



COVAL

vacuum managers

LINEA C

Ventose ad alte prestazioni



La gamma di ventose COVAL ad alte prestazioni



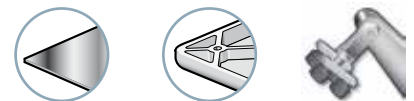
Vantaggi

- Elevata resistenza allo scivolamento.
- Una gamma completa di forme e diametri per adattarsi al meglio ad ogni applicazione.
- Tassellatura antiscivolo per garantire un posizionamento preciso delle lamiera 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 impermeabile per attacchi maschio e 32mm quadrato.
 - Guarnizione integrale sulle ventose ovali con attacco maschio.
- Indicatore visivo dell'usura.
- Serraggio mediante chiave da 22mm o brugola da 6 o 8mm.

La gamma di ventose C ad alte prestazioni è stata progettata per soddisfare le richieste dell'industria automobilistica. Le loro caratteristiche permettono di ottimizzare la produzione in tutti i settori di utilizzo.

Campi applicativi

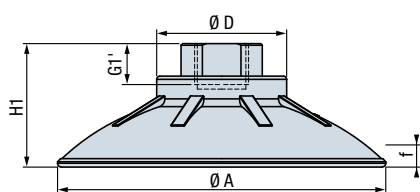
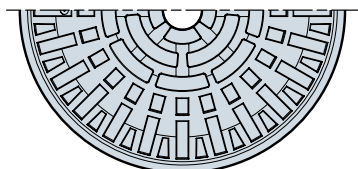
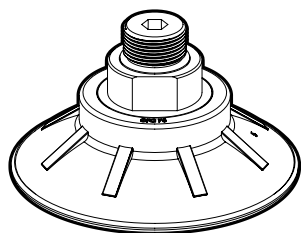
Le ventose COVAL della Linea C sono particolarmente indicate per la manipolazione robotizzata ad alta velocità, grazie alla loro elevata resistenza allo scivolamento ed al peso ridotto.



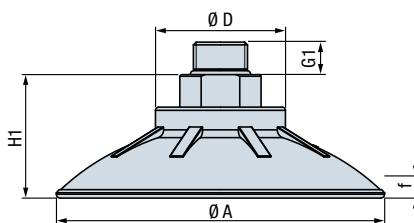
Le applicazioni tipiche sono la manipolazione di lamiera, vetro e plastica durante operazioni quali piegatura, stampaggio, lastratura e assemblaggio.



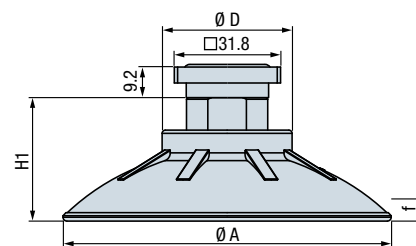
Ventose piane CFC



F38G/F38GA Fissaggio femmina G3/8"



M38G Fissaggio maschio G3/8"



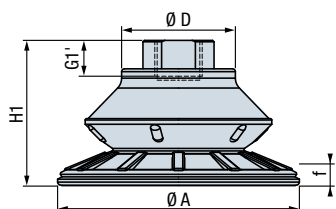
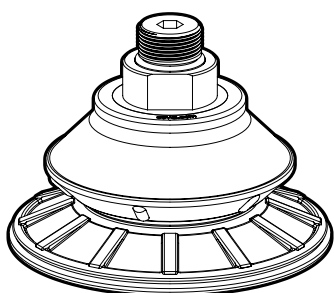
C32 Fissaggio quadrato 32

	Ø A riposo (mm)	Ø A presa (mm)	(cm ³)	(N) ⁽¹⁾	(N) ⁽¹⁾	R _{min} (mm)	R _{min} (mm)	Ø passaggio (mm)	serraggio (mm)
CFC 35	37	38.5	2.46	50	50	58	50	6.3	piatta 22 + brugola 6
CFC 50	51	54	8.37	100	100	66	52	6.3	piatta 22 + brugola 6
CFC 75	76	80	25.03	200	170	100	58	6.3	piatta 22 + brugola 6
CFC 100	101	105.7	57.61	350	270	120	90	6.3	piatta 22 + brugola 6
CFC 125	127	132	119.7	550	480	160	115	6.3	piatta 22 + brugola 8

