

CP10 - Série PIVOT Ligne Compact

1" Pompe pneumatique à double membrane

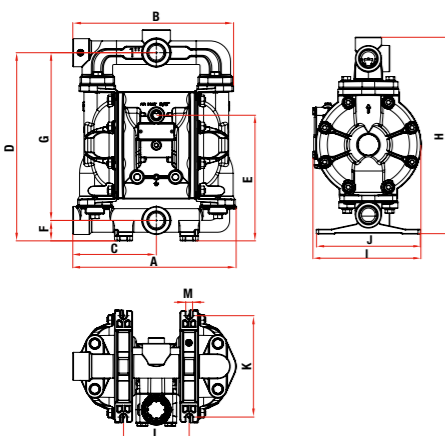
PIVOT
S E R I E S
UNIVERSAL DESIGN

DONNÉES TECHNIQUES

	MÉTALLIQUE CP10 - SÉRIE PIVOT
RAPPORT DE PRESSION	1:1
DÉBIT LIBRE MAXIMUM	130 l/min (35 gal/min)
PLAGE DE PRESSION D'AIR	1,5 à 8 bar (20 à 120 psi)
TAILLE MAXIMALE SOLIDES EN SUSPENSION	3,2 mm (1/8")
HAUTEUR MAXIMUM D'ASPIRATION, POMPE NON AMORCÉE	5 m (16')
HAUTEUR MAXIMUM D'ASPIRATION, POMPE AMORCÉE	8 m (26')
DÉBIT PAR CYCLE*	0,4 l (0,1 gal)
CONNEXIONS D'ENTRÉE ET DE SORTIE FLUIDE (MULTIPOINTS)	1" BSP (F) / 1" NPT (F)
CONNEXION D'ENTRÉE D'AIR	3/8" NPT (F)
CONNEXION D'ÉCHAPPEMENT D'AIR	1/2" NPT (F) (optionnel)
NIVEAU SONORE	75 dB (A) @ 50 cycles/min @ 5 bar (70 psi)
MATÉRIAU ET POIDS : Corps central/Chambres à fluide et collecteurs ALUMINIUM / ALUMINIUM	Filetées 6,6 kg (14.5 lbs)

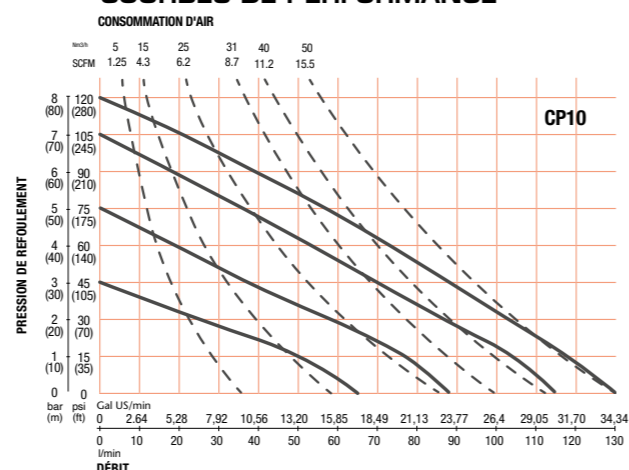
* Le débit par cycle dépend de la matière des membranes, de la pression d'air et de la viscosité du fluide.

DIMENSIONS



DIMENSIONS (mm)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
CP10 ALUMINIUM	256	252	131	295	197	32	263	331	182	175	159	103	10
DIMENSIONS (pouces)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
CP10 ALUMINIUM	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

COURBES DE PERFORMANCE



CP10 Métallique

SÉRIE PIVOT
Ligne COMPACTE



1"
Pompe pneumatique
à double membrane

MÉTALLIQUE
CP10



YouTube



CONTACTEZ-NOUS DÈS AUJOURD'HUI !
Visitez : www.samoaindustrial.com pour plus d'informations.

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



Copyright, SAMOA Industrial, S.A.
SAMOA Industrial, S.A. est une entreprise certifiée ISO 9001, ISO 14001 et ISO 45001.

PIVOT
S E R I E S
UNIVERSAL DESIGN



CP10 - Série PIVOT Ligne Compact 1" Pompe pneumatique à double membrane

130 l/min
35 gal/min

La nouvelle pompe SAMOA CP10 combine un design universel avec un **moteur d'air unique** pour fournir des performances maximales et une efficacité énergétique dépassant les attentes du marché.

- **MEILLEURE EFFICACITÉ**
- **FIABILITÉ SUPÉRIEURE**
- **ENTRETIEN FACILE**
- **DESIGN COMPACT**
- **INVERSEUR D'AIR PIVOTANT SANS FROTTEMENTS**



Moteur d'air facile à entretenir

Construction boulonnée à ports multiples

- Durée de vie plus longue que les pompes à collier.
- Boulons de même taille pour faciliter l'entretien.
- Les ports latéraux d'entrée et de sortie de fluide évitent les fuites directement sur la pompe.



Qualité et finitions de premier ordre

- Collecteurs, chambres de fluide, d'air ainsi que le corps central sont revêtus d'une peinture électrolaquée très résistante, sur les parties internes et externes.
- Durabilité supérieure à l'abrasion et aux conditions de travail extérieures.

Système de distribution d'air innovant

Échappement d'air

- Le raccord fileté permet de connecter un silencieux et/ou un tuyau externe pour déporter l'échappement à distance et rendre l'environnement moins bruyant.

Matériaux de haute qualité

- Arbre des membranes durable.
- Les membranes préformées longue durée réduisent l'usure et évitent les ruptures.
- Les clapet-billes en élastomère se déplacent dans des cages formées, évitant l'usure et la détérioration.

