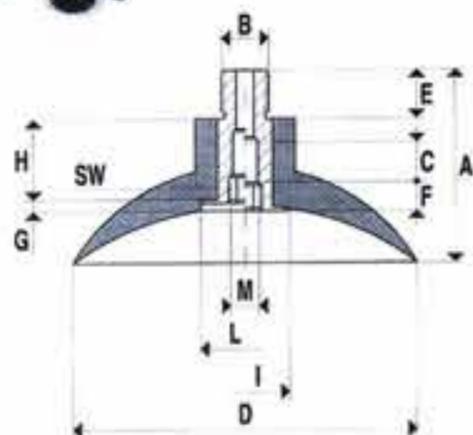


9 Vuoto

Ventose		Pag. 9.1 - 9.3
Generatori di Vuoto		Pag. 9.4
Pompe per Vuoto		Pag. 9.5
Elettrovalvole		Pag. 9.6
Vacuostati		Pag. 9.7
Filtri		Pag. 9.8
Soffianti		Pag. 9.9
Sistemi di Presa		Pag. 9.10 - 9.11

Ventose con supporto



Art.	Forza Kg.	A	B Ø	C	D Ø	E	F	G	H	I Ø	L Ø	M Ø	SW
08 25 10	1.23	18	M6	--	25	10	3.5	--	--	12	--	--	3
08 25 11	1.23	18	1/8"	--	25	10	4.0	--	--	12	--	--	4
08 30 10	1.76	18	M6	--	30	10	3.5	--	--	12	--	--	3
08 30 11	1.76	18	1/8"	--	30	10	4.0	--	--	12	--	--	4
08 35 10	2.40	18	M6	--	35	10	3.5	--	--	12	--	--	3
08 35 11	2.40	18	1/8"	--	35	10	4.0	--	--	12	--	--	4
08 45 10	3.98	32	1/4"	10	45	14	7.5	--	--	25	--	M8	8
08 45 11	3.98	32	1/8"	--	45	14	7.5	--	--	25	--	--	8
08 60 10	7.06	36	1/4"	10	60	14	7.5	2.5	10	--	25	M8	8
08 60 11	7.06	36	1/8"	--	60	14	7.5	2.5	10	--	25	--	8
08 85 10	14.18	55	1/4"	12	85	14	8.0	4.0	23	--	25	M8	8

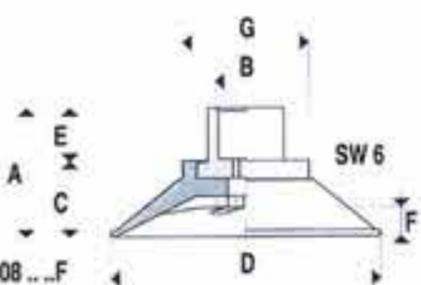
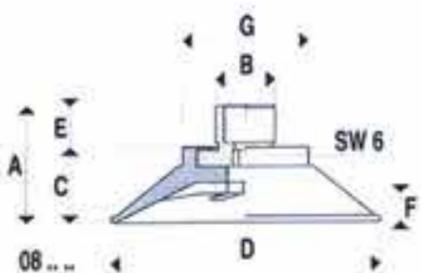
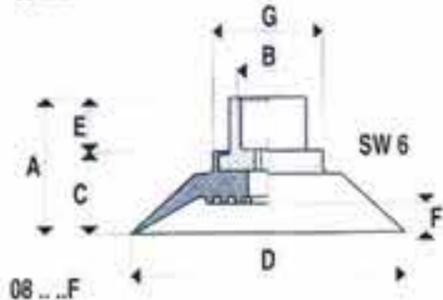
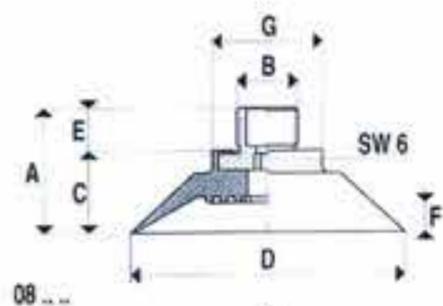
Ventose speciali con supporto

Studiate e realizzate appositamente per la presa di lamiere stampate o imbutite, queste ventose hanno trovato immediatamente un largo impiego nel settore automobilistico.

Il labbro rettificato di cui sono dotate, consente loro una presa immediata del carico da prelevare, anche alla minima pressione d'appoggio e garantisce una perfetta tenuta di vuoto.

Il supporto è in acciaio zincato ed è vulcanizzato sulla ventosa.

Sono naturalmente disponibili anche nelle tre mescole di serie.



Art.	Forza Kg.	A	B Ø	C	D Ø	E	F	G Ø
08 50 40	4.90	29.0	3/8"	16.0	50	13.0	6.5	31
08 75 40	11.04	38.0	3/8"	25.0	75	13.0	9.0	31
08 100 40	19.62	39.0	3/8"	26.0	100	13.0	9.0	32
08 100 50	19.62	43.5	3/8"	30.5	100	13.0	15.0	32
08 50 40F	4.90	32.5	3/8"	16.0	50	16.5	6.5	31
08 75 40F	11.04	41.5	3/8"	25.0	75	16.5	9.0	31
08 100 40F	19.62	42.5	3/8"	26.0	100	16.5	9.0	32
08 100 50F	19.62	47.0	3/8"	30.5	100	16.5	15.0	32

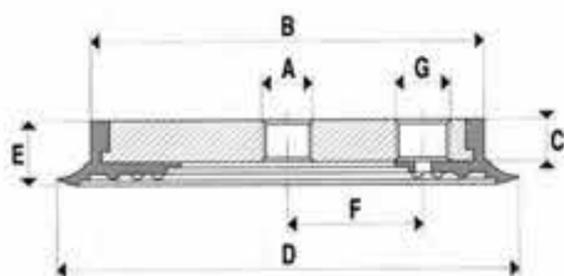
Art.	Forza Kg.	A	B Ø	C	D Ø	E	F	G Ø
08 50 99	4.90	36.5	3/8"	23.5	50	13.0	9	35
08 75 99	11.04	36.5	3/8"	23.5	75	13.0	9	35
08 100 99	19.62	53.0	3/8"	40.0	100	13.0	12	35
08 50 99F	4.90	40.0	3/8"	23.5	50	16.5	9	35
08 75 99F	11.04	40.0	3/8"	23.5	75	16.5	9	35
08 100 99F	19.62	56.5	3/8"	40.0	100	16.5	12	35

Queste ventose a differenza di quelle soprastanti, si differenziano per la forma arrotondata del labbro e l'alettatura interna. Questa particolarità ne consentono l'impiego in condizioni particolarmente gravose.

Ventose piane con supporto

Ventose piane dalla forma originale, sono state studiate, in particolare, per la movimentazione di lamiere, vetri, pannelli di legno, marmi e graniti lavorati e similari. La conformazione del loro labbro, basso e verticale, consente una solida presa alla superficie del carico da movimentare, elimina le oscillazioni e riduce notevolmente il volume d'aria in esse contenuto, consentendo una maggiore rapidità di presa e di distacco.

I rilievi di cui sono dotate queste ventose, oltre ad evitare la flessione del carico in corrispondenza della zona di presa, hanno lo scopo di aumentare la superficie d'attrito con il carico sollevato verticalmente, per impedirne lo scivolamento. Sono normalmente disponibili nelle tre mescole base, ma, a richiesta, possono essere fornite in mescole speciali e durezza diverse.

