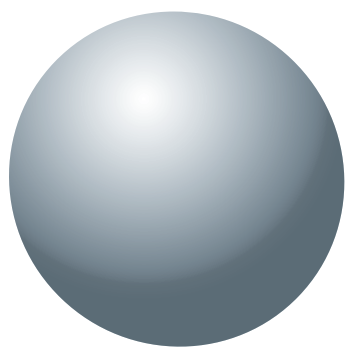




COVAL

vacuum managers

LINEA C

Ventose ad alte prestazioni



ADVANCED VACUUM SOLUTIONS

C

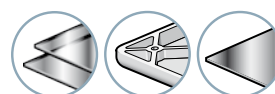
Ventose ad alte prestazioni

Presentazione

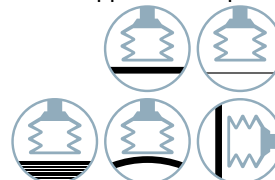
La gamma di **ventose Linea C ad alte prestazioni** è stata progettata per soddisfare le richieste dell'industria automobilistica. Le caratteristiche uniche di queste ventose permettono di ottimizzare la produzione in tutte le applicazioni ad altissima velocità.



Settori di attività



Applicazioni tipiche



Vantaggi

- Elevata resistenza allo scivolamento.
- Una gamma completa di forme e diametri per adattarsi al meglio ad ogni applicazione.
- 2 materiali disponibili a seconda dei modelli (Nitrile o Siton®).
- Tassellatura antiscivolo per garantire un posizionamento preciso delle lamiere unte.
- Ideali per le applicazioni di "passa-mano" tra robot.
- I supporti nella zona centrale evitano le deformazioni delle lamiere sottili.
- Riduzione dei pesi al polso del robot grazie all'inserto in poliammide integrato.
- Labbri rinforzati.
- Montaggio a tenuta garantito da:
 - O-ring sulle ventose circolari per attacchi maschio 3/8G e quadrato 32.
 - Guarnizione integrale sulle ventose ovali con attacco maschio 3/8G.
- Indicatore visivo dell'usura.
- Serraggio mediante chiave da 22mm o brugola da 6 o 8mm.

Campi applicativi

Le ventose COVAL della **Linea C** sono particolarmente indicate per la manipolazione robotizzata ad alta velocità, grazie alla loro elevata resistenza allo scivolamento ed al peso ridotto.

Le applicazioni tipiche sono la manipolazione di lamiera, vetro e plastica durante operazioni quali piegatura, stampaggio, lastratura e assemblaggio.



Ventose ad alte prestazioni

Presentazione



Gamma

Le ventose ad alte prestazioni COVAL della **Linea C** sono disponibili in una gamma completa di forme, dimensioni, materiali e fissaggi,

per soddisfare al meglio le richieste dell'applicazione.

FORME

CFC

ventosa piana



CBC

ventosa 1,5 soffietti



COFC

ventosa ovale piana



COBC

ventosa ovale 1,5 soffietti



FISSAGGI

M38G

fissaggio maschio G3/8"
(inserto in poliammide)



F38G

fissaggio femmina G3/8"
(inserto in poliammide)



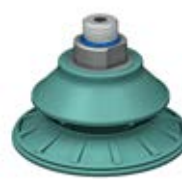
C32

fissaggio quadrato 32 mm
(inserto in poliammide e adattatore
quadro 32 in alluminio)



M38GA

fissaggio maschio G3/8"
(inserto in alluminio)



F38GA

fissaggio femmina G3/8"
(inserto in alluminio)



■ Altri fissaggi disponibili su richiesta.

Materiali

VENTOSE

■ NBR nitrile 55 Shore A

- Elevata resistenza agli olii e a temperature fino a 100°C.
- Colori: nero per ventosa con inserto in poliammide e verde per ventosa con inserto in alluminio.

■ STNV6 Siton® 60 Shore A

- Elevata resistenza agli olii, a temperature fino a 160°C e buona resistenza all'abrasione.
- Colore verde.

INSERTO

■ PA

- Poliammide caricato con fibra di vetro per evitare ogni eventuale rischio di danneggiamento degli stampi e facile sostituzione delle ventose (montaggio M38G / F38G).

