

COVAL

vacuum managers

série **FPC**
ventouses FlowPack



Série FPC : la ventouse

Un concentré d'innovation

La forme de la lèvre a été étudiée pour épouser la déformation du sachet plastique et assurer la meilleure étanchéité possible lors de la prise ; étanchéité qui, avantage supplémentaire, permet de réduire la puissance du générateur de vide. Les ventouses FPC sont en outre dotées de crampons qui rigidifient la lèvre et renforcent l'effet de pince.

- ❶ **Ventouse en corolle** avec des lèvres fines et ondulées pour épouser parfaitement les formes de l'emballage.
- ❷ **Crampons internes** qui optimisent le vide en évitant tout écrasement et renforcent le maintien du produit manipulé.
- ❸ **Inserts avec diffuseur de vide latéral** évitant les pertes d'efficacité quand le produit est en prise.
- ❹ **Matériaux compatibles alimentaire** : ventouse en silicone bleu et insert plastique.



Attentif aux besoins de ses clients de l'agroalimentaire, **COVAL**, entreprise certifiée ISO 9001 : V2015, a développé une série de ventouses silicone particulièrement innovantes, dédiées à la manipulation d'emballages souples à haute vitesse.

Combinant grande souplesse et compatibilité alimentaire, ces nouvelles ventouses, **Série FPC**, ont été spécifiquement conçues pour optimiser la préhension des sachets d'emballage de 100 g à 5 kg, type **FlowPack**, **DoyPack**...

Avantages

TENUE AUX HAUTES CADENCES :

- Qualité de prise permettant des cadences élevées.
- Aucune rupture sur la ligne de conditionnement.

SÉCURITÉ :

- Les ventouses Série FPC sont réalisées en silicone, matière recommandée pour sa tenue à la température et sa compatibilité alimentaire.

ÉCONOMIE D'ÉNERGIE :

- La très bonne étanchéité des ventouses Série FPC évite de surdimensionner le générateur de vide.

ADAPTATION À VOTRE APPLICATION :

- Les ventouses Série FPC se déclinent en différentes tailles et duretés pour garantir une solution parfaite.

Une gamme complète

3 DIMENSIONS DISPONIBLES :

- Ronde, Ø 35 mm, 1,5 soufflets
- Ronde, Ø 60 mm.
- Elliptique, 120 x 100 mm.

2 NIVEAUX DE SOUPLESSE :

- 35 et 50 Shore.

MATIÈRES :

Les ventouses FPC sont compatibles avec les normes alimentaires FDA (FDA 21 CFR 177.2600) et répondent aux directives européennes EU 1935/2004.

- **Ventouses** : Silicone.
- **Inserts** : Plastique POM-C et PETP.
- **Joint plat** : Silicone.
- **Vis** : Inox.



système de management de la qualité certifié

VIDEO FPC

Pour découvrir les ventouses FPC en action !



FlowPack universelle

Caractéristiques

	Dim. (mm)	 (cm ³)	 (N) ⁽¹⁾	Dureté Shore	 (g)	ØA (mm)	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	f ⁽²⁾ (mm)	H (mm)	H1 (mm)	ØG (mm)	E  (mm)
FPC351.5SIBL3IF14PC	Ø 35	7.2	5	35	9.9	Ø 35	23	/	/	10	29	36	G1/4"-F	19
FPC351.5SIBL5IF14PC	Ø 35	7.2	5	50	9.9	Ø 35	23	/	/	10	29	36	G1/4"-F	19
FPC60SIBL3IF38PC	Ø 60	24.5	15	35	21.5	Ø 60	40	/	/	10	26	33	G3/8"-F	26
FPC60SIBL5IF38PC	Ø 60	24.5	15	50	21.5	Ø 60	40	/	/	10	26	33	G3/8"-F	26
FPC120100SIBL3IF38P1V	120x100	167	50	35	92.1	/	/	120	100	15	32.5	42.5	G3/8"-F	/
FPC120100SIBL5IF38P1V	120x100	167	50	50	92.1	/	/	120	100	15	32.5	42.5	G3/8"-F	/

