

CIL

Ejecteurs en ligne



Grâce à leur faible poids (de 7 à 13 g selon les versions) et leurs dimensions réduites, les éjecteurs "just plug it in" CIL sont faciles à intégrer dans un réseau d'air comprimé au plus proche des ventouses, même dans les endroits les plus inaccessibles des machines.

Utilisation

COVAL conseille l'emploi des éjecteurs en ligne CIL pour la manipulation de composants électroniques, de pièces légères, de systèmes d'alimentation ; les applications "Pick and Place" et les systèmes de séparation pour l'usinage de la tôle ou du plastique.

Domaines d'activité



Avantages

- Raccordement simple et efficace
Raccords instantanés, filetage mâle M12 ou mâle M14.
- Fiabilité accrue
Aucune pièce mécanique en mouvement.
- Silence de fonctionnement
Combinaison buse-mélangeur issue de nouvelles fluidiques COVAL.
- Performances optimisées

Les CIL sont disponibles en 3 diamètres de buse (0.5, 0.7 et 0.9 mm) vide maxi 85%.

Taille 1 (M12) : buses 0.5 et 0.7

Taille 2 (M14) : buse 0.9

Caractéristiques

Références	Ø buse	Air consommé (Nl/min)	Vide maximum (%)	Air aspiré (Nl/min)	A pression d'air (bar)
CIL 190X05R	0.5	9.5	85	7	5
CIL 190X07R	0.7	18.5	85	13.7	5
CIL 290X09R	0.9	30.5	85	22.6	5

Note : toutes les côtes sont indiquées en mm

Temps de vidage en secondes pour un volume d'un litre

% de vide	10 %	20 %	30 %	40 %	50 %	60 %	70 %	80 %	85 %
CIL 190X05R	0.92	1.96	3.18	4.63	6.38	8.79	12.17	18.96	27.39
CIL 190X07R	0.46	0.98	1.58	2.28	3.13	4.27	5.8	8.55	11.01
CIL 290X09R	0.31	0.65	1.05	1.52	2.09	2.85	3.87	5.7	7.34

Spécifications

Alimentation	Air filtré non lubrifié, 5 microns (norme ISO 8573-1:2010 [4:5:4]).
Pression optimale d'utilisation	5 bar
Masse	de 7 à 13 g, selon modèle.
Matières	PA6.6 15 % FV – 2017A
Température d'utilisation	de 0 à 60 °C.

Flexibilité d'installation

Raccordement instantané

Montage axial démontable directement sur le tuyau grâce aux raccords instantanés.

Disponible en deux tailles

- pour tuyau calibré 2.7 x 4 mm (taille 1)

- pour tuyau calibré 4 x 6 mm (taille 2)



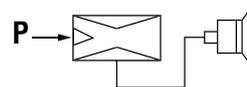
Fixation intégrée

Le filetage mâle incorporé M12 (taille 1) ou M14 (taille 2) permet de fixer sûrement et facilement les modules de vide en ligne CIL.



Montage en batterie

Le filetage mâle incorporé M12 (taille 1) ou M14 (taille 2) permet d'intégrer plusieurs modules de vide en ligne CIL dans un bloc usiné afin d'alimenter simplement et économiquement plusieurs ventouses par une seule source d'air comprimé.



Livré avec écrou de fixation en acier zingué.

6

CIL



Préciser référence ex. : CIL190X05R
Voir tableau des caractéristiques ci-dessus.

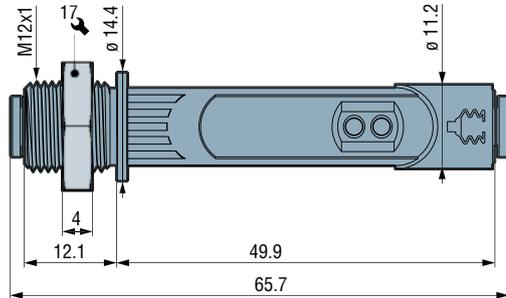
CIL

Ejecteurs en ligne Encombrements, courbes

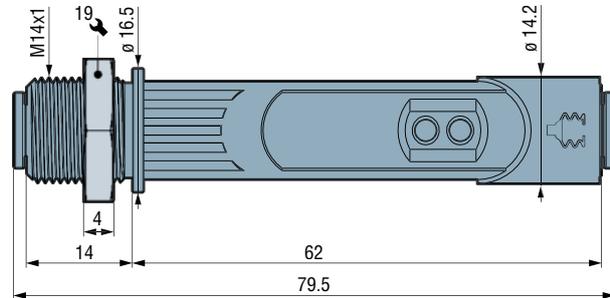


Encombrements

Taille 1



Taille 2



Note : toutes les côtes sont indiquées en mm

Avantages

- Adaptable à tous secteurs d'activité
- Raccordement en ligne
- Installation au plus proche des ventouses
- Pas de colmatage
- Grande flexibilité d'installation
- Silence de fonctionnement

Courbes