■ AL

- Alluminio (inserto M38GA / F38GA / C32).

■ O-ring: NBR blu.

Ventose ad alte prestazioni **Linea C**
nitrile (NBR) con inserto in poliammide
(versioni M38G - F38G)



Ventose ad alte prestazioni **Linea C**
Siton® (STNV6) con inserto in poliammide
(versioni M38G - F38G)



Ventose ad alte prestazioni **Linea C**
nitrile (NBR) con inserto in alluminio
(versioni M38GA - F38GA)



C

Ventose ad alte prestazioni

Riferimenti ventose



Ventosa piana CFC



Codici per le ventose in nitrile (NBR)
a seconda del tipo di fissaggio.

	M38G	F38G	M38GA	F38GA	C32
CFC35	CFC35M38G	CFC35F38G	CFC35M38GA	CFC35F38GA	CFC35C32
CFC50	CFC50M38G	CFC50F38G	CFC50M38GA	CFC50F38GA	CFC50C32
CFC75	CFC75M38G	CFC75F38G	CFC75M38GA	CFC75F38GA	CFC75C32
CFC100	CFC100M38G	CFC100F38G	CFC100M38GA	CFC100F38GA	CFC100C32
CFC125	CFC125M38G	CFC125F38G	CFC125M38GA	CFC125F38GA	CFC125C32

Codici per le ventose in Siton® (STNV6)
a seconda del tipo di fissaggio.

	M38G	F38G
	Su richiesta	Su richiesta
	Su richiesta	Su richiesta
	CFC75STNV6M38G	CFC75STNV6F38G
	CFC100STNV6M38G	CFC100STNV6F38G
	Su richiesta	Su richiesta

Ventosa a 1.5 soffietti CBC



Codici per le ventose in nitrile (NBR)
a seconda del tipo di fissaggio.

	M38G	F38G	M38GA	F38GA	C32
CBC22	CBC22M38G	CBC22F38G	CBC22M38GA	CBC22F38GA	CBC22C32
CBC30⁽¹⁾	CBC30M38G	CBC30F38G	CBC30M38GA	CBC30F38GA	CBC30C32
CBC45	CBC45M38G	CBC45F38G	CBC45M38GA	CBC45F38GA	CBC45C32
CBC60	CBC60M38G	CBC60F38G	CBC60M38GA	CBC60F38GA	CBC60C32
CBC85	CBC85M38G	CBC85F38G	CBC85M38GA	CBC85F38GA	CBC85C32
CBC115	CBC115M38G	CBC115F38G	CBC115M38GA	CBC115F38GA	CBC115C32
CBC125	CBC125M38G	CBC125F38G	Su richiesta	Su richiesta	CBC125C32

Codici per le ventose in Siton® (STNV6)
a seconda del tipo di fissaggio.

	M38G	F38G
	Su richiesta	Su richiesta
	Su richiesta	Su richiesta
	CBC45STNV6M38G	CBC45STNV6F38G
	CBC60STNV6M38G	CBC60STNV6F38G
	CBC85STNV6M38G	CBC85STNV6F38G
	CBC115STNV6M38G	CBC115STNV6F38G
	Su richiesta	Su richiesta

Ventosa piana ovale COFC



Codici per le ventose in nitrile (NBR)
a seconda del tipo di fissaggio.

	M38G	F38G	M38GA	F38GA	C32
COFC2565	COFC2565M38G	COFC2565F38G	COFC2565M38GA	COFC2565F38GA	COFC2565C32
COFC3080	COFC3080M38G	COFC3080F38G	COFC3080M38GA	COFC3080F38GA	COFC3080C32
COFC4080	COFC4080M38G	COFC4080F38G	COFC4080M38GA	COFC4080F38GA	COFC4080C32
COFC50100	COFC50100M38G	COFC50100F38G	COFC50100M38GA	COFC50100F38GA	COFC50100C32

Codici per le ventose in Siton® (STNV6)
a seconda del tipo di fissaggio.

	M38G	F38G
	Su richiesta	Su richiesta
	Su richiesta	Su richiesta
	Su richiesta	Su richiesta
	Su richiesta	Su richiesta

Ventosa a 1.5 soffietti ovale COBC



Codici per le ventose in nitrile (NBR)
a seconda del tipo di fissaggio.

