

VSD

Ventose a soffietti multipli

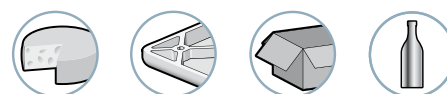


Le ventose a soffietti multipli (3.5 e 4.5 soffietti) sono particolarmente indicate per la manipolazione di pezzi sferici o cilindrici o che richiedono un'importante compensazione d'altezza.

Materiali

- NBR** Nitrile
SIT3 Silicone traslucido 35 Shore A
SIT5 Silicone traslucido 50 Shore A

Settori di attività



Applicazioni tipiche



2

VSD

Caratteristiche delle ventose

	Ø (mm)	V (cm ³)	(N) ⁽¹⁾	R _{min} (mm)	NBR	SIT3	SIT5
VSD 18	17.5	2.5	4	20	-	-	VSD18SIT5
VSD 32	32	21.7	10.5	35	VSD32NBR	VSD32SIT3	-

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

Sceita degli inserti

	Gruppo	M5-M	M6-M	M8-M	M10-M	G1/8"-F	G1/8"-M	10/32-M	G1/4"-F	G1/4"-M
VSD 18	1	■	■	-	-	■	■	□	-	-
VSD 32	2	□	□	□	□	■	■	-	■	■

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

□ Soluzioni di montaggio aggiuntive
 Vedere pagina 2/53

Fissaggio: M = maschio F = femmina

Tipi di montaggio

Le ventose COVAL dispongono di una grande modularità di montaggio.



Versione C: Inserto a resca



Versione E: Inserto montato in fabbrica



Versione V: Inserto smontabile
 (adattatore e vite scanalata)

Riferimenti « ventosa + inserto »

Gruppo 1					
Ø 18	FILETTATURA	M5-M	M6-M	G1/8"-M	G1/8"-F
	VSD18SIT5	VSD18SIT5IMM5C	VSD18SIT5IMM6C	VSD18SIT5IM18C	VSD18SIT5IF18C

Gruppo 2													
Ø 32	FILETTATURA	G1/4"-M	G1/4"-F	G1/4"-M	G1/4"-F	G1/8"-M	G1/8"-F	G1/4"-M	G1/4"-F	G1/8"-M	G1/8"-F	G1/4"-M	G1/4"-F
	VSD32NBR	VSD32NBRIM14C	VSD32NBRIF14C	VSD32NBRIM14	VSD32NBRIF14	VSD32NBRIM18V	VSD32NBRIF18V	VSD32NBRIM14V	VSD32NBRIF14V	VSD32NBRIM18V	VSD32NBRIF18V	VSD32SIT3IM14V	VSD32SIT3IF14V
	VSD32SIT3	VSD32SIT3IM14C	VSD32SIT3IF14C	VSD32SIT3IM14	VSD32SIT3IF14	VSD32SIT3IM18V	VSD32SIT3IF18V	VSD32SIT3IM14V	VSD32SIT3IF14V	VSD32SIT3IM18V	VSD32SIT3IF18V	VSD32SIT3IM14V	VSD32SIT3IF14V



Precisare la configurazione es: VSD18SIT5IMM5C
 Vedi la tabella configurazioni sopra

Accessori

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

VSD

Ventose a soffietti multipli

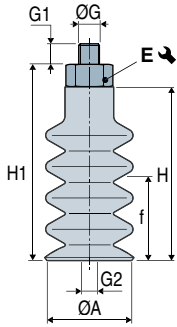
Dimensioni « ventosa + inserto »



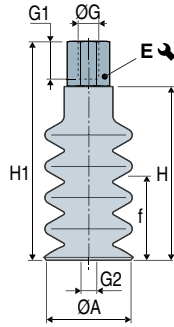
VSD 18 Gruppo 1

VSD 32 Gruppo 2

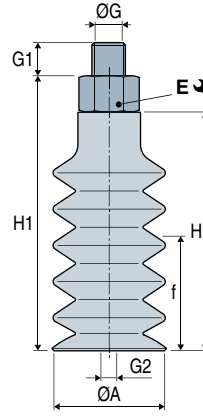
1



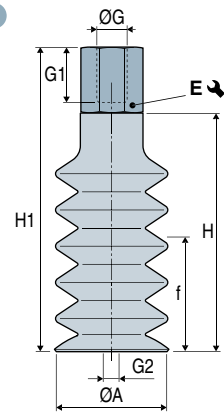
2



3



4



VSD 2

Gruppo 1		Schema	ØA	f ⁽¹⁾	H	H1	ØG	G1	ØG2 ⁽²⁾	E ↻	⚖ (g)
Ø 18 mm	VSD18-IMM5C	1	17.5	18	36	41	M5-M	4.5	2.5	7	6.2
	VSD18-IMM6C	1	17.5	18	36	41	M6-M	5	3.5	7	5.8
	VSD18-IM18C	1	17.5	18	36	42	G1/8"-M	7.5	3.5	14	7.2
	VSD18-IF18C	2	17.5	18	36	48	G1/8"-F	8	3.5	14	7.1

