

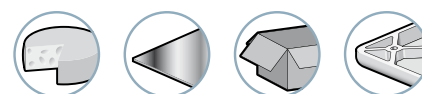
# VPF

## Ventose piane con tasselli Ø da 15 a 50 mm



Le ventose piatte serie VPF sono indicate per la manipolazione di prodotti piani, rigidi e lisci. I tasselli permettono una tenuta eccellente e impediscono la deformazione del prodotto da manipolare.

Settori di attività



Applicazioni tipiche



2

Materiali

**NBR** Nitrile **STN** Siton®  
**SI** Silicone traslucido

### Caratteristiche delle ventose

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

(1) Forza pratica della ventosa con un vuoto pari al 65% ed un coefficiente di sicurezza 2 per manipolazione orizzontale e coefficiente 4 per manipolazione verticale.

### Scelta degli inserti

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

■ Configurazioni «ventosa+inserto» disponibili  
 Vedi configurazioni nella tabella sottostante

Fissaggio: M = maschio

### Tipi di montaggio

**C** **Versione C: Inserto a resca**

### Riferimenti «ventosa + inserto»

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

### Accessori

Per ottimizzare l'utilizzo delle ventose, Coval propone una gamma completa di accessori (inserti con foro calibrato, compensatori di livello, prolunghe, serbatoi, ecc.), vedere capitoli 4 e 12.



**Precisare la configurazione es: VPF20NBRIM18C**  
 Vedi la tabella configurazioni sopra

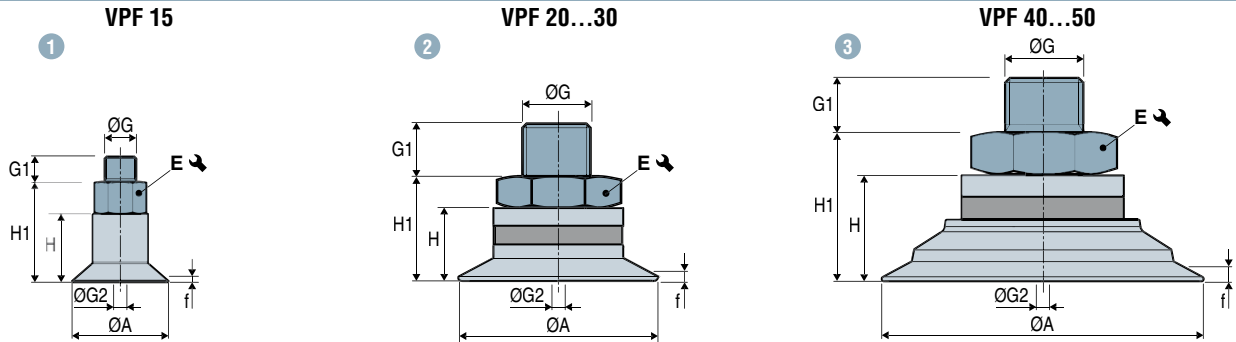
# VPF

## Ventose piane con tasselli Ø da 15 a 50 mm

### Dimensioni e schemi di montaggio



#### Ventosa + inserto



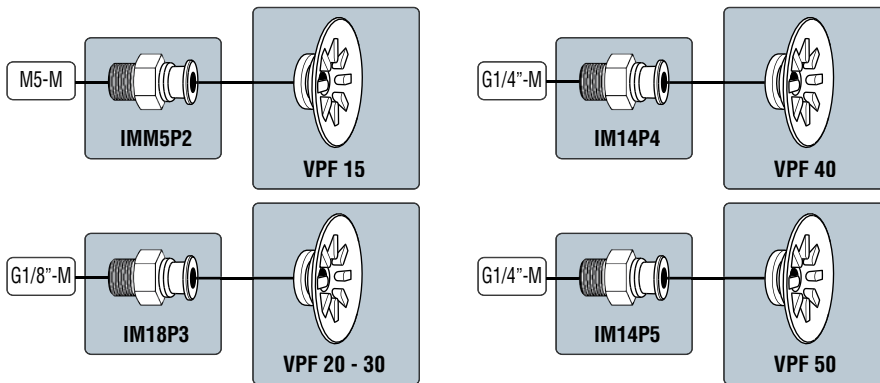
	Schema	ØA	f <sup>(1)</sup>	H	H1	ØG	G1	ØG2 <sup>(2)</sup>	E ↘	⚖(g)
<b>VPF15---IMM5C</b>	1	15.7	1	11	15.5	M5-M	4	2.7	7	1.5
<b>VPF20---IM18C</b>	2	22	1	8	11.5	G1/8"-M	7	4	14	4.2
<b>VPF25---IM18C</b>	2	26.8	1.3	9	12.5	G1/8"-M	7	4	14	4.7
<b>VPF30---IM18C</b>	2	32	1.8	10	13.5	G1/8"-M	7	4	14	5.2
<b>VPF40---IM14C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

Nota: tutte le dimensioni sono indicate in mm

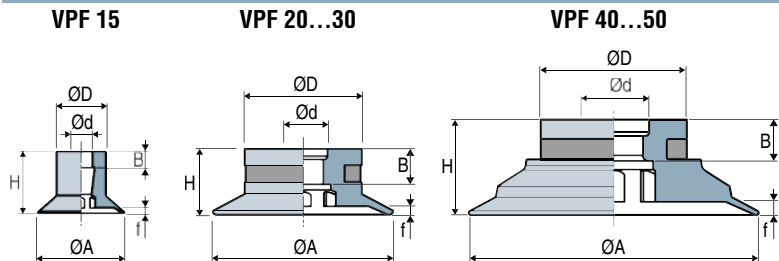
(1) f = Corsa di collasso della ventosa.

(2) Ø G2 = Ø interno dell'inserto.

#### Schemi di montaggio



#### Ventose



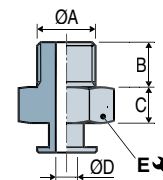
	Ø A	H	Ø d	Ø D	f <sup>(1)</sup>	B	⚖(g)
<b>VPF 15</b>	15.7	11	4	9	1	3	0.7
<b>VPF 20</b>	22	8	5	14.3	1	4.5	1.2
<b>VPF 25</b>	26.8	9	5	14.3	1.3	4.5	1.7
<b>VPF 30</b>	32	10	5	14.3	1.8	4.5	2.2
<b>VPF 40</b>	42.5	13	7	20	1.9	6	5.6
<b>VPF 50</b>	53	17.5	10.5	27	2.4	7.5	12.7

Nota: tutte le dimensioni sono indicate in mm

(1) f = Corsa di collasso della ventosa.

I valori sono indicativi delle caratteristiche medie dei prodotti COVAL.

#### Inserti maschio a resca



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