

COVAL

vacuum managers

serie **FPC**
Ventosa FlowPack





Serie FPC: La ventosa

Un conjunto de innovación

La forma del labio se ha diseñado para adaptarse a la deformación de la bolsa de plástico y garantizar la mayor estanqueidad posible durante la toma; una estanqueidad que, además, permite reducir la potencia del generador de vacío. Las ventosas FPC, además, tienen crampones que logran que el labio se quede rígido y refuerzan el efecto pinza.

- ❶ **Una forma en corona** con labios finos y ondulados para ajustarse perfectamente a las formas del embalaje.
- ❷ **Tacos internos** que permiten optimizar el vacío evitando cualquier rechupe y refuerzan la sujeción del producto manipulado.
- ❸ **Insertos equipados con un difusor de vacío lateral** que evita posibles pérdidas de eficacia durante el agarre del producto.
- ❹ **Materiales compatibles alimentarios:** ventosa en silicona azul e inserto en plástico.



Atendiendo a las necesidades de sus clientes del sector agroalimentario, **COVAL**, empresa certificada ISO 9001: V2015, ha desarrollado una serie de ventosas de silicona muy innovadoras, que se pueden emplear en la manipulación de envases flexibles a gran velocidad.

Estas nuevas ventosas de la **serie FPC**, que combinan una gran flexibilidad con la compatibilidad con el sector alimentario, se han diseñado específicamente para optimizar la toma de piezas de las bolsas de envasado de **100 g a 5 kg**, de los tipos **FlowPack, DoyPack**, etc.

Ventajas

MANTENER UN TIEMPO DE CICLO RAPIDO:

- La calidad del agarre permite tiempos de ciclo rápidos.
- Ningún corte en la línea de envasado a causa de un agarre defectuoso.

SEGURIDAD:

- La ventosa Serie FPC está fabricada en silicona, material recomendado por su resistencia a la temperatura y aptitud para el contacto con alimentos. Los insertos de plástico cumplen igualmente con las normas alimentarias.

AHORRO ENERGÉTICO:

- Debido a su buena estanqueidad, las ventosas de Serie FPC evitan el sobredimensionamiento del generador de vacío, permitiendo un importante ahorro energético.

ADAPTACIÓN A SU APLICACIÓN:

- Las ventosas de la serie FPC se proporcionan en diferentes tamaños, resistencias y colores para garantizar una solución perfecta.

Una gama completa

3 DIMENSIONES DISPONIBLES:

- Forma redonda, Ø 35 mm, 1.5 fuelles.
- Forma redonda, Ø 60 mm.
- Forma ovalada, 120 x 100 mm.

2 NIVELES DE FLEXIBILIDAD:

- 35 y 50 Shore.

MATERIALES:

Las ventosas FPC son conformes a las normas alimentarias FDA (FDA 21 CFR 177.2600.) y cumplen con las Directivas europeas EU 1935/2004.

- **Ventosas:** silicona.
- **Insertos:** plástico POM-C y PETP
- **Junta plana:** silicona
- **Tornillos:** inoxidables.



VÍDEO DE FPC

Para descubrir las ventosas FPC en acción.



certified quality management system



FlowPack universal

Características

	Dim. (mm)	 (cm ³)	 (N) ⁽¹⁾	Dureza 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	/

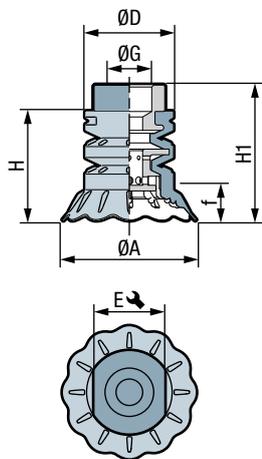
(1) Fuerza medida con un vacío del 65%, sin coeficiente de seguridad.

(2) f = flecha de la ventosa.

Dimensiones «ventosa + inserto»

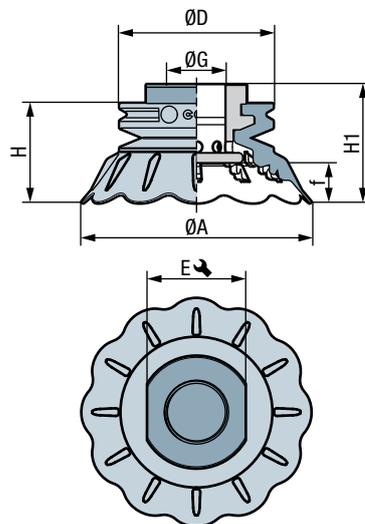
FPC351.5...IF14PC

Redonda, Ø 35 mm, 1.5 fuelles



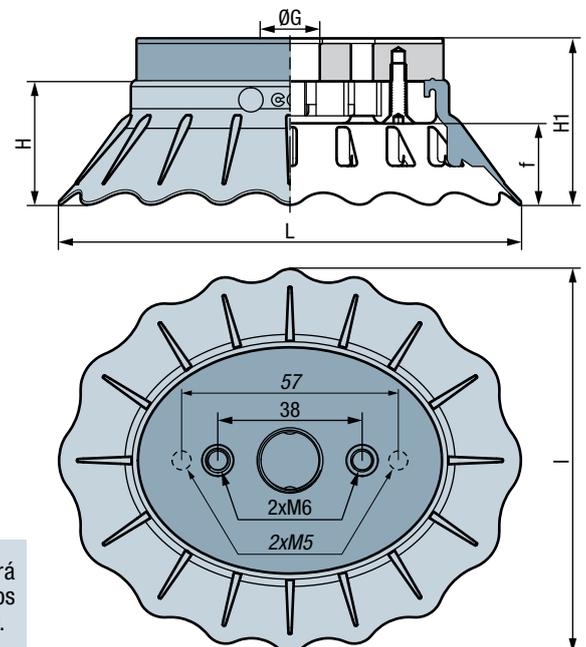
FPC60...IF38PC

Redonda, Ø 60 mm



FPC120100...IF38P1V

Ovalada, 120 x 100 mm



En nuestro sitio www.coval.com encontrará modelos 3D de nuestros productos, en formatos adecuados para los principales programas CAD.