	M38G	F38G	M38GA	F38GA	C32
COBC3065	COBC3065M38G	COBC3065F38G	COBC3065M38GA	COBC3065F38GA	COBC3065C32
COBC4080	COBC4080M38G	COBC4080F38G	COBC4080M38GA	COBC4080F38GA	COBC4080C32
COBC55110	COBC55110M38G	COBC55110F38G	COBC55110M38GA	COBC55110F38GA	COBC55110C32
COBC70140	COBC70140M38G	COBC70140F38G	COBC70140M38GA	COBC70140F38GA	COBC70140C32

Codici per le ventose in Siton® (STNV6)
a seconda del tipo di fissaggio.

	M38G	F38G
	COBC3065STNV6M38G	COBC3065STNV6F38G
	COBC4080STNV6M38G	COBC4080STNV6F38G
	COBC55110STNV6M38G	COBC55110STNV6F38G
	Su richiesta	Su richiesta

(1) CBC 30 M38G SP624

Per soddisfare le esigenze specifiche dei sistemi di presa utilizzati nelle operazioni di imbutitura, COVAL ha realizzato una ventosa Ø 30 mm con un foro di passaggio per l'aria Ø 9,5 mm in grado di ridurre al minimo le perdite di carico nel sistema.

Questa versione speciale è caratterizzata dall'O-ring nero.



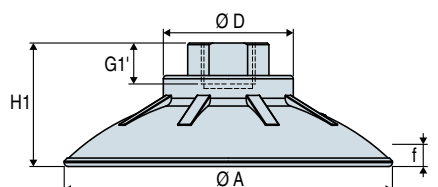
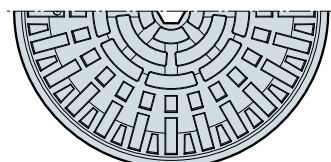
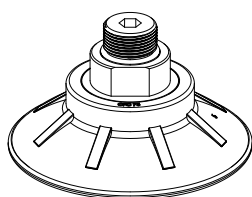
C

Ventose ad alte prestazioni

Caratteristiche delle ventose



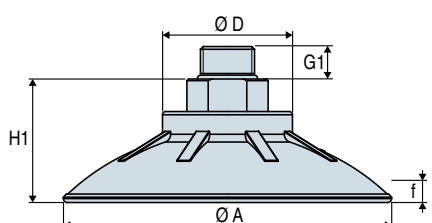
Ventosa piana CFC



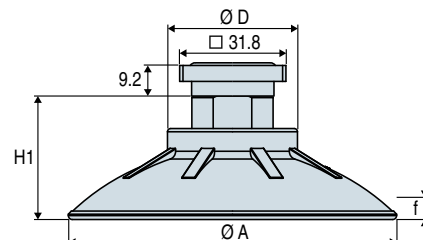
F38G/F38GA Fissaggio femmina G3/8"

		ØA riposo	ØA presa						Ø passaggio	serraggio
				(cm ³)	(N) ⁽¹⁾	(N) ⁽¹⁾	R _{min}	R _{min}		
CFC 35		37	38.5	2.46	60	56	58	50	6.3	piatta 22 + brugola 6
CFC 50		51	54	8.37	107	110	66	52	6.3	piatta 22 + brugola 6
CFC 75		76	80	25.03	210	225	100	58	6.3	piatta 22 + brugola 6
CFC 100		101	105.7	57.61	350	470	120	90	6.3	piatta 22 + brugola 6
CFC 125		127	132	119.7	600	600	160	115	6.3	piatta 22 + brugola 8

		H1	f(*)	G1	G1'	ØD	g				
							F38G	F38GA	M38G	M38GA	C32
CFC 35		25	3	10	12.6	37	14	25.7	18	33.7	36.2
CFC 50		30	5	10	12.6	38	25	34.9	29	42.9	47.2
CFC 75		33	8	10	12.6	41	40	48.9	45	56.9	62.2
CFC 100		38	10	10	12.6	41	67	75.3	72	83.3	89.2
CFC 125		44	14	10	12.6	55	119	146	124	154	141.2

