

CBP

Cartouche de pilotage

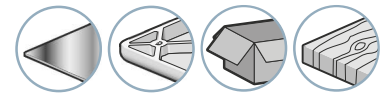
Généralités

Grâce à une conception en cartouche cylindrique et à une connectique M8, la cartouche de pilotage Série **CBP** permet d'assurer aisément une fonction de distribution d'air comprimé à commande électrique au plus près du besoin, répondant ainsi à de multiples applications.

Complémentaire aux cartouches de vide pilotées Série CVPC, pour une fonction de soufflage piloté, ou associée aux cartouches de vide Série CVP pour un pilotage déporté et/ou un pilotage multi-cartouches, la cartouche de pilotage Série **CBP** s'implante facilement et répond aux besoins de flexibilité et de performances des constructeurs de machines et intégrateurs de solutions robotisées.



Domaines d'activité



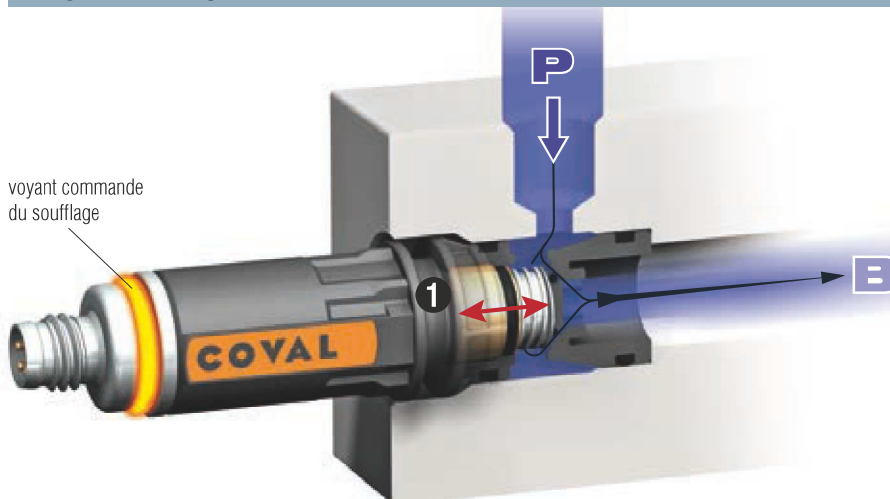
Avantages

- Conception en cartouche ultra légère et compacte permettant une grande flexibilité et une intégration aisée.
- Électrovanne de pilotage 2/2.
- Voyant de commande.
- Connectique M8.

Cas d'emploi

- Distributeur électro-pneumatique 2/2.
- Distributeur de soufflage piloté.
- Vanne de commande mono et multi-cartouches.
- ...

Intégration compacte



1 Électrovanne.

La conception innovante et brevetée des cartouches distributeur de soufflage piloté/vanne de commande multi-cartouches, Série **CBP**, intègre une vanne électro-pneumatique pilotant l'air comprimé, assurant une réactivité importante et ainsi un temps de réaction très court.

Exemples d'applications



- 6 cartouches de soufflage pilotées, série CBP



- 1 vanne de commande multi-cartouches, série CBP
- 3 cartouches de vide série CVP
- 3 ventouses souples, série MVS



- 1 cartouche de vide pilotée, série CVPC
- 1 cartouche de soufflage pilotée, série CBP
- 1 mini-vacuostat électronique, série PSK
- 1 ventouse flowpack, série FPC

CBP

Cartouche de pilotage

Mise en œuvre, caractéristiques...



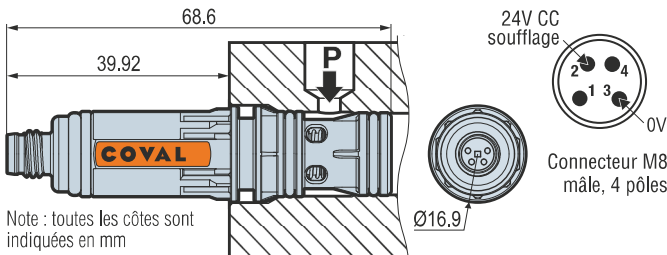
Mise en œuvre

1. Usinage du logement pour intégration de la cartouche.
2. Mise en place de la cartouche. 2 solutions de fixation sont disponibles : bride ou bague filetée (voir ci-dessous).
3. Assemblage des équipements périphériques.
4. Raccordement pneumatique et connexion électrique pour utilisation.



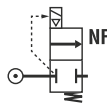
Sur notre site www.coval.com vous trouverez les fichiers 3D des cartouches ainsi que les spécifications des usinages à réaliser.

Encombrements et connexions électriques



Caractéristiques

Modèle	Type	Débit nominal à 6 bar $\Delta p1$ (NI/min)	Diamètre nominal (mm)
CBP300	2/2	355	3



Caractéristiques générales

- Alimentation : air non lubrifié, filtré 5 microns, selon norme ISO 8573-1:2010 [4:5:4].
- Pression d'utilisation : de 2,5 à 7 bar.
- Degré de protection électrique : IP40.
- Tension de commande : 24 V CC (régulée $\pm 10\%$).
- Courant consommé : 35 mA (0,84 W).
- Fréquence maxi d'utilisation : 4 Hz.
- Endurance : 30 millions de cycles.
- Type de mécanisme de commande : vanne à fuite à rappel ressort pilotée par électroaimant.
- Temps de réponse ouverture/fermeture : 20/30 ms.
- Poids : 18 g.
- Température d'utilisation : de 0 à 50 °C.
- Matières : PA 6-6 15 % FV, laiton, aluminium, NBR.

Pour commander

CBP 300

DÉBIT

355 NI/min

300

Capacité

Une cartouche de pilotage CBP permettent de piloter des cartouches de vide CVP :

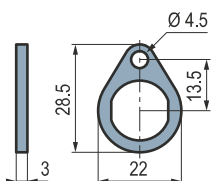
- CVP90X12 > 5 cartouches
- CVP90X14 > 3 cartouches
- CVP90X16 > 2 cartouches
- CVP90X22 > 1 cartouche
- CVP90X27 > 1 cartouche

Accessoires de fixation

La cartouche de pilotage CBP dispose de 2 solutions de fixation :

Option CVPCFIX1

- Fixation par bride.



Option CVPCFIX2

- Fixation par bague filetée G1/2"-M.