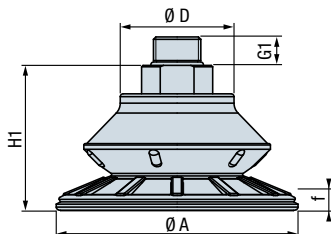
	H1 (mm)	f ⁽²⁾ (mm)	G1 (mm)	G1' (mm)	Ø D (mm)	Ø (g)			
						F38G	F38GA	M38G	C32
CFC 35	25	3	10	12.6	37	14	25.7	18	36.2
CFC 50	30	5.5	10	12.6	38	25	34.9	29	47.2
CFC 75	33	8	10	12.6	41	40	48.9	45	62.2
CFC 100	38	10	10	12.6	41	67	75.3	72	89.2
CFC 125	44	14	10	12.6	55	119	146	124	141.2

(1) Forza misurata al 65% di vuoto su lamiera asciutta, liscia e piana, **senza coeffi ciente di sicurezza**. (2) f: Corsa di collasso della ventosa.

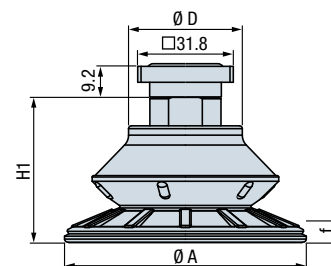
Ventose 1,5 soffiati CBC



F38G/F38GA Fissaggio femmina G3/8"



M38G Fissaggio maschio G3/8"



C32 Fissaggio quadrato 32

	Ø A riposo (mm)	Ø A presa (mm)	(cm ³)	orizzontale (N) ⁽¹⁾	verticale (N) ⁽¹⁾	R _{min} (mm)	R _{min} (mm)	Ø passaggio (mm)	serraggio (mm)
CBC 22	21.5	22	1.6	17	17	25	30	6.3	piatta 22 + brugola 6
CBC 30 ⁽³⁾	32	34	5	40	40	30	32	6.3	piatta 22 + brugola 6
CBC 45	47	48.7	11.47	70	90	36	45	6.3	piatta 22 + brugola 6
CBC 60	62	64.5	25.31	140	130	44	62	6.3	piatta 22 + brugola 6
CBC 85	85	88	66.54	230	240	65	115	6.3	piatta 22 + brugola 6
CBC 115	115	119	141.47	420	390	84	140	6.3	piatta 22 + brugola 8

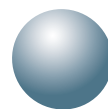
	H1 (mm)	f ⁽²⁾ (mm)	G1 (mm)	G1' (mm)	Ø D (mm)	Ø (g)			
						F38G	F38GA	M38G	C32
CBC 22	32	6	10	12.6	37	10	23	14	32.2
CBC 30 ⁽³⁾	31	8	10	12.6	37	14	26.3	19	36.2
CBC 45	36	11	10	12.6	37	22	31.5	26	44.2
CBC 60	41	14	10	12.6	39	32	42	37	54.2
CBC 85	51	22	10	12.6	41	64	71.2	69	86.2
CBC 115	53	24	10	12.6	55	103	131.1	107	125.2

(1) Forza misurata al 65% di vuoto su lamiera asciutta, liscia e piana, **senza coeffi ciente di sicurezza**. (2) f: Corsa di collasso della ventosa. (3) Disponibile anche in versione con passaggio aria Ø 9,5 mm: **CBC30 M38G SP624**

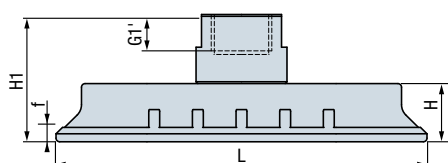
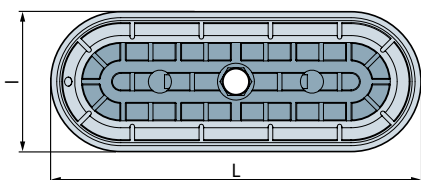
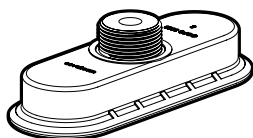