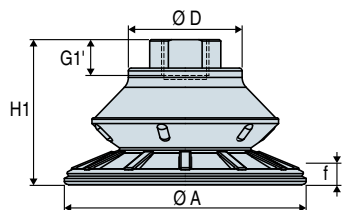
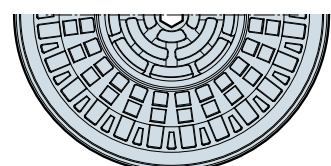
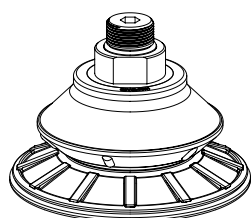


M38G/M38GA Fissaggio maschio G3/8"



C32 Fissaggio quadrato 32

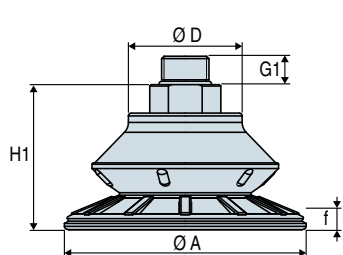
Ventosa a 1.5 soffiotti 1.5 CBC



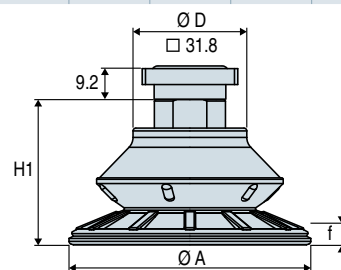
F38G/F38GA Fissaggio femmina G3/8"

		ØA riposo	ØA presa							Ø passaggio	serraggio
				(cm ³)	(N) ⁽¹⁾⁽²⁾	(N) ⁽¹⁾⁽³⁾	(N) ⁽¹⁾	R _{min}	R _{min}		
CBC 22		21.5	22	1.6	18	20	17	25	30	6.3	piatta 22 + brugola 6
CBC 30(**)		32	34	5	35	40	33	30	32	6.3	piatta 22 + brugola 6
CBC 45		47	48.7	11.47	39	77	85	36	45	6.3	piatta 22 + brugola 6
CBC 60		62	64.5	25.31	60	135	155	44	62	6.3	piatta 22 + brugola 6
CBC 85		85	88	66.54	125	250	220	65	115	6.3	piatta 22 + brugola 6
CBC 115		115	119	141.47	214	430	430	84	140	6.3	piatta 22 + brugola 8
CBC 125		125	132	200.1	223	475	560	93	155	6.3	piatta 22 + brugola 8

		H1	f(*)	G1	G1'	ØD	g				
							F38G	F38GA	M38G	M38GA	C32
CBC 22		32	6	10	12.6	37	10	23	14	31	32.2
CBC 30(**)		31	8	10	12.6	37	14	26.3	19	34.3	36.2
CBC 45		36	11	10	12.6	37	22	31.5	26	39.5	44.2
CBC 60		41	14	10	12.6	39	32	42	37	50	54.2
CBC 85		51	21	10	12.6	41	64	71.2	69	79.2	86.2
CBC 115		53	23	10	12.6	55	103	131.1	107	139.1	125.2
CBC 125		51	24	10	12.6	55	159	/	163	/	181.2



M38G/M38GA Fissaggio maschio G3/8"



C32 Fissaggio quadrato 32

(1) Forza misurata al 65% di vuoto su lamiera asciutta, liscia e piana, senza coefficiente di sicurezza. I valori possono variare in base alle caratteristiche e alla superficie del pezzo. (2) Forza d'aspirazione. (3) Forza allo strappo. (*) f = Corsa di collasso della ventosa. (**) Disponibile anche in versione con passaggio aria Ø 9.5 mm: **CBC30 M38G SP624**. Nota: tutte le dimensioni sono indicate in mm.