NORMES UNIVERSELLES POUR LES POMPES
Correspond aux dimensions relatives des principales marques concurrentes, ce qui permet de les remplacer

PIVOT
SÉRIES
UNIVERSAL DESIGN

Système de distribution d'air de la Série PIVOT

Technologie avancée et exclusive du moteur pneumatique

Valve d'air modulaire sans frottement :

- Cartouche et arbre Pivot usinés avec précision.
- Démontage rapide pour le nettoyage et la réparation.
- Fonctionne de manière fiable avec de l'air sec ou humide.
- Pas de joints dynamiques.

1 Soupape d'air à arbre Pivotant :

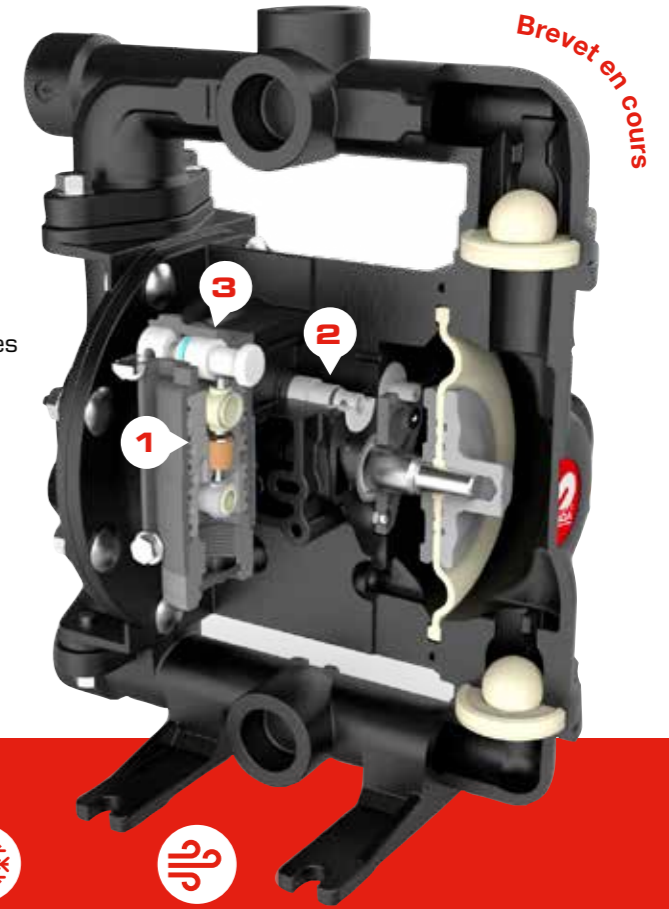
- L'inversion rapide réduit la consommation d'air.
- Fonctionnement régulier de la pompe.
- Pas de givrage grâce aux passages d'échappement larges et directs.

2 Valve Quick-Fill :

- Remplissage précis de la chambre, réduisant la consommation d'air.

3 Smooth Start Shifter (3^{es})

- Pas de décrochage.
- Démarrage fiable à basse pression



Brevet en cours



FONCTIONNEMENT SANS LUBRIFICATION



AUCUNE VIBRATION



RÉDUCTION DES PULSATIONS



SANS GIVRAGE À L'ÉCHAPPEMENT



RÉDUCTION DE LA CONSOMMATION DE L'AIR

MATIÈRES DISPONIBLES

SAMOA offre une large gamme de matières pour assurer la compatibilité chimique, résister à l'abrasion, à la température et à l'usure causées par des conditions exigeantes.

Exemple : **CP10X-XXX-XXX**
CE10X-XXX-XXX-XY

CP10X	XXX	XXX	XY
TYPE DE POMPE	MOTEUR PNEUMATIQUE	CORPS DE POMPE	PARTIES HUMIDES
Type de pompe & Taille	Corps central et Chambres d'air	Ports de fluide / Emplacements Collecteurs multiports : central, vertical et latéral	Chambres de fluide & Collecteurs
CP10 Pompe compacte (boulonnée)	Certifié ATEX A* = Aluminium	B = Orifices filetés 1" BSP N = Orifices filetés 1" NPT	Certifié ATEX A* = Aluminium
CE10 Pompe compacte (boulonnée) avec interface électronique			C = Acier au carbone S = Acier inoxydable
			A = Aluminium H = Hytre® M = Santoprene® N = Nitrile (Buna-N) S = Acier inoxydable AISI 316
			H = Hytre® M = Santoprene® N = Nitrile (Buna-N) T = PTFE (Teflon®) S = Acier inoxydable AISI 316
			Billes
			Type de membranes & Matière
			Conventionnel A = Santoprene® C = Hytre® G = Nitrile (Buna-N) Deux pièces Z = PTFE (Teflon®) avec support Santoprene®
			Accessoires (pompes CE uniquement)
			A = Détecteurs de fuites des membranes B = Détecteurs de fuites des membranes (ATEX) C = Capteur de course D = Capteur de course (PLC) E = Capteur de course (ATEX) F = Détecteurs de fuites des membranes + Capteur de course G = Détecteurs de fuites des membranes + Capteur de course (PLC) H = Détecteurs de fuites des membranes + Capteur de course (ATEX) O = Sans accessoires
			Type de soupape d'air (Pompes CE uniquement)
			0 = Valve d'air standard 1 = Pompe contrôlée à distance

* Pompes certifiées ATEX pour utilisation en zones dangereuses ATEX Groupe II 2GDx.

Hytre® est une marque déposée de DuPont Company, Vitor® & Teflon® de Chemours Company et Santoprene® de Monsanto Company, sous licence pour Advanced Elastomer Systems, L.P.

Contactez-nous pour plus d'informations sur la configuration des pompes connectées.