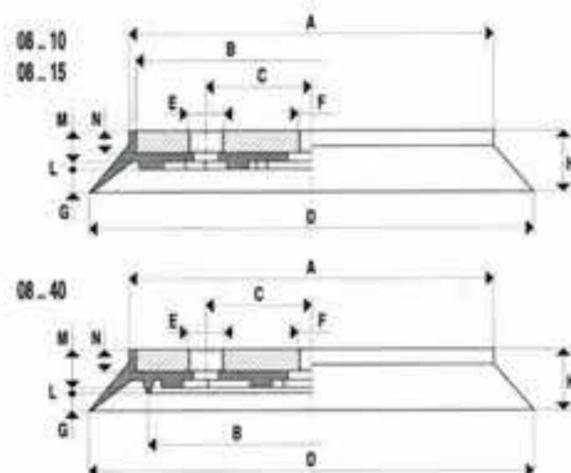


Art.	Forza Kg.	A Ø	B Ø	C	D Ø	E	F	G Ø
08 65 15	8.29	M12	69	11	65	17	--	--
08 65 16	8.29	M8	69	11	65	17	21	1/4"
08 65 17	8.29	M12	69	11	65	17	21	1/4"
08 85 15	14.18	M12	69	11	85	17	--	--
08 85 16	14.18	M8	69	11	85	17	21	1/4"
08 85 17	14.18	M12	69	11	85	17	21	1/4"
08 110 10	23.74	M12	97	11	114	17	--	--
08 110 11	23.74	M8	97	11	114	17	26	1/4"
08 110 12	23.74	M12	97	11	114	17	26	1/4"
08 110 13	23.74	3/8"	97	11	114	17	--	--
08 150 10	45.00	M12	135	15	154	23	--	--
08 150 11	45.00	M12	135	15	154	23	30	1/4"
08 150 12	45.00	M12	135	15	154	23	30	3/8"
08 150 13	45.00	3/8"	135	15	154	23	--	--
08 150 14	45.00	3/8"	135	15	154	23	27	3/8"
08 250 20	122.60	M12	237	15	254	23	70	3/8"

Ventose piane speciali



Questa serie di ventose è stata progettata per il sollevamento di grossi carichi. Vulcanizzate su un supporto d'acciaio, hanno un foro filettato centrale per il fissaggio all'automatismo, e uno laterale per il collegamento al vuoto. Sono dotate di un piano d'appoggio scolpito a labirinto, che consente la presa di vetri, marmi o lastre sottili in genere, senza creare flessioni nella zona di presa. La conformazione del labbro e la scelta delle varie mescole, consente la presa su superfici irregolari e ondulate. La serie 08...40, oltre alle caratteristiche sopra descritte, hanno un labbro verticale interno che permette loro la presa anche su superfici particolarmente ruvide, come lamiere goffrate o grecate, marmi e graniti segati, tavole in legno grezze o prefabbricati di cemento.



Art.	Forza Kg.	A Ø	B Ø	C	D Ø	E Ø	F Ø	G	L	M	N	H
08 110 15	23.7	74	70	26.0	110	1/4"	M12	10	2	14	10	26
08 150 15	45.0	115	110	40.0	150	3/8"	M12	10	2	14	10	26
08 200 10	78.5	164	160	47.5	200	3/8"	M12	11	3	14	10	28
08 250 10	122.6	214	210	72.5	250	3/8"	M12	11	3	14	10	28
08 300 10	176.6	266	260	89.0	300	1/2"	M16	11	5	15	10	31
08 350 10	240.4	316	310	89.0	350	1/2"	M16	11	5	15	10	31
08 110 40	15.5	74	68	26.0	110	1/4"	M12	7	3	16	10	26
08 150 40	22.8	115	105	40.0	150	3/8"	M12	7	3	16	10	26
08 200 40	45.0	164	148	47.5	200	3/8"	M12	8	3	17	10	28
08 250 40	78.5	214	196	72.5	250	3/8"	M12	8	3	17	10	28
08 300 40	122.6	266	248	89.0	300	1/2"	M16	10	3	18	10	31
08 350 40	176.6	316	298	89.0	350	1/2"	M16	10	3	18	10	31

Ventose a soffietto con supporto

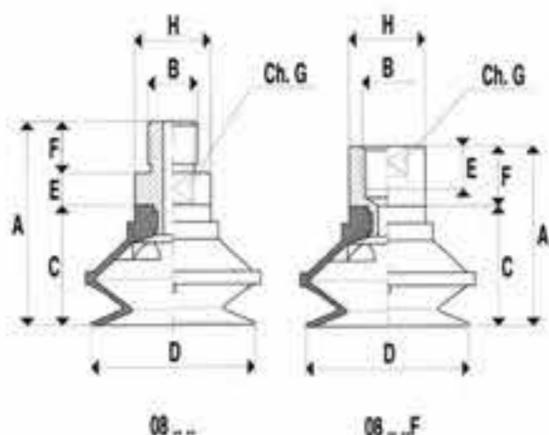


La particolare conformazione delle ventose a soffietto fa sì che, a contatto con la superficie del carico da prendere ed in presenza di vuoto, si accartocci rapidamente, sollevando il carico di qualche centimetro, indipendentemente dai movimenti dell'automatismo; questo rapido movimento impedisce al carico sottostante di rimanere attaccato a quello sollevato.

Per questa loro caratteristica, le ventose a soffietto sono consigliate in tutti quei casi dove occorre sfogliare e movimentare fogli di carta, cartone, lamiera sottili, pannelli di legno, lastre di vetro, ecc.

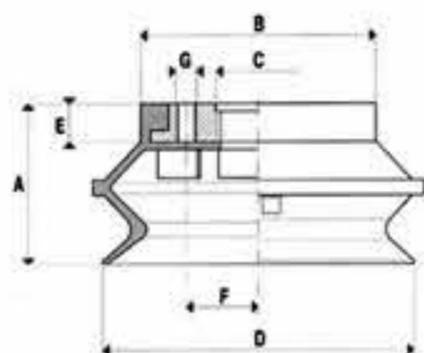
Per la loro grande flessibilità, possono anche essere impiegate per compensare errori di planarità o per la presa su superfici inclinate.

Anche queste ventose sono disponibili in tutte le mescole di serie.



