
DIAMETRO MASSIMO SOLIDI IN SOSPENSIONE
H ASPIRAZIONE MASSIMA POMPA A SECCO
H ASPIRAZIONE MASSIMA POMPA INNESCATA
VOLUME PER CICLO*
CONNESSIONI DI INGRESSO E USCITA DEL FLUIDO (MULTIPORTA)
CONNESSIONE DI INGRESSO DELL'ARIA
USCITA DI SCARICO DELL'ARIA
LIVELLO SONORO
MATERIALE E PESO: Corpo centrale/Camere del fluido e collettori ALLUMINIO / ALLUMINIO

CP10 METALLICA - SERIE PIVOT	
1:1	
130 l/min (35 gal/min)	
da 1,5 a 8 bar (da 20 a 120 psi)	
3,2 mm (1/8")	
5 m (16')	
8 m (26')	
0,4 l (0,1 gal)	
1" BSP (F) / 1" NPT (F)	
3/8" NPT (F)	
1/2" NPT (F) (opzionale)	
75 dB (A) @ 50 cicli/min @ 5 bar (70 psi)	
Filettate	
6,6 kg (14,5 libbre)	

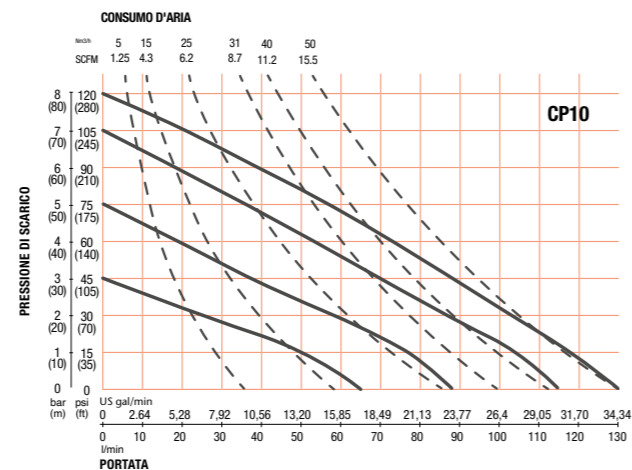
*La portata per ciclo dipende dal materiale del diaframma, dall'ingresso dell'aria e dalla viscosità del fluido.

DIMENSIONI



DIMENSIONI (mm)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
CP10 ALLUMINIO	256	252	131	295	197	32	263	331	182	175	159	103	10
DIMENSIONI (pollici)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
CP10 ALLUMINIO	10.08	9.92	5.16	11.61	7.75	1.26	10.35	13.03	7.16	6.89	6.25	4.05	0.39

CURVE DI PRESTAZIONE



POMPE FILETTATE



ALLUMINIO



YouTube

1"
Pompa a doppia membrana ad aria compressa

METALLICA
CP10



CONTATTATECI OGGI STESSO!
Per maggiori informazioni, visitate il sito: www.samoaindustrial.com.

SAMOA INDUSTRIAL, S.A. - DIVISIONE PROCESSI
Pol. Ind. Porceyo, I-14 - Camino del Fontán, 831
E-33392 GIJÓN (Asturias) SPAGNA
Tel: +34 985 381 488
support@samoaindustrial.com - www.samoaindustrial.com



© Copyright, SAMOA Industrial, S.A.
SAMOA Industrial, S.A. è una società certificata ISO 9001, ISO 14001 e ISO 45001.



CP10 - Serie PIVOT Linea Compact 1" Pompa a doppia membrana ad aria compressa

130 l/min
35 gal/min

La nuova pompa SAMOA CP10 combina un design universale con un **motore pneumatico unico** nel suo genere, per garantire massime prestazioni ed efficienza energetica, superando le aspettative del mercato.

- **MAGGIORE EFFICIENZA**
- **AFFIDABILITÀ SUPERIORE**
- **MANUTENZIONE SEMPLICE**
- **DESIGN COMPATTO**
- **UNICO ALBERO A PERNO SENZA FRIZIONE**



Valvola dell'aria di facile manutenzione

Struttura multiporta imbullonata

- Durata di funzionamento più lunga rispetto alle pompe con pinza.
- Bulloni della stessa dimensione per facilitare la manutenzione.
- Le porte laterali di ingresso e uscita del fluido evitano perdite direttamente sulla pompa.