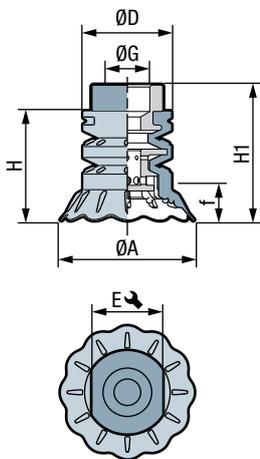
(1) Force pratique de la ventouse avec un vide de 65%, sans coefficient de sécurité.

(2) f = flèche de la ventouse.

Encombrements « ventouse + insert »

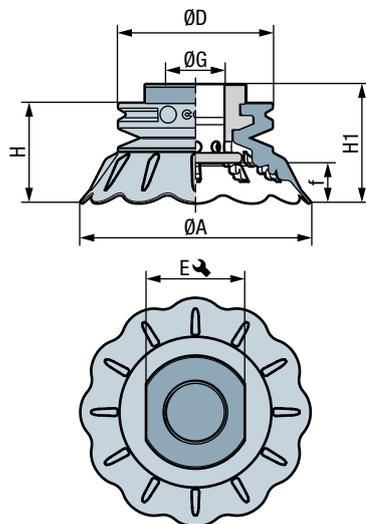
FPC351.5...IF14PC

Ronde, Ø 35 mm, 1,5 soufflets



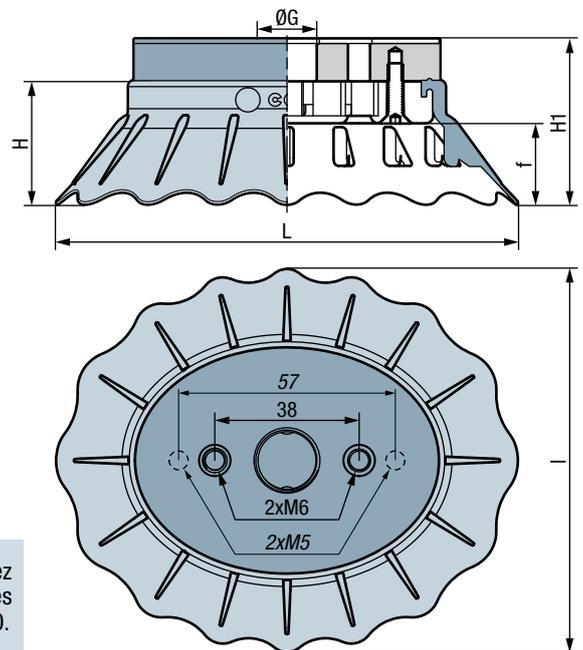
FPC60...IF38PC

Ronde, Ø 60 mm



FPC120100...IF38P1V

Elliptique, 120 x 100 mm



**3D
COVAL Data**

Sur notre site www.coval.com, vous trouverez les modèles 3D de tous nos produits, dans des formats adaptés aux principaux logiciels de CAO.

Solutions de montage

FPC351.5 / FPC60

Par le raccord :

- FPC351.5 : G 1/4"-F
- FPC60 : G 3/8"-F



FPC120100

Par le dessous :

- 2 vis M5 x 20 (non fournies).



Par le dessus :

- 2 vis M6 x 16 (non fournies).