Art.	Forza Kg.	A	B Ø	C	D Ø	E	F	G	H Ø
08 22 19	0.95	36.5	1/8"	19	22	5.5	8	13	14.5
08 34 26	2.26	51.5	1/8"	26	34	5.5	8	13	14.5
08 43 28	3.62	61.5	1/4"	28	43	7.5	12	17	20
08 53 35	5.51	72.5	1/4"	35	53	7.5	12	22	27
08 22 19 F	0.95	35	1/8"	19	22	8	12	13	14.5
08 34 26 F	2.26	46	1/8"	26	34	8	12	13	14.5
08 43 28 F	3.62	56	1/4"	28	43	10	14	17	20
08 53 35 F	5.51	67	1/4"	35	53	10	14	22	27

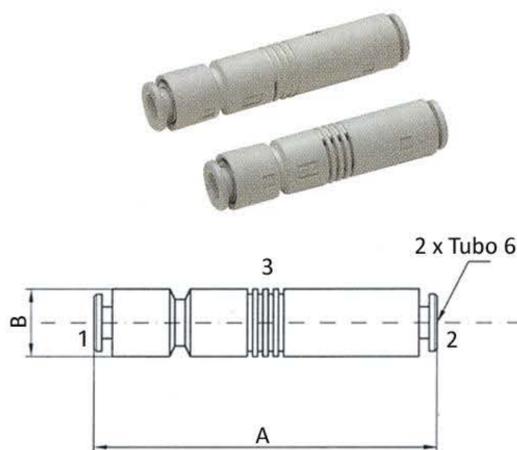
Ventose a soffietto con supporto



Art.	Forza Kg.	A	B Ø	C Ø	D Ø	E	F	G Ø
08 75 42	11.93	42	59	M 12	78	10	--	--
08 75 42 1/2"	11.93	42	59	1/2"	78	10	--	--
08 110 58	23.70	58	75	1/2"	110	10	23	1/8"
08 150 74	45.00	74	112	1/2"	150	10	35	1/8"

N.B.: Per esigenze specifiche si prega di richiedere presso ns. sede catalogo dettagliato

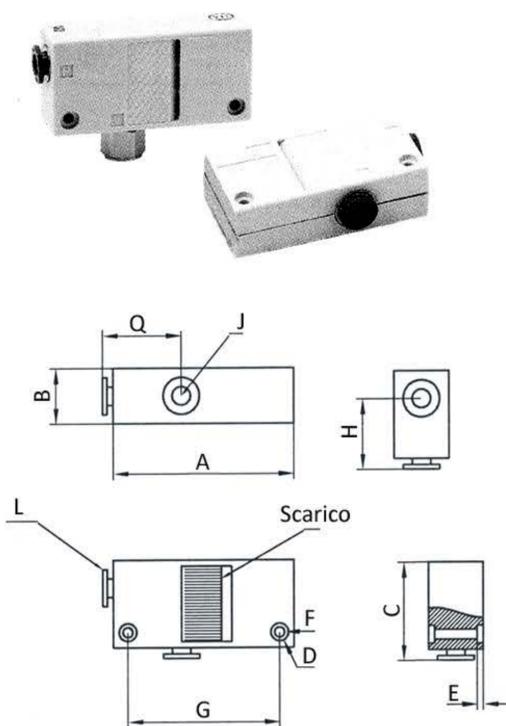
Generatori di Vuoto serie AAVP-ZU



Tipo: Classic AAVP-...		ZU05S	ZU05L	ZU07S	ZU07L	
Aria aspirata	Nl/min	7	12	12	21	
Vuoto finale ABS	mbar	163	53.3	163	533	
Consumo aria	Nl/min	9	9	19	19	
Pressione lavoro	bar	4-6	4-6	4-6	4-6	
Pressione max	bar	7			7	
Rumorosità	dBa	60...65				
Temperatura	°C	-20...80				
Peso	g.	6.5	6.5	7	7	
Materiale		POM (RESINA ACETALICA)				
CODICE: AAVP-....		ZU05S	ZU05L	ZU07S	ZU07L	
Con disposit.riduz.consumi						
Dimensioni	mm	A	59	59	66	66
		B	12.8	12.8	12.8	12.8

- 1 Alimentazione - 2 Aspirazione - 3 Scarico

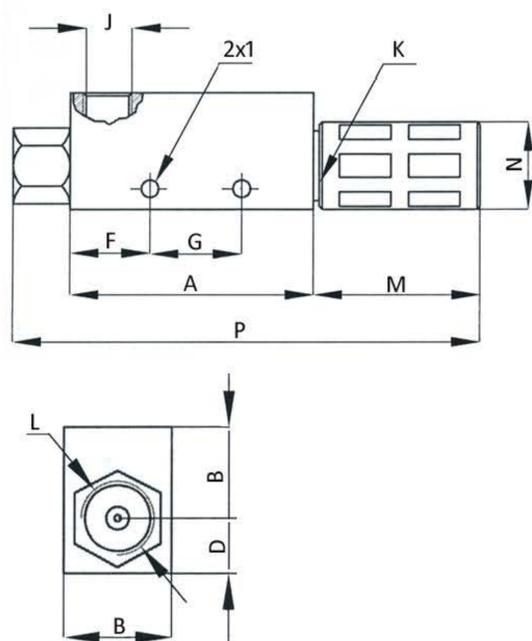
Generatori di Vuoto serie AAVP-ZH



Tipo AAVP...-IR		ZH05BS	ZH07BS	ZH10BS	ZH13BS	ZH05BL	ZH07BL	ZH10BL	ZH13BL	
Aria aspirata	Nl/min	5	12	24	40	9	22	34	75	
Vuoto finale	-KPa	-88			-48					
Consumo aria	Nl/min	13,5	23,5	46	78	13,5	23,5	46	78	
Pressione lavoro	bar	4...6			4...6					
Pressione max	bar	6			6					
Rumorosità	dBa	57...68			50...68					
Temperatura	°C	-20...80			-20...80					
Peso	g.	26	28	41	60	26	28	41	60	
Materiale		PA-Al								
CODICE:		AAVP-ZH05BS-IR	AAVP-ZH07BS-IR	AAVP-ZH10BS-IR	AAVP-ZH13BS-IR	AAVP-ZH05BL-IR	AAVP-ZH07BL-IR	AAVP-ZH10BL-IR	AAVP-ZH13BL-IR	
Dimensioni	mm.	A	60	63	68	60	63	68		
		B	16	18	23	16	18	23		
		C	31	32	38,5	31	32	38,5		
		∅ D		5,8	7,5		5,8	7,5		
		∅ E		2	3		2	3		
		∅ F		3,2	4,2		3,2	4,2		
		G	47	50	61	47	50	61		
		H	22	23	27,5	22	23	27,5		
		Q	24	26	28	24	26	28		
		Innesto rapido x tubo	L/J	6		10/8	6		10/8	
			K	5		7	5		7	