Gruppo 2		Schema	ØA	f ⁽¹⁾	H	H1	G	G1	ØG2 ⁽²⁾	E ↻	⚖ (g)
Ø 32 mm	VSD32-IM18V	3	32	34	65	69,5	G1/8"-M	6	3.5	13	29.2
	VSD32-IF18V	4	32	34	65	78	G1/8"-F	7.5	3.5	13	32.5
	VSD32-IM14	3	32	34	65	69	G1/4"-M	11	4.4	17	22.9
	VSD32-IM14C	3	32	34	65	73	G1/4"-M	10	7	17	23.8
	VSD32-IM14V	3	32	34	65	70	G1/4"-M	8	3.5	17	38.5
	VSD32-IF14	4	32	34	65	80	G1/4"-F	10	4.4	17	23.7
	VSD32-IF14C	4	32	34	65	80	G1/4"-F	12	6.9	17	23.1
	VSD32-IF14V	4	32	34	65	81	G1/4"-F	11	3.5	17	43.5

(1) f = Corsa di collasso della ventosa.

(2) Ø G2 = Ø interno dell'inserto.

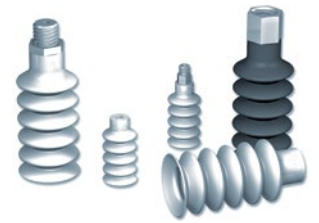
Nota: tutte le dimensioni sono indicate in mm

Schemi di montaggio
vedere pagina 2/53.

