

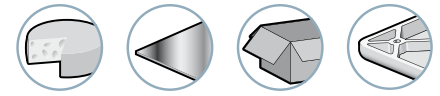
VPF

Ventosas planas con tacos internos Ø 15 a 50 mm



Las ventosas planas serie VPF están concebidas para la toma de productos planos, rígidos y lisos. Los tacos permiten una excelente resistencia al deslizamiento e impiden la deformación del objeto a manipular.

Sectores de actividad



Utilización



2

Materiales

NBR Nitrilo
SI Silicona translúcida

STN Siton®

Características ventosas

	Ø (mm)	(cm³)	(N) ⁽¹⁾	(N) ⁽¹⁾	R _{min} (mm)	NBR	SI	STN
VPF 15	15.7	0.37	3.6	1.8	13	VPF15NBR	VPF15SI	VPF15STN
VPF 20	22	1.00	7.2	3.6	18	VPF20NBR	VPF20SI	VPF20STN
VPF 25	26.8	1.10	9.4	4.7	22	VPF25NBR	VPF25SI	VPF25STN
VPF 30	32	2.00	11.6	5.8	25	VPF30NBR	VPF30SI	VPF30STN
VPF 40	42.5	1.80	18.1	9.0	52	VPF40NBR	VPF40SI	VPF40STN
VPF 50	53	10.00	34.7	17.3	55	VPF50NBR	VPF50SI	VPF50STN

(1) Fuerza práctica de la ventosa con un vacío del 65 % y un coeficiente de seguridad incluido de 2 para manipulación horizontal y de 4 para manipulación vertical.

Selección de los insertos

(Ø)	M5-M	G1/8"-M	G1/4"-M
15	■	-	-
20 - 30	-	■	-
40 - 50	-	-	■

■ Combinaciones «ventosa + inserto» disponibles Fijación: M = Macho
Ver referencias en tabla de mas abajo.

Tipo de montaje

C **Versión C: Inserto cánula**

Referencias « ventosa + inserto »

		C			C			C
Ø 15 mm	Ventosa	M5-M	Ø 20 - 30 mm	Ventosa	G1/8"-M	Ø 40 - 50 mm	Ventosa	G1/4"-M
	VPF5NBR	VPF15NBRIMM5C		VPF20NBR	VPF20NBRIM18C		VPF40NBR	VPF40NBRIM14C
	VPF5SI	VPF15SIIMM5C		VPF20SI	VPF20SIIM18C		VPF40SI	VPF40SIIM14C
	VPF15STN	VPF15STNIMM5C		VPF20STN	VPF20STNIM18C		VPF40STN	VPF40STNIM14C
		VPF25NBR		VPF25NBRIM18C	VPF50NBR		VPF50NBRIM14C	
		VPF25SI		VPF25SIIM18C	VPF50SI		VPF50SIIM14C	
		VPF25STN		VPF25STNIM18C	VPF50STN	VPF50STNIM14C		
		VPF30NBR		VPF30NBRIM18C				
		VPF30SI		VPF30SIIM18C				
		VPF30STN		VPF30STNIM18C				

Accesorios

Con el fin de optimizar la utilización de sus ventosas, Coval ofrece toda una gama de accesorios (sistemas resorte, alargadores, nodrizas, etc.) véanse capítulos 4 y 12.