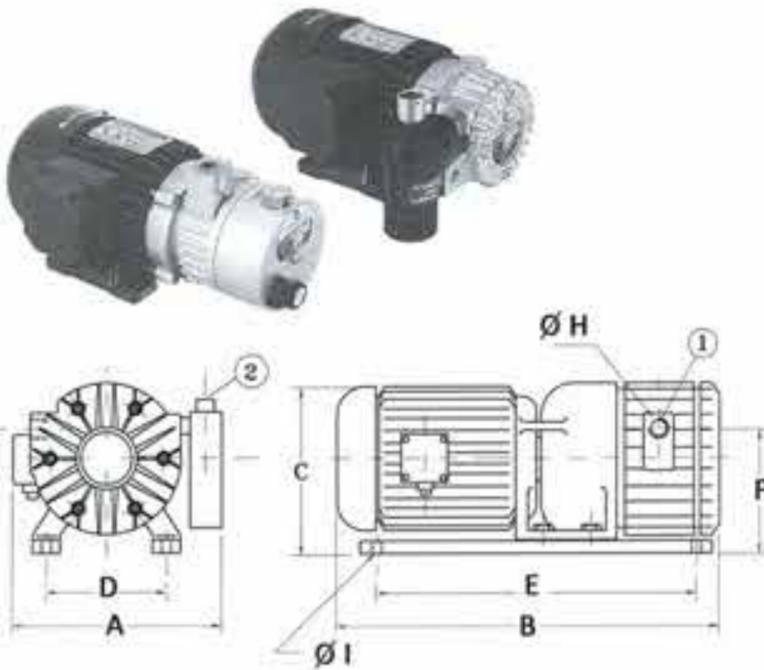
L - Alimentazione J - Scarico

Generatori di Vuoto serie AAVP-CV



Tipo AAVP-CV...HS		05	10	15	20	25	30		
Aria aspirata	Nl/min	7	27	63	110	160	225		
Vuoto finale	KPa	-92							
Consumo aria	Nl/min	13	44	100	180	265	385		
Pressione lavoro	bar	4...6							
Pressione max	bar	6							
Rumorosità	dBa	57...68							
Temperatura	°C	-20...80							
Peso	g.								
Materiale		PA-Al							
CODICE:		AAVP-CV05HS	AAVP-CV10HS	AAVP-CV15HS	AAVP-CV20HS	AAVP-CV25HS	AAVP-CV30HS		
Dimensioni	mm.	A	45	45	63	85	100	118	
		B	33	33	35	40	60	60	
		C	16	16	20	30	40	40	
		D	10	10	11	15	20	20	
		E							
		F	14	14	20	28	20	33	
		G	20	20	25	32	50	50	
		∅ I	2x∅4,5	2x∅4,5	2x∅4,5	2x∅6	2x∅6	2x∅6	
		Innesto filettato G"	L	1/8	1/8	1/4	1/4	3/8	1/2
		Innesto filettato G"	J	1/8	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4
		Innesto filettato G"	K	1/8	1/8	1/4	1/2	3/4	3/4

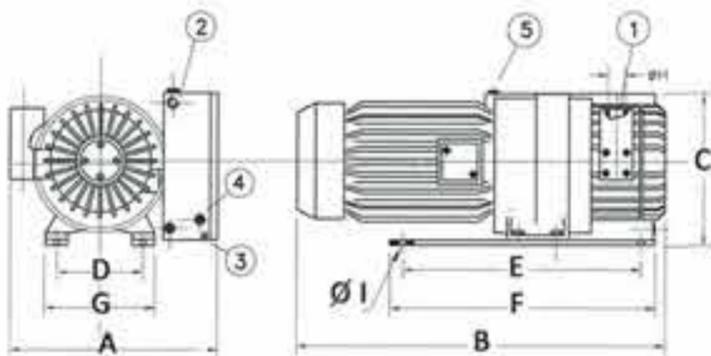
Pompe Vuoto a secco serie ABVS 2,5 / 25 mc.



tipo:	ABVS	2,5	5	7	11	16	25		
Volume generato	m ³ /h	2,3	4,2	6,5	10,5	15,7	24,6		
Vuoto finale (assoluto)	mbar	150		80					
Esecuzione motore	V 3~	220 / 380 Hz 50							
	1~	220 Hz 50							
Potenza motore	Kw 3~	0,13	0,15	0,22	0,37	0,55	0,88		
	1~	0,18	0,20	0,24	0,37	0,55	0,88		
Corrente nominale (380 V)	A 3~	0,51	0,56	0,65	1,27	1,56	2,6		
	1~	1,4	1,54	2,35	3,05	4,75	6,5		
Numero giri	min ⁻¹	2800			1400				
Rumorosità media	db(A)	61	61	62	63	64	66		
Peso max.	Kg. 3~	5	5	12	14	22	28		
	1~	5,3	6,75	13	15	24	30		
Dimensioni	mm	A	180	187	220	190	210	210	
		B	220	252	260	300	410	440	
		C	180	186	190	200	230	200	
		D	90	100	115	115	130	130	
		E	70	81	155	155	340	385	
		F	38	45	43	60	130	130	
		øgas	H	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"
			ø	6,5	6,5	8	8	10	10

- 1 Aspirazione - 2 Mandata

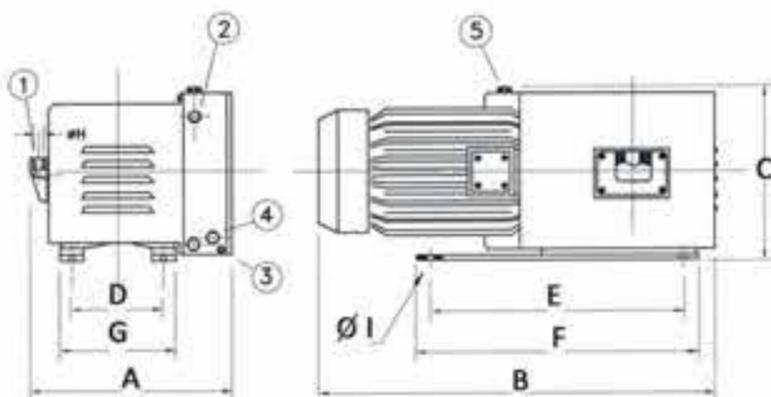
Pompe Vuoto Lubrificate serie ANVM - ANVS 12 / 40 mc.



- 1 Aspirazione - 2 Mandata - 3 Tappo scarico olio
- 4 Spia livello olio - 5 Carico olio

ANVM (ANVS)	12	16	25	40			
Volume generato	m ³ /h	11	17	26	38		
Vuoto finale (assoluto)	mbar	10 (0,5)					
Esecuzione motore	V 3~	220 / 380 Hz 50					
	1~	220 Hz 50					
Potenza motore	Kw 3~	0,36	0,55	0,55	0,75		
	1~	0,36	0,55	0,55	0,75		
Corrente nominale (380 V)	A 3~	1,27	1,56	2,2	3,06		
	1~	3,05	4,75	---	---		
Numero giri	min ⁻¹	1400					
Rumorosità media	db(A)	62	64	67	68		
Peso max.	Kg. 3~	24	29	32	36		
	1~	16	20	24	26		
Carica olio	lit.	0,75	1	1	1		
Dimensioni	mm	A	320	335	335	335	
		B	380	400	430	450	
		C	200	200	200	200	
		D	130	130	130	130	
		E	340	340	340	340	
		F	380	380	380	380	
		G	160	160	160	160	
		øgas	H	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"
			ø	8	8	8	8

Pompe Vuoto Lubrificate serie ANVM - ANVS 50 / 300 mc.



- 1 Aspirazione - 2 Mandata - 3 Tappo scarico olio
- 4 Spia livello olio - 5 Carico olio

Tipo:	ANVM (ANVS)	50	70	100	200	300		
Volume generato	m ³ /h	46	68	105	195	280		
Vuoto finale (abs)	mbar	10 (0,5)						
Esecuzione motore	V. 3~	220/380 Hz 50						
	1~	---	---	---	---	---		
Potenza motore	Kw 3~	1,1	1,5	3	4	5,5		
	1~	---	---	---	---	---		
Corrente nominale (380 V)	A. 3~	3,06	3,9	6,4	8,1	10,9		
	1~	---	---	---	---	---		
Numero giri	min ⁻¹	1400						
Rumorosità media	dba	65	69	73	75	78		
Peso max	Kg. 3~	40	47	72	170	220		
	1~	---	---	---	---	---		
Carica olio	lit.	1	1	2,5	10	12		
Dimensioni	mm.	A	350	350	400	550	550	
		B	520	560	720	800	900	
		C	230	230	230	500	500	
		D	115	115	115	322	322	
		E	370	370	570	500	500	
		F	420	420	625	550	550	
		G	145	145	145	372	372	
		øgas	H	1"	1"	1 1/4"	2"	2"
			ø	8	8	8	10	10

SERIE MF-G

Caratteristiche generali

Costruzione	Ad otturatore bilanciato
Vuoto massimo	755 mm/Hg (1006 mbar)
Attacchi pilotaggio	1/8"
Portata	vedi tabelle (rilevata con vuoto a 755 mm/Hg)
Materiali	Corpo alluminio; guarnizioni: PU (O-ring: NBR) Corpo ottone; guarnizioni NBR per versione a comando diretto
Temperatura di esercizio	-20 ÷ 40°C
Fluido	aria filtrata senza lubrificazione*
Bobina	da ordinare separatamente (pag. 12.8)

* se utilizzata, la lubrificazione dovrà essere ininterrotta.