3D
COVAL Data

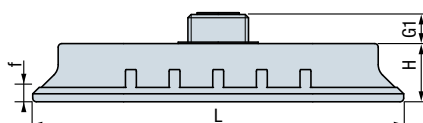
Sul nostro sito www.coval.com sono disponibili i disegni 3D di tutti i prodotti, nei formati utilizzati dai principali programmi CAD.



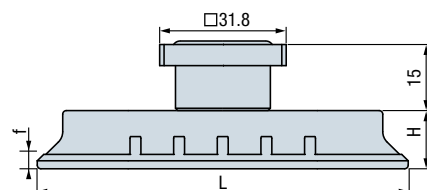
Ventose ovali piane COFC



F38G/F38GA Fissaggio femmina G3/8"



M38G Fissaggio maschio G3/8"



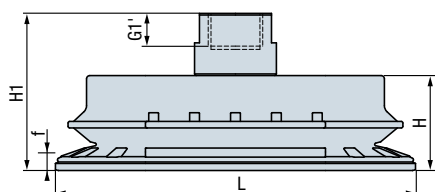
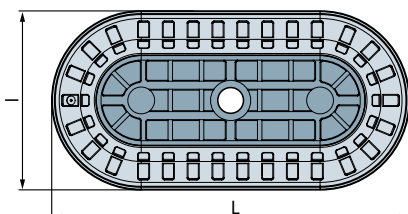
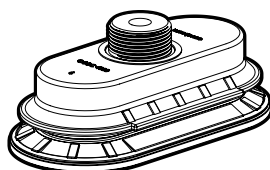
C32 Fissaggio quadrato 32

	Dim. riposo (l x L mm)	Dim. presa (l x L mm)	Volume (cm ³)	Forza (N) ⁽¹⁾	Forza (N) ⁽¹⁾	R _{min} (mm)	R _{min} (mm)	Ø passaggio (mm)	serraggio (mm)
COFC 2565	25x65	26.8x67	3.78	70	70	25	25	6	brugola 6
COFC 3080	30x80	31.5x82	6.08	110	90	40	32	6	brugola 6
COFC 4080	40x80	42x82	11.03	140	120	60	40	6	brugola 6
COFC 50100	50x100	52.5x102.5	22.25	230	240	70	50	6	brugola 6

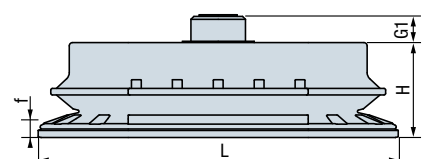
	H1 (mm)	H (mm)	G1 (mm)	G1' (mm)	f ⁽²⁾ (mm)	Peso (g)			
						F38G	F38GA	M38G	C32
COFC 2565	31.5	12.5	8	10	3	24	35	17	35
COFC 3080	32	13	8	10	3	29	45	22	40
COFC 4080	34	15	8	10	4.5	30	45.5	23	41
COFC 50100	35	16	8	10	6	43	72.7	36	54

(1) Forza misurata al 65% di vuoto su lamiera asciutta, liscia e piana, senza coefficiente di sicurezza. (2) f: Corsa di collasso della ventosa.