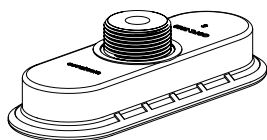
C

Ventose ad alte prestazioni

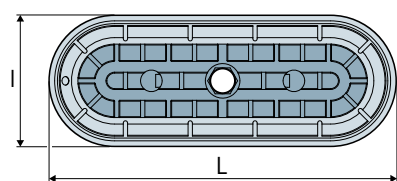
Caratteristiche delle ventose



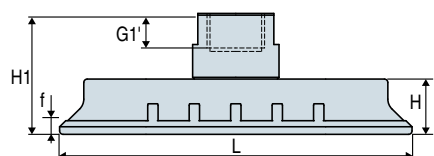
Ventosa piana ovale COFC



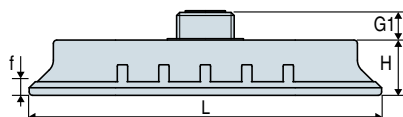
		I x L riposo	I x L presa	 (cm ³)	 (N) ⁽¹⁾	 (N) ⁽¹⁾	 R _{min}	 R _{min}	Ø passaggio	serraggio
COFC 2565		25x65	26.8x67	3.78	82	57	25	25	6	hexa 6
COFC 3080		30x80	31.5x82	6.08	125	91	40	32	6	hexa 6
COFC 4080		40x80	42x82	11.03	145	133	60	40	6	hexa 6
COFC 50100		50x100	52.5x102.5	22.25	240	218	70	50	6	hexa 6



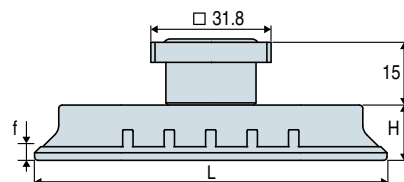
		H1	H	G1	G1'	f(*)	 (g)				
							F38G	F38GA	M38G	M38GA	C32
COFC 2565		31.5	12.5	8	10	3	24	37.8	17	26.3	35
COFC 3080		32	13	8	10	3	29	42.7	22	31.2	40
COFC 4080		34	15	8	10	4.5	30	45.5	23	34	41
COFC 50100		35	16	8	10	6	43	72.3	36	60.8	54



F38G/F38GA Fissaggio femmina G3/8"

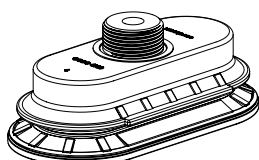


M38G/M38GA Fissaggio maschio G3/8"

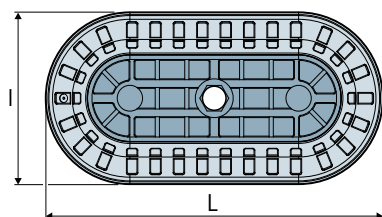


C32 Fissaggio quadrato 32

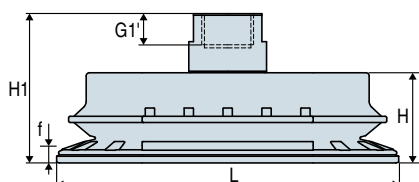
Ventosa a 1.5 soffiotti ovale COBC



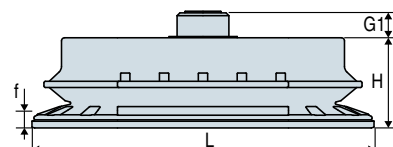
		I x L riposo	I x L presa	 (cm ³)	 (N) ⁽¹⁾⁽²⁾	 (N) ⁽¹⁾⁽³⁾	 (N) ⁽¹⁾	 R _{min}	 R _{min}	Ø passaggio	serraggio
COBC 3065		31x65	32.3x67	9.98	50	75	87	25	30	6	hexa 6
COBC 4080		40x80	41.5x82	19.44	116	130	155	38	37	6	hexa 6
COBC 55110		55x110	57x112.5	49.25	170	210	265	58	57	6	hexa 6
COBC 70140		70x140	72x143	93.57	270	350	410	72	68	6	hexa 6



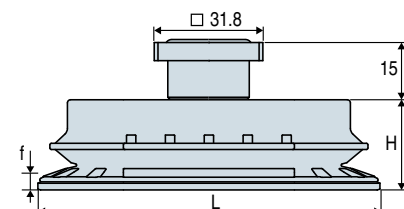
		H1	H	G1	G1'	f(*)	 (g)				
							F38G	F38GA	M38G	M38GA	C32
COBC 3065		39	20	8	10	7	31	45.5	25	34	43
COBC 4080		41	22	8	10	9.5	37	52.1	31	40.6	49
COBC 55110		48	29	8	10	11.5	68	94.3	62	82.8	80
COBC 70140		49	30	8	10	14.5	103	120.9	97	109.4	115



F38G/F38GA Fissaggio femmina G3/8"



M38G/M38GA Fissaggio maschio G3/8"



C32 Fissaggio quadrato 32

I valori sono indicativi delle caratteristiche medie dei prodotti COVAL.