Versione asservita ad aria

Comando elettrico monostabile



	Codice	Attacchi	Funzione	DN mm	QN mt ³ /h
	MF-G3009	1/4"	3/2 NC	8	4
	MF-G3011	3/8"	3/2 NC	10	10
	MF-G3020	1/2"	3/2 NC	15	20
	MF-G3040	3/4"	3/2 NC	19	35
	MF-G3050	1"	3/2 NC	25	90
	MF-G3010	1/4"	3/2 NA	8	4
	MF-G3012	3/8"	3/2 NA	10	10
	MF-G3021	1/2"	3/2 NA	15	20
	MF-G3041	3/4"	3/2 NA	19	35
	MF-G3051	1"	3/2 NA	25	90

Fornibili a richiesta fino a 2"

Versione vuoto asservito

Comando elettrico monostabile



	Codice	Attacchi	Funzione	DN mm	QN mt ³ /h
	MF-G3222	1/2"	3/2 NC	15	20
	MF-G3232	3/4"	3/2 NC	19	35
	MF-G3242	1"	3/2 NC	25	90
	MF-G3223	1/2"	3/2 NA	15	20
	MF-G3233	3/4"	3/2 NA	19	35
	MF-G3243	1"	3/2 NA	25	90

Fornibili a richiesta fino a 1 1/2"

Versione a comando diretto

Comando elettrico monostabile



	Codice	Attacchi	Funzione	DN mm	QN mt ³ /h
	MF-G3303	1/4"	2/2 NC	6	5
	MF-G3313	1/4"	3/2 NC	6	5

Bobine per elettrovalvole serie MF-G

Lato 30x30 connettore DIN 43650



Codice	Voltaggio *	Potenza
MF-0502	24V DC	11 W
MF-0507	24V AC	10 VA
MF-0509	110V AC	10 VA
MF-0510	220V AC	10 VA

* Tolleranza ± 10%

SERIE KP30 Elettronico con display



Caratteristiche generali

Fluidi compatibili	tutti i gas non corrosivi
Tensione di alimentazione	12-24V ±10%
Display	3 1/2 digit LED 7 segmenti
Precisione di lettura	±2% f.s. ±1 digit (temperatura ambiente: 25±3°C)
Visualizzazione uscita	LED verde (uscita 1) LED rosso (uscita 2)
Ripetibilità (uscita)	±0,2% f.s. ±1 digit
Potere di apertura	80 mA
Isteresi regolabile	0 ÷ 100% del range
Tempo di risposta	2,5 ms o inferiore (ritardabile per valori oscillanti)
Connessione elettrica	Cavo antiolio lunghezza 2 metri
Protezione	IP 40
Sovrapressione max	2 bar
Temperatura	0 ÷ 50 °C
Effetto di temperatura	±2% del campo di misurazione

Codice	Attacco	Segnale di uscita	Campo di regolazione
KP30V-04-F3	G1/8" M + M5 F	2 uscite PNP	-1 ÷ 0 bar
KP30V-03-F3	G1/8" M + M5 F	2 uscite PNP + 1...5 V	-1 ÷ 0 bar

SERIE KP25 Elettronico con display

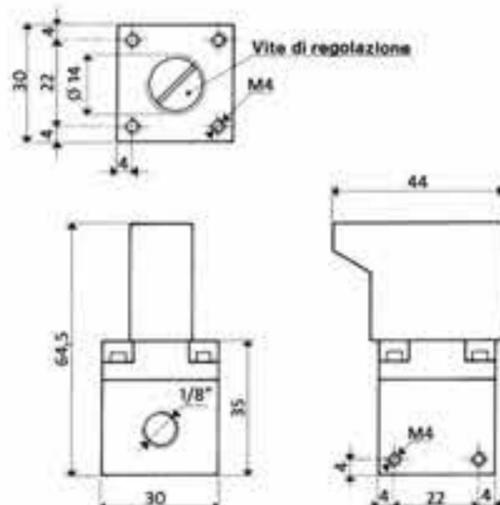


Caratteristiche generali

Fluidi compatibili	tutti i gas non corrosivi
Tensione di alimentazione	12-24V ±10%
Display	LCD 7 segmenti a due colori (Rosso/Verde)
Unità di misura selezionabile	InHg; mmHg; PSI; BAR; Kgf/cm ² ; kPa
Precisione di lettura	±2% f.s. ±1 digit (temperatura ambiente: 25±3°C)
Visualizzazione uscita	Indicazione display da rosso a verde
Ripetibilità (uscita)	±0,2% f.s. ±1 digit
Potere di apertura	125 mA max
Isteresi regolabile	0 ÷ 100% del range
Tempo di risposta	2,5 ms o inferiore (ritardabile per valori oscillanti)
Connessione elettrica;	Cavo 2 metri
Protezione	IP 65
Sovrapressione max	2 bar
Temperatura	0 ÷ 50 °C
Effetto di temperatura	±2% del campo di misurazione

Codice	Attacco	Segnale di uscita	Campo di regolazione
KP25V-04-F3	G1/8" M	1 uscita PNP	-1 ÷ 0 bar
KP25V-03-F3	G1/8" M	1 uscita + 1...5 V	-1 ÷ 0 bar

MINI VACUOSTATO ELETTROMECCANICO

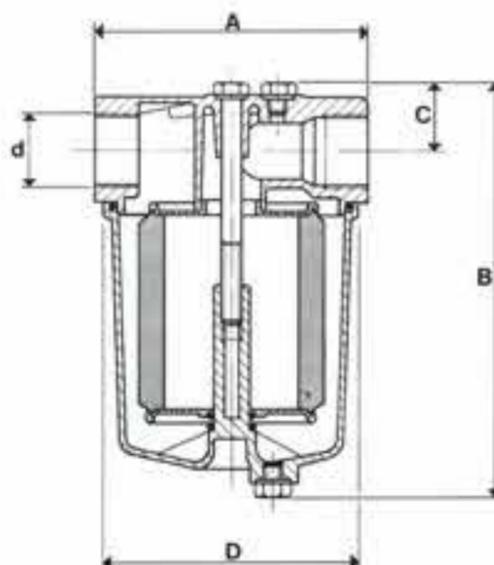


Caratteristiche Tecniche

ART. 12 02 10

- Campo di regolazione: da 930 a 10 mbar ass.
- Ripetibilità: ± 1,5 mbar.
- Contatti: uno in commutazione.
- Portata dei contatti: 3A a 250 V in c.a.
- Collegamenti elettrici: terminali fast-on tipo 110.
- Temperatura ambiente: da -25°C a +85°C.
- Protezione: IP 55.