Soluciones de montaje

FPC351.5 / FPC60

Mediante el racor:

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



FPC120100

Mediante la parte inferior:

- 2 tornillos M5x20 (no incluidos)



Mediante la parte superior:

- 2 tornillos M6x16 (no incluidos)



Para hacer el pedido:

FPC351.5 Forma redonda Ø 35 mm 1.5 fuelles

REFERENCIA DE LAS VENTOSAS COMPLETAS

VENTOSA

+

INSERTO SUPERIOR G1/4" HEMBRA

+

INSERTO INFERIOR:

▪ Dureza 35 Shore

FPC351.5SIBL3IF14PC

▪ Dureza 50 Shore

FPC351.5SIBL5IF14PC



REFERENCIA DE LAS PIEZAS SUELTAS

INSERTO SUPERIOR G1/4" HEMBRA SUELTO:
IF14PFPC35

VENTOSA SUELTA:

▪ Dureza 35 Shore

FPC351.5SIBL3

▪ Dureza 50 Shore

FPC351.5SIBL5

INSERTO INFERIOR SUELTO:

IL1PFPC35

FPC60 Forma redonda Ø 60 mm

REFERENCIA DE LAS VENTOSAS COMPLETAS

VENTOSA

+

INSERTO G3/8" HEMBRA:

▪ Dureza 35 Shore

FPC60SIBL3IF38PC

▪ Dureza 50 Shore

FPC60SIBL5IF38PC



REFERENCIA DE LAS PIEZAS SUELTAS

INSERTO G3/8" HEMBRA SUELTO:
IF38PFPC60

VENTOSA SUELTA:

▪ Dureza 35 Shore

FPC60SIBL3

▪ Dureza 50 Shore

FPC60SIBL5

FPC120100 Forma ovalada 120x100 mm

REFERENCIA DE LAS VENTOSAS COMPLETAS

VENTOSA

+

INSERTO INFERIOR

+

INSERTO SUPERIOR G3/8" HEMBRA

+

JUNTA PLANA:

▪ Dureza 35 Shore

FPC120100SIBL3IF38P1V

▪ Dureza 50 Shore

FPC120100SIBL5IF38P1V



REFERENCIA DE LAS PIEZAS SUELTAS

INSERTO SUPERIOR G3/8" HEMBRA +
JUNTA PLANA: **IF38PFPC120**

VENTOSA SUELTA:

▪ Dureza 35 Shore

FPC120100SIBL3

▪ Dureza 50 Shore

FPC120100SIBL5

INSERTO INFERIOR +
2 TORNILLOS INOXIDABLES M4 x 16:
IL1PFPC120

Las combinaciones «ventosa + inserto»
son entregadas sin montar.



FlowPack universal



Aplicaciones

Las ventosas de la serie FPC se emplean en la manipulación de envases flexibles de tipo FlowPack, DoyPack, etc.

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

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

FlowPack ≤ 5 kg: ventosa elíptica 120x100 mm, FPC120100.





COVAL
vacuum managers

vacuum
components



UN SOCIO TECNOLÓGICO A ESCALA MUNDIAL

Implantada en el Sur de Francia, COVAL SAS concibe, produce y comercializa en el mundo entero componentes y sistemas de vacío altas-prestaciones para aplicaciones industriales ligadas a todos los sectores de actividad.

COVAL, sociedad certificada ISO 9001 V2015, innova a nivel mundial en materia de la manipulación por el vacío: con componentes optimizados, integrando funciones inteligentes y fiables, adaptables a vuestro contexto industrial y capaz de mejorar, con toda seguridad, vuestra productividad.

Fuerte por su espíritu innovador y de sus avances tecnológicos, el equipo COVAL esta, al día de hoy, reconocido como experto en el desarrollo de soluciones personalizadas fiables, económicas y muy productivas.

Las referencias de COVAL se sitúan en los principales campos industriales (embalaje, automóvil, plástico, aeronáutica, imprenta...) donde la manipulación por vacío es determinante para la eficacia y la productividad.

COVAL comercializa sus productos y servicios en todo Europa y Estados-Unidos a través de sus filiales y de su red de distribuidores homologados. Siempre a la escucha de sus clientes, os acompaña en la puesta a punto de soluciones, y ofrece una relación continuada y atenta.

Para todas las demandas procedentes de América del Sur, Australia, África y Asia, por favor contactar con la sede social de Francia.

Distribuido por:



Sistemas de vacío COVAL, S.L.
c/ Coroleu, 53-57 local 1
08030 Barcelona

Tel. : + 34 93 182 09 50
Fax : + 34 93 182 09 51

www.coval.com