VSD

Ventose a soffietti multipli

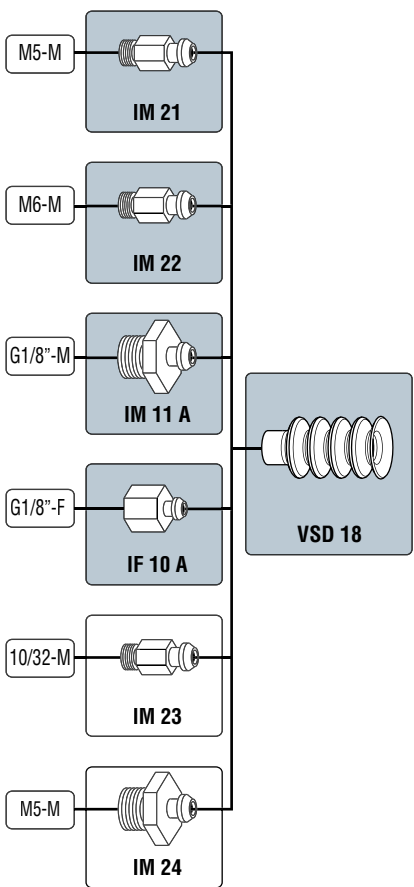
Schemi di montaggio



2
VSD

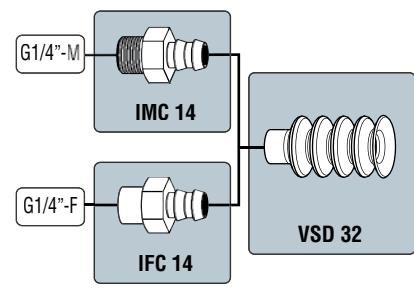
VSD 18 Gruppo 1

Raccordi a resca **C**

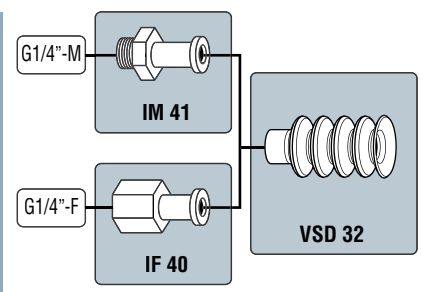


VSD 32 Gruppo 2

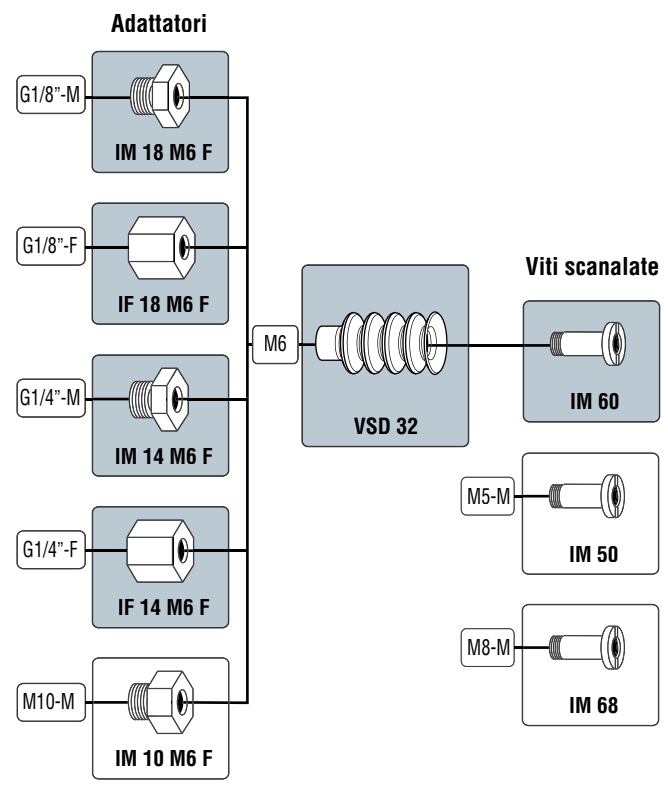
Raccordi a resca **C**



Inserto montato **E**



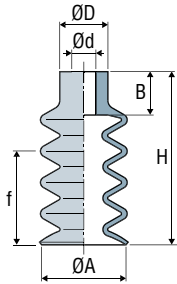
Inserto smontabile **V**



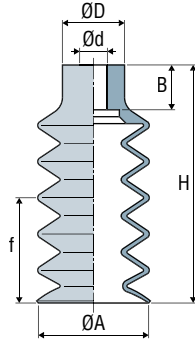


Ventose

VSD 18



VSD 32

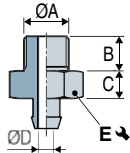


	ØA	f (1)	H	Ød	ØD	B	(g)
VSD 18	17.5	18	36	4	10	9	3.1
VSD 32	32	34	65	8	18	13	15.1

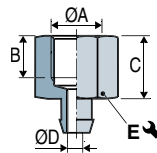
(1) f = Corsa di collasso della ventosa.

Inserto a resca

Maschio - IM

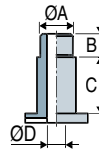


Femmina - IF



	ØA	B	C	ØD	E ↻	Materiale	(g)
IM 11 A	G1/8"-M	7.5	6	3.5	14	Alluminio	4.1
IMC 14	G1/4"-M	10	8	7	17	Alluminio	8.7
IM 21 (2)	M5-M	4.5	5	2.5	7	Ottone nichelato	3.1
IM 22 (2)	M6-M	5	5	3.5	7	Ottone nichelato	2.7
IM 23	10/32-M	4.5	5	2.5	7	Ottone	3.0
IM 24	M5-M	4.5	2.5	2.5	10	Ottone nichelato	3.2
IF 10 A	G1/8"-F	8	12	3.5	14	Alluminio	4.0
IFC 14	G1/4"-F	12	15	6.9	17	Alluminio	8.0

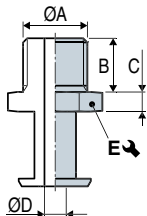
Viti scanalate



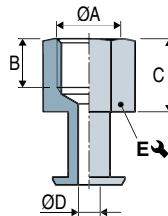
	ØA	B	C	ØD	Materiale	(g)
IM 50	M5-M	5	11	2.8	Ottone	7.4
IM 60 (2) (3)	M6-M	7	11	3.5	Ottone nichelato	7.5
IM 68	M8-M	8	11	5.2	Ottone nichelato	6.4

Inserto montato in fabbrica

Maschio - IM



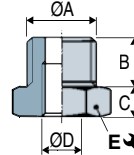
Femmina - IF



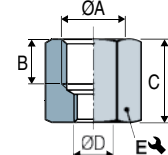
	ØA	B	C	ØD	E ↻	Materiale	(g)
IM 41	G1/4"-M	11	4	4.4	17	Alluminio	7.8
IF 40	G1/4"-F	10	15	4.4	17	Alluminio	8.6

Adattatori per viti scanalate

Maschio - IM



Femmina - IF



	ØA	B	C	ØD	E ↻	Materiale	(g)
IM 10 M6F	M10-M	7	3.5	M6-F	13	Ottone	5.9
IM 14 M6F	G1/4"-M	8	5	M6-F	17	Ottone nichelato	15.9
IM 18 M6F	G1/8"-M	6	4.5	M6-F	13	Ottone nichelato	6.6
IF 14 M6F	G1/4"-F	11	16	M6-F	17	Ottone nichelato	20.5
IF 18 M6F	G1/8"-F	7.5	13	M6-F	13	Ottone nichelato	9.9

I valori sono indicativi delle caratteristiche medie dei prodotti COVAL.

Nota: tutte le dimensioni sono indicate in mm.

(2) Possibilità di inserire un ugello di diametro calibrato per ridurre le perdite in caso di utilizzo sistema a più ventose. (vedere pagina 4/9).

(3) Disponibile in acciaio inossidabile