Indique la referencia ej.: **VPF20NBRIM18C**
diríjase a la tabla de mas arriba

VPF

Ventosas planas con tacos internos Ø 15 a 50 mm

Dimensiones y esquemas de instalación



VPF 2

Ventosas + inserto

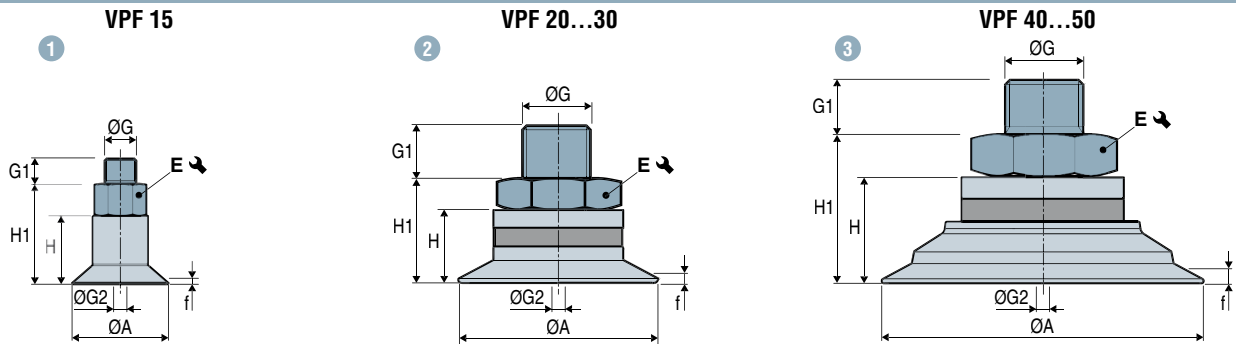


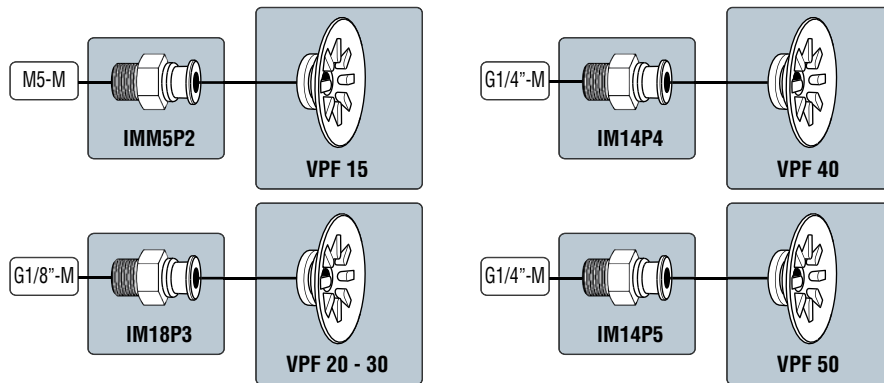
	Diagrama	ØA	f ⁽¹⁾	H	H1	ØG	G1	ØG2 ⁽²⁾	E ↘	⚖ (g)
VPF15---IMM5C	1	15.7	1	11	15.5	M5-M	4	2.7	7	1.5
VPF20---IM18C	2	22	1	8	11.5	G1/8"-M	7	4	14	4.2
VPF25---IM18C	2	26.8	1.3	9	12.5	G1/8"-M	7	4	14	4.7
VPF30---IM18C	2	32	1.8	10	13.5	G1/8"-M	7	4	14	5.2
VPF40---IM14C	3	42.5	1.9	13	19	G1/4"-M	9	5	17	11.9
VPF50---IM14C	3	53	2.4	17.5	23.5	G1/4"-M	9	5	21	22.7

Nota: Todas las cotas están indicadas en mm

(1) f = Flecha de la ventosa.

(2) Ø G2 = Ø de paso interno del inserto.

Esquemas de montaje

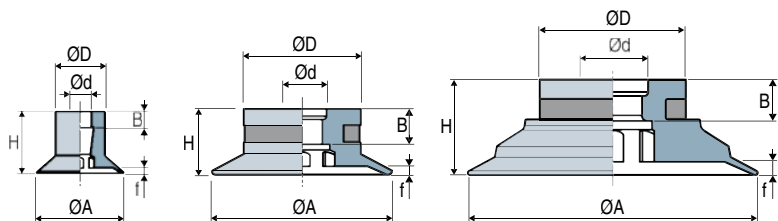


Ventosas

VPF 15

VPF 20...30

VPF 40...50



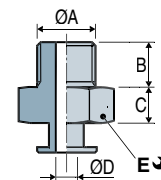
	Ø A	H	Ø d	Ø D	f ⁽¹⁾	B	⚖ (g)
VPF 15	15.7	11	4	9	1	3	0.7
VPF 20	22	8	5	14.3	1	4.5	1.2
VPF 25	26.8	9	5	14.3	1.3	4.5	1.7
VPF 30	32	10	5	14.3	1.8	4.5	2.2
VPF 40	42.5	13	7	20	1.9	6	5.6
VPF 50	53	17.5	10.5	27	2.4	7.5	12.7

Nota: Todas las cotas están indicadas en mm

(1) f = Flecha de la ventosa.

Los valores son representativos de las características medias de nuestros productos.

Insertos cánula



	ØA	B	C	ØD	E ↘	Materiales	⚖ (g)
IMM5P2	M5-M	4	4.5	2.7	7	Aluminio	0.8
IM18P3	G1/8"-M	7	3.5	4	14	Aluminio	3
IM14P4	G1/4"-M	9	6	5	17	Aluminio	6.3
IM14P5	G1/4"-M	9	6	5	21	Aluminio	10