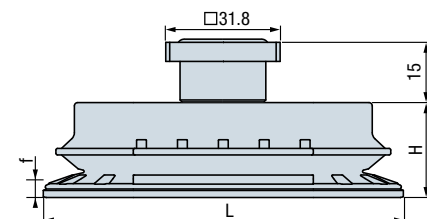
Ventose ovali 1,5 soffiati COBC



F38G/F38GA Fissaggio femmina G3/8"



M38G Fissaggio maschio G3/8"



C32 Fissaggio quadrato 32

	Dim. riposo (l x L mm)	Dim. presa (l x L mm)	Volume (cm ³)	Forza (N) ⁽¹⁾	Forza (N) ⁽¹⁾	R _{min} (mm)	R _{min} (mm)	Ø passaggio (mm)	serraggio (mm)
COBC 3065	31x65	32.3x67	9.98	60	60	25	30	6	brugola 6
COBC 4080	40x80	41.5x82	19.44	110	120	38	37	6	brugola 6
COBC 55110	55x110	57x112.5	49.25	170	190	58	57	6	brugola 6
COBC 70140	70x140	72x143	93.57	300	300	72	68	6	brugola 6

	H1 (mm)	H (mm)	G1 (mm)	G1' (mm)	f ⁽²⁾ (mm)	Peso (g)			
						F38G	F38GA	M38G	C32
COBC 3065	39	20	8	10	7	31	45.5	25	43
COBC 4080	41	22	8	10	9	37	53.1	31	49
COBC 55110	48	29	8	10	13	68	95.1	62	80
COBC 70140	49	30	8	10	16	103	121.4	97	115

(1) Forza misurata al 65% di vuoto su lamiera asciutta, liscia e piana, senza coefficiente di sicurezza. (2) f: Corsa di collasso della ventosa.

Per ordinare

MODELLO	DIMENSIONI	ATTACCO
CBC	85	M38G

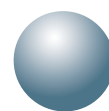
CFC
CBC
COFC
COBC

Vedere codice nelle tabelle

M38G	Filetto G3/8" maschio (Poliammide)
F38G	Filetto G3/8" femmina (Poliammide)
F38GA	Filetto G3/8" femmina (Alluminio)
C32	Adattatore quadrato 32mm (Alluminio)

ESEMPIO DI VENTOSA STANDARD:

CBC 85 M38G (ventosa C a 1,5 soffiati, ø 85 mm, filetto G3/8" maschio)



Materiali

Le ventose COVAL della Linea C (Inseri M38G/F38G) sono realizzate utilizzando poliammide caricati con fibra di vetro, materiali che garantiscono una lunga vita operativa dei componenti, elevata resistenza agli olii e la possibilità di lavorare a temperature fino a 100°C. Tutto questo permette di ridurre il rischio di rovinare gli stampi ed, utilizzando materiale della stessa natura, rende più facile ed economico lo smaltimento delle ventose alla fine del ciclo di utilizzo.

- Ventose: NBR 55 Shore (elevata resistenza all'olio)
- Inserto filettato:
 - Poliammide rinforzata con fibra di vetro, PA6-6+30%GF, per la riduzione dei pesi (Inseri M38G/F38G).
 - Alluminio (inserto F38GA/C32).
- O-ring: NBR blu.
- Altri fissaggi disponibili su richiesta.

Gamma

Le ventose ad alte prestazioni COVAL della linea C sono disponibili in un'ampia varietà di forme, dimensioni e possibilità di fissaggio, 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



RACCORDEMENTS

M38G
fissaggio
maschio
G3/8"



F38G
fissaggio
femmina
G3/8"



F38GA
fissaggio
femmina
alluminio
G3/8"



C32
fissaggio
quadrato
32 mm



CBC 30 M38G SP624

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



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

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



- Pompe per vuoto a risparmio energetico: serie LEMAX+ & GVMAX
- Ultra compatte e leggere.
 - Controllo integrato delle funzioni operative.
 - Oltre il 90% di risparmio energetico grazie al controllo automatico.
 - Funzionamento silenzioso.
 - Silenziatore passante non intasabile.

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

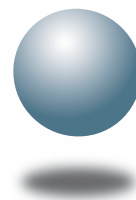


- Gamma completa per vuoto, dotata di O-ring blu:
- Tenuta perfetta al vuoto, nessun trafileamento nel raccordo.
 - Montaggio e smontaggio semplici, senza preparazione del tubo.
 - Versioni girevoli per maggiore semplicità di montaggio.

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.

Distribuito da:



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

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

www.coval.com