Filtri con cartuccia metallica



Impedire alle impurità di raggiungere la pompa per il vuoto, è un requisito fondamentale per garantire l'ottimo funzionamento e una lunga durata.

I filtri di questa serie, posti sulla bocca d'aspirazione delle pompe per vuoto o sulle tubazioni di linea degli impianti, hanno questo scopo.

Costruiti in modo semplice e razionale, hanno attacchi filettati per il montaggio ed una facile apertura per la manutenzione rapida della cartuccia filtrante.

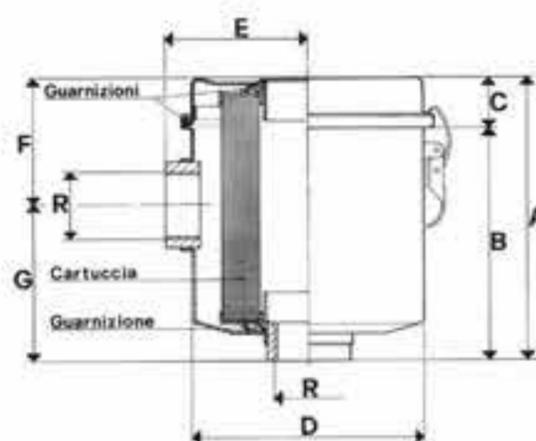
I coperchi sono in alluminio pressofuso come pure le vaschette, escluse quelle dei mod. FB 5, FB 10 e FB 20 che sono in materiale termoplastico trasparente.

Le cartucce filtranti sono in rete d'acciaio inox con porosità variabili da 44 a 100 micron.

I vari modelli di filtri coprono una gamma di portate che va da 5 a 300 mc/h.

Art.	d Ø	A	B	C	D Ø	Port. max mc/h
FB 5	1/4"	61	74.5	12.5	59	5
FB 10	3/8"	81	87.0	17.0	79	10
FB 20	1/2"	81	116.0	17.0	79	20
FB 25	3/4"	96	144.0	31.0	90	40
FB 30	1"	120	181.0	31.0	112	70
FB 40	1 1/4"	190	255.0	39.0	182	150
FB 50	1 1/2"	190	255.0	39.0	182	200
FB 60	2"	182	260.0	42.0	182	300

Filtri con cartuccia in carta



Per consentire alle pompe per vuoto di lavorare anche in ambienti particolarmente polverosi, è stata realizzata questa serie di filtri che, installati sull'aspirazione delle pompe, sono in grado di trattenere polveri finissime o impalpabili, interferendo sulla portata in modo pressoché trascurabile.

L'elemento filtrante è infatti realizzato con carta speciale trattata, avente un grado di porosità di 5 ÷ 7 micron, piegheggiata per aumentarne la superficie di filtrazione e racchiusa in un doppio involucro di robusta lamiera d'acciaio forata. Il contenitore dell'elemento filtrante, come pure il coperchio, sono realizzati con lamiera d'acciaio e verniciati con uno speciale trattamento per preservarli dalla ossidazione.

Una guarnizione posta tra il coperchio ed il contenitore, garantisce una perfetta tenuta di vuoto tra i due elementi; i morsetti a scatto, applicati sul contenitore, consentono una rapida apertura del coperchio per ispezionare o sostituire l'elemento filtrante.

A causa dell'elemento filtrante in carta, è sconsigliato l'impiego di questi filtri in presenza di vapori o condense d'acqua o d'olio.

Sono attualmente disponibili per portate da 10 a 680 mc/h.

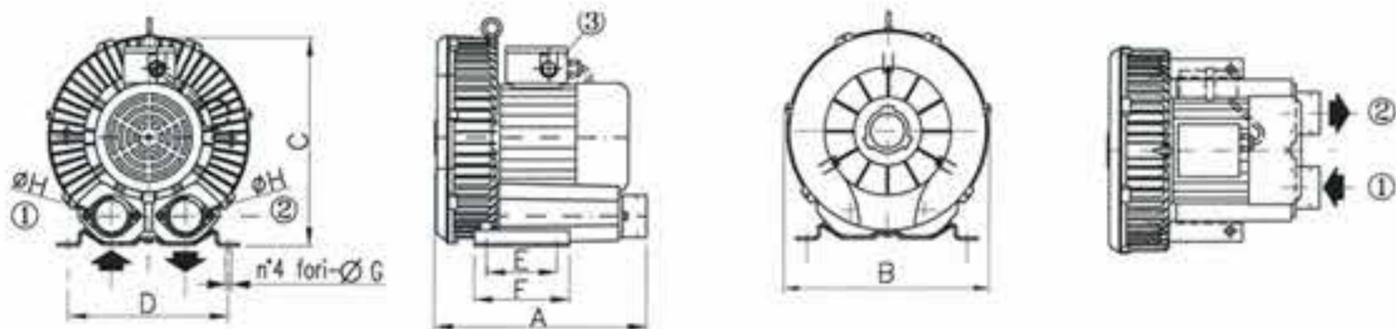
Art.	A	B	C Ø	D	E	F	G	R Ø	Portata max mc/h
FC 10	79	70	9	72	49	37	42	3/8"	10
FC 20	93	80	13	96	67	51	42	1/2"	20
FC 25	93	80	13	96	67	51	42	3/4"	40
FC 30	105	91	14	120	82	44	61	1"	70
FC 35	96	81	15	120	82	44	52	1 1/4"	100
FC 40	161	125	36	162	102	77	84	1 1/4"	150
FC 50	197	161	36	160	100	85	112	1 1/2"	200
FC 60	258	235	23	185	115	126	132	2"	300
FC 80	270	246	24	185	125	126	144	3"	680