Pour commander :

FPC351.5 Ronde Ø 35 mm 1,5 soufflets

RÉFÉRENCE DES VENTOUSES COMPLÈTES

VENTOUSE
+
INSERT SUPÉRIEUR G1/4"-F
+
INSERT INFÉRIEUR :

- Dureté 35 Shore
FPC351.5SIBL3IF14PC
- Dureté 50 Shore
FPC351.5SIBL5IF14PC



RÉFÉRENCE DES PIÈCES DÉTACHÉES

INSERT SUPÉRIEUR G1/4"-F SEUL :
IF14PFPC35

VENTOUSE SEULE :
▪ Dureté 35 Shore
FPC351.5SIBL3
▪ Dureté 50 Shore
FPC351.5SIBL5

INSERT INFÉRIEUR SEUL :
IL1PFPC35

FPC60 Ronde Ø 60 mm

RÉFÉRENCE DES VENTOUSES COMPLÈTES

VENTOUSE
+
INSERT G3/8"-F :

- Dureté 35 Shore
FPC60SIBL3IF38PC
- Dureté 50 Shore
FPC60SIBL5IF38PC



RÉFÉRENCE DES PIÈCES DÉTACHÉES

INSERT G3/8"-F SEUL :
IF38PFPC60

VENTOUSE SEULE :
▪ Dureté 35 Shore
FPC60SIBL3
▪ Dureté 50 Shore
FPC60SIBL5

FPC120100 Elliptique 120 x 100 mm

RÉFÉRENCE DES VENTOUSES COMPLÈTES

VENTOUSE
+
INSERT INFÉRIEUR
+
INSERT SUPÉRIEUR G3/8"-F
+
JOINT PLAT :

- Dureté 35 Shore
FPC120100SIBL3IF38P1V
- Dureté 50 Shore
FPC120100SIBL5IF38P1V



RÉFÉRENCE DES PIÈCES DÉTACHÉES

INSERT SUPÉRIEUR G3/8"-F + JOINT PLAT :
IF38PFPC120

VENTOUSE SEULE :
▪ Dureté 35 Shore
FPC120100SIBL3
▪ Dureté 50 Shore
FPC120100SIBL5

INSERT INFÉRIEUR + 2 VIS INOX M4 x 16 :
IL1PFPC120

Les combinaisons "ventouse + insert"
sont livrées non assemblées.

FlowPack universelle

Applications

Les ventouses série FPC sont dédiées à la manipulation d'emballages souples de type FlowPack, Doypack...

FlowPack < 0.5kg : ventouse Ø 35 mm, FPC351.5.

FlowPack < 1,5 kg : ventouse Ø 60 mm, FPC60.

FlowPack ≤ 5 kg : ventouse elliptique 120x100 mm, FPC120100.





COVAL
vacuum managers

vacuum
components



UN PARTENAIRE TECHNOLOGIQUE À L'ÉCHELLE MONDIALE

Implantée dans le Sud de la France, COVAL SAS conçoit, produit et commercialise dans le monde entier des composants et systèmes de vide hautes-performances pour des applications industrielles concernant tous les secteurs d'activités.

COVAL, entreprise certifiée ISO 9001 : V2015, innove au plan mondial en matière de manipulation par le vide : avec des composants optimisés, intégrant des fonctionnalités intelligentes et fiables, adaptables à votre contexte industriel - et capables d'améliorer, en toute sécurité, votre productivité.

Forte de son esprit d'innovation et de ses avancées technologiques, l'équipe COVAL est aujourd'hui reconnue comme experte dans le développement de solutions personnalisées fiables, économiques et très productives.

Les références de COVAL se situent dans les principaux domaines industriels (emballage, automobile, plasturgie, aéronautique, routage...) où la manipulation par le vide est déterminante pour l'efficacité et la productivité.

COVAL commercialise ses produits et services dans toute l'Europe ainsi qu'en Amérique du Nord et en Amérique latine, par l'intermédiaire de ses filiales et de son réseau de distributeurs agréés. Toujours à l'écoute de ses clients, elle accompagne la mise en place de ses solutions d'une relation suivie et attentive.

Pour toutes demandes émanant d'Australie, d'Afrique et d'Asie, merci de contacter le siège social en France.

Distribué par :



système de management
de la qualité certifié

COVAL S.A.S.
Siège Social
ZA des Petits Champs
26120 Montélier France
Tel : +33 (0)4 75 59 91 91
Fax : +33 (0)4 75 59 91 05

www.coval.com