(1) Forza misurata al 65% di vuoto su lamiera asciutta, liscia e piana, senza coefficiente di sicurezza. I valori possono variare in base alle caratteristiche e alla superficie del pezzo.

(2) Forza d'aspirazione. (3) Forza allo strappo. (*) f = Corsa di collasso della ventosa. Nota: tutte le dimensioni sono indicate in mm.



Advanced Vacuum Solutions

COVAL, azienda specializzata nell'automazione in depressione, permette di ottenere le massime prestazioni offrendo una gamma completa di componenti innovativi, dotati di funzioni integrate in grado di semplificare ed ottimizzare ogni applicazione.

Tutta la produzione COVAL è contenuta all'interno del Catalogo Generale, consultabile anche online. Per maggiori informazioni è sufficiente contattare la COVAL Italia o il proprio Distributore Autorizzato.

GENERATORI DI VUOTO



NFC)))
IO-Link

Pompe per vuoto comunicanti Heavy Duty COVAL, serie **GVMAX HD**

- Integrazione di funzioni di comando e controllo, display ad alta visibilità.
- Oltre il 90% di risparmio energetico grazie al sistema di regolazione del vuoto intelligente ASC (Air Saving control).
- Comunicazione SIO o IO-Link.

PROLUNGHE LINEA L



Disponibili in differenti diametri, lunghezze e modelli, anche con filettatura G3/8" per connessione diretta alle ventose ad alte prestazioni C.

RACCORDI A CALZAMENTO LINEA RDV/RCOV



Gamma completa per vuoto, dotata di O-ring blu:

- Tenuta perfetta al vuoto, nessun trafilamento nel raccordo.
- Montaggio e smontaggio semplici, senza preparazione del tubo.
- Versioni girevoli per maggiore semplicità di montaggio.

DISTRIBUTORI DI VUOTO LINEA NV



Disponibili in due versioni:

- Con raccordi a calzamento, a 4 o 8 posizioni.
- In alluminio a 4 posizioni.





COVAL

vacuum managers

vacuum
components



UN PARTNER TECNOLOGICO DALLA VISIONE GLOBALE

Situata nella Francia sud-orientale, COVAL progetta, realizza e distribuisce in tutto il mondo componenti e sistemi ad alte prestazioni per l'automazione in depressione, da utilizzare in tutti i settori industriali.

La COVAL, Azienda certificata ISO 9001: V2015, propone innovazione continua nel settore del vuoto industriale. Grazie a componenti affidabili, che integrano funzioni intelligenti ed ottimizzate per l'applicazione, la COVAL è in grado di aumentare, in completa sicurezza, la vostra produttività.

Da sempre COVAL ambisce all'eccellenza tecnica, proponendo innovazione nel proprio settore. In quanto specialisti nella tecnologia del vuoto industriale, COVAL suggerisce soluzioni affidabili, personalizzate, economiche e produttive.

COVAL ha referenze nei principali settori industriali (packaging, automotive, stampaggio plastica, grafica, aeronautica, ecc.) in cui la manipolazione con tecnologia del vuoto è indispensabile per un'elevata efficienza e produttività.

COVAL è presente con i propri prodotti e servizi in tutta Europa e negli Stati Uniti grazie ad una rete di Filiali e Distributori autorizzati. Da sempre si impegna ad assecondare le esigenze del mercato e ad agire al meglio per soddisfare le richieste di tutti i propri clienti.

Per qualsiasi richiesta riguardante l'Australia, l'Africa e l'Asia, siete pregati di contattare la Casa Madre in Francia.



COVAL S.A.S.
SEDE SOCIALE



COVAL INC.



COVAL IBERICA



COVAL GERMANY



COVAL ITALIA



COVAL CHINA

Distribuito da:



certified quality
management system

COVAL ITALIA S.r.l.
Via Ferrero, 112
10098 - RIVOLI (TO)

Tel: +39 011 958 8660
Fax: +39 011 958 8660

www.coval.com