MONOSTADIO

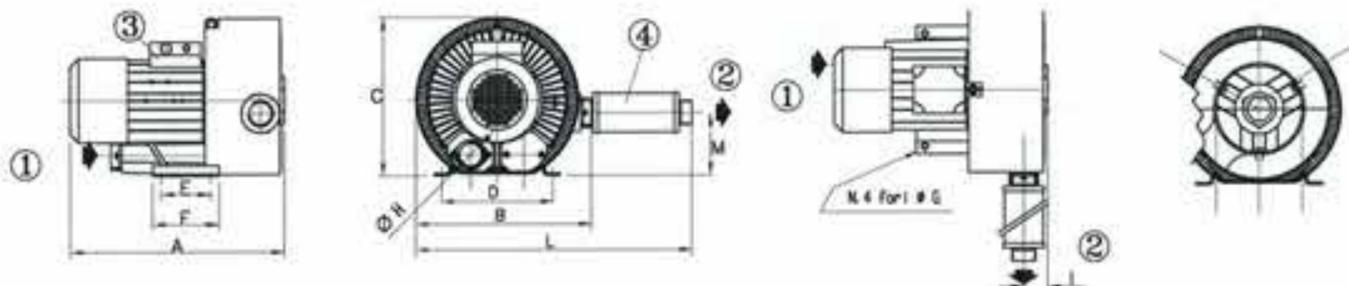


tipo	ACL...HS	20	30-Z	40	50	60	80		
ASPIRATORE									
Aria aspirata	m ³ /h	54	84	150	212	300	518		
Depressione max	mbar(hPa)	-60	-120	-175	-200	-225	-300		
Potenza motore (50 Hz)	Kw	0,22	0,40	0,75/1,1	1,50	2,2/3,0	5,5/7,5		
Salto temperatura max	°C	13	15	53	63	75	75		
Rumorosità max	dB(A)	67	71	73	74	80	74		
SOFFIATORE									
Aria soffiata	m ³ /h	54	84	150	212	300	518		
Pressione max	mbar(hPa)	70	130	200	250	300	400		
Potenza motore (50 Hz)	Kw	0,22	0,40	0,9/1,1	1,5/2,2	2,2/3,0/4,0	4,0/5,5/7,5		
Salto temperatura max	°C	14	25	54	69	89	90		
Rumorosità max	dB(A)	68	73	76	77	80	74		
Motore elettrico	giri/min	2900							
	IP	54							
Peso max	Kg	10,5	13,5	18	26	41,5	123		
Dimensioni	mm	A	255	280	270	315	395	490	
		B	228	250	286	333	382	465	
		C	235	255	305	335	385	500	
		D	190	205	225	260	290	362	
		E	76	83	95	115	140	277	
		F	100	100	130	155	180	317	
		e	G	10	11	12	14	15	13
		gas	H	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2"	2 1/2"

1 - Aspirazione 2 - Mandata 3 - Morsettiera



BISTADIO



1 - Aspirazione 2 - Mandata 3 - Morsettiera 4 - Silenziatore

tipo	ACL...HS	220	420	520	720	820		
ASPIRATORE								
Aria aspirata	m ³ /h	86	154	236	324	548		
Depressione max	mbar(hPa)	-210	-300	-350	-400	-400		
Potenza motore (50 Hz)	Kw	0,7	2,2	3,0	3,0/4,3/5,5	7,5/11,0		
Salto temperatura max	°C	43	72	84	99	116		
Rumorosità max	dB(A)	66	71	74	76	76		
SOFFIATORE								
Aria soffiata	m ³ /h	86	154	236	324	548		
Pressione max	mbar(hPa)	240	400	480	550	600		
Potenza motore (50 Hz)	Kw	0,7	2,2	3,0/4,0	3,0/4,3/5,5/7,5	7,5/11,0		
Salto temperatura max	°C	45	88	95	99	116		
Rumorosità max	dB(A)	72	78	76	76	77...80		
Motore elettrico	giri/min	2900						
	IP	54						
Peso max	Kg	15	29	45	56	86		
Dimensioni	mm	A	320	400	500	532	594	
		B	315	355	410	435	549	
		C	270	315	371	424	509	
		D	205	225	260	290	356	
		E	83	95	115	140	170	
		F	108	128	155	180	217	
		e	G	10	12	14	14	15
		gas	H	1 1/4"	1 1/2"	2"	2"	2 1/2"
			I	53	45	56	76	89
			L	540	570	645	715	894
			M	106	154	144	164	199

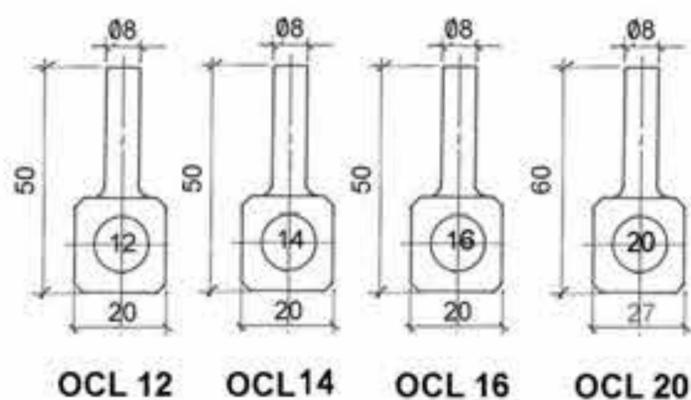
Sistemi di presa per ventose e portaventose

Questo sistema, viene utilizzato per la realizzazione di mani di presa con ventose asservite da Vuoto.

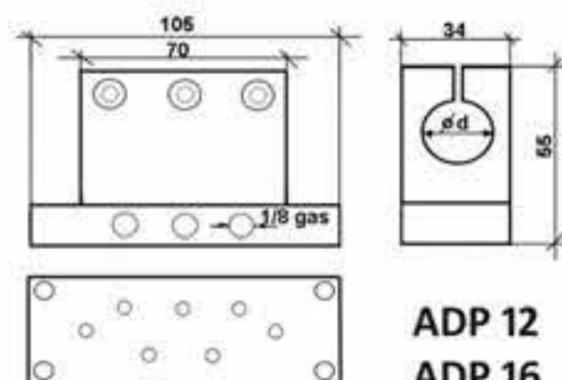
Campi di impiego : Asservimento presse
Robot per macchine stampaggio plastica
Togli mattarozze