Qualità e finiture di prima classe

- Collettori, camere del fluido, camere d'aria e corpo centrale rivestiti esternamente e internamente.
- Resistenza superiore all'abrasione e alle condizioni di lavoro all'aperto.
- Migliori finiture, superfici resistenti ai graffi.

Innovativo sistema di distribuzione dell'aria

Scarico dell'aria

- Riduttore del rumore incorporato.
- L'attacco filettato consente di aggiungere un tubo esterno per lo scarico a distanza o per l'installazione di un silenziatore più silenzioso.

POMPE STANDARD UNIVERSALI

Corrisponde alle dimensioni relative dei principali marchi della concorrenza, consentendo una facile sostituzione.

PIVOT
SERIES
UNIVERSAL DESIGN

Sistema di distribuzione dell'aria Serie PIVOT

Tecnologia avanzata ed esclusiva del motore pneumatico

Valvola d'aria modulare senza attrito:

- Cartuccia e albero di rotazione lavorati con precisione.
- Smontaggio rapido per la pulizia e la riparazione.
- Funziona in modo affidabile con aria secca o umida.
- Nessuna guarnizione dinamica.

1 Valvola d'aria con albero a perno:

- Il cambio rapido riduce il consumo d'aria.
- Funzionamento fluido della pompa.
- Nessuna formazione di ghiaccio grazie agli ampi e diretti passaggi di scarico.
- Nessun fischio.

2 Valvola Quick-Fill:

- Il riempimento preciso della camera d'aria riduce il consumo d'aria.

3 Smooth-Start-Shifter (3^{es}):

- Nessuna operazione di stallo.
- Avvio affidabile a bassa pressione.



OPERATIVA SENZA LUBRIFICANTE



NESSUNA VIBRAZIONE



PULSAZIONE A FLUSSO RIDOTTO



NESSUNA FORMAZIONE DI GHIACCIO NELLO SCARICO



RIDOTTO CONSUMO DI ARIA

MATERIALI DISPONIBILI

SAMOA offre un'ampia gamma di opzioni di materiali per la compatibilità chimica e per resistere all'abrasione, alla temperatura e alla fatica causata dalle condizioni più difficili.

Esempio: **CP10X-XXX-XXX**
CE10X-XXX-XXX-XY

CP10X	XXX	XXX	XY						
TIPO DI POMPA	MOTORE AD ARIA	SPECIFICHE PARTI ESTERNE	PARTI A CONTATTO CON IL FLUIDO	ACCESSORI					
Tipo di pompa dimensione	Corpo centrale & Camere d'aria	Porte del fluido / Posizione Collettori multiporta: centrale, verticale e laterale	Camere del fluido e Collettori	Bulloni di fissaggio	Sedi delle valvole	Sfere della valvola	Tipo di diaframma e materiale	Accessori (solo pompe CE)	Tipo di valvola dell'aria (solo pompe CE)
CP10 Pompa compatta (imbullonata)	Certificato ATEX A* = Alluminio	B = Porte filettate da 1" BSP N = Porte filettate da 1" NPT	Certificato ATEX A* = Alluminio	C = Acciaio al carbonio S = Acciaio inox	A = Alluminio H = Hytrel® M = Santoprene® N = Nitrile (Buna-N) S = Acciaio inox AISI 316	H = Hytrel® M = Santoprene® N = Nitrile (Buna-N) T = PTFE (Teflon®) S = Acciaio inox AISI 316	Convenzionale A = Santoprene® C = Hytrel® G = Nitrile (Buna-N) Due pezzi Z = PTFE (Teflon®) con backer in Santoprene®	A = Rilevatori di perdite a membrana B = Rilevatori di perdite a membrana (ATEX) C = Sensore di corsa D = Sensore di corsa (PLC) E = Sensore di corsa (ATEX) F = Rilevatori di perdite a membrana + Sensore di corsa G = Rilevatori di perdite a membrana + Sensore di corsa (PLC) H = Rilevatori di perdite a membrana + Sensore di corsa (ATEX) O = Senza accessori	0 = Valvola dell'aria standard 1 = Pompa azionata esternamente

* Pompe certificate ATEX per l'uso in aree pericolose ATEX Gruppo Il 2GDx.

Hytrel® è un marchio registrato della DuPont Company, Vitor® e Teflon® della Chemours Company e Santoprene® della Monsanto Company, concessi in licenza alla Advanced Elastomer Systems, L.P.