Occhiello portaventose mod. **OCL**

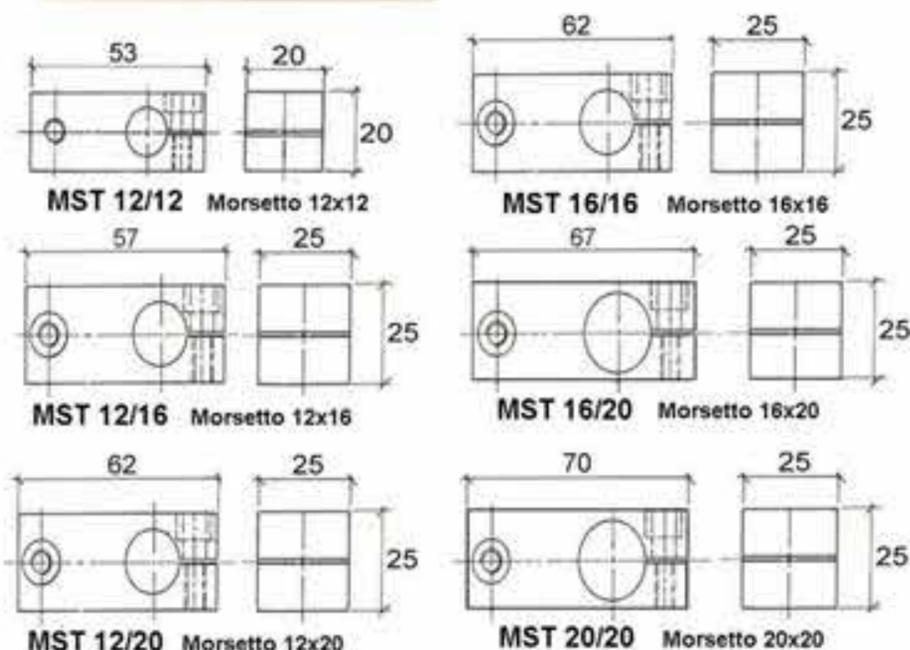


Apparato di presa mod. **ADP**

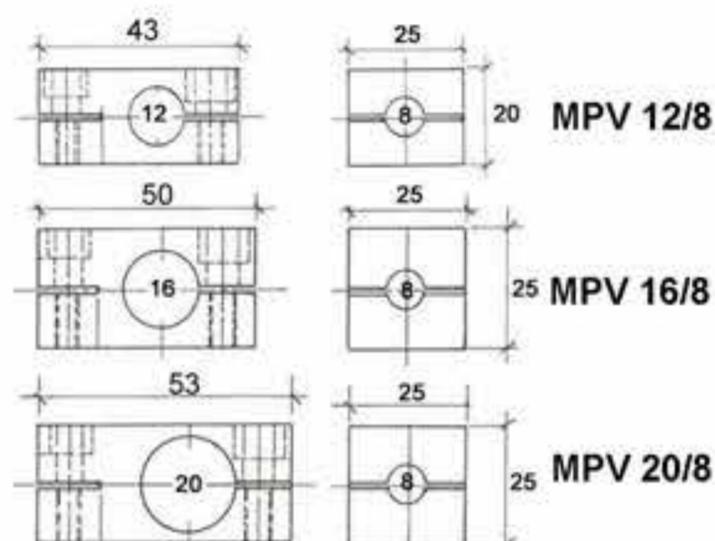


ADP 12 d = 12
ADP 16 d = 16
ADP 20 d = 20

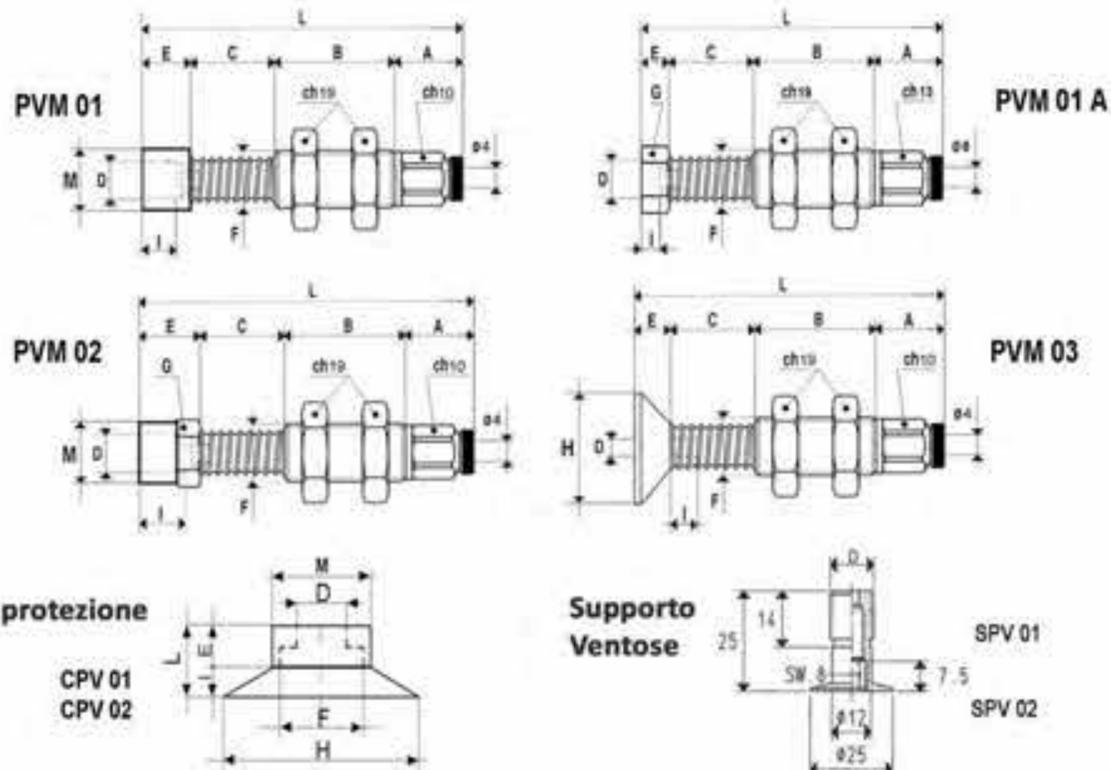
Morsetto collegamento asta mod. **MST**



Morsetto collegamento asta - occhiello mod. **MPV**



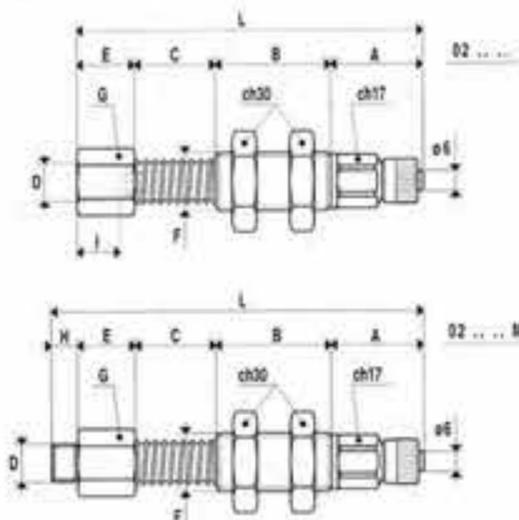
Portaventose mini



Portaventose con raccordo rapido diritto per tubo in plastica ø 4x2 e 6x4

Art.	A	B	C	D Ø	E	F Ø	G	H Ø	I	L	M Ø
PVM 01	15	22	24	1/8"	11	13	-	-	8	71	16
PVM 01 A	22	20	20	1/8"	7	15,5	ch13	-	6	75	-
PVM 02	15	22	42	1/4"	14	13	ch17	-	12	98	17
PVM 03	15	22	31	M5	7	13	-	21	15	73	-
CPV 01	-	-	-	10	6	18	-	35	8	14	20
CPV 02	-	-	-	13	6	18	-	35	8	14	20
SPV 01	-	-	-	1/8"	-	-	-	-	-	-	-
SPV 02	-	-	-	1/4"	-	-	-	-	-	-	-

Portaventose Standard



N.B.

Le corse effettive di molleggio sono:

C = 28	mm 16
C = 65	mm 49
C = 95	mm 74

Portaventose con raccordo rapido diritto per tubo in plastica ø 6x8

Art.	A	B	C	D Ø	E	F Ø	G	H	I	L
02 08 28	32	40	28	1/8"	15	M20	ch17	-	8	115
02 08 65	32	40	65	1/8"	15	M20	ch17	-	8	152
02 08 95	32	40	95	1/8"	15	M20	ch17	-	8	182
02 08 28 M	32	40	28	1/8"	15	M20	ch17	8	-	123
02 08 65 M	32	40	65	1/8"	15	M20	ch17	8	-	160
02 08 95 M	32	40	95	1/8"	15	M20	ch17	8	-	190
02 10 28	32	40	28	1/4"	20	M20	ch20	-	15	120
02 10 65	32	40	65	1/4"	20	M20	ch20	-	15	157
02 10 95	32	40	95	1/4"	20	M20	ch20	-	15	187
02 10 28 M	32	40	28	1/4"	15	M20	ch20	9	-	124
02 10 65 M	32	40	65	1/4"	15	M20	ch20	9	-	161
02 10 95 M	32	40	95	1/4"	15	M20	ch20	9	-	191
02 12 28	32	40	28	3/8"	25	M20	ch20	-	17	125
02 12 65	32	40	65	3/8"	25	M20	ch20	-	17	162
02 12 95	32	40	95	3/8"	25	M20	ch20	-	17	192
02 12 28 M	32	40	28	3/8"	15	M20	ch20	10	-	125
02 12 65 M	32	40	65	3/8"	15	M20	ch20	10	-	162
02 12 95 M	32	40	95	3/8"	15	M20	ch20	10	-	192

N.B. - Il raccordo a L viene fornito solo su richiesta.