

La concezione costruttiva adottata dalla UNIVER per il sistema a spola gli conferisce prestazioni estremamente interessanti. La valvola è costituita da due soli pezzi corpo e spola (in pezzo unico) che si avvale di guarnizioni fluttuanti (anti-incollaggio) a recupero automatico del logorio realizzate con una mescola speciale. Tutto ciò, oltre ad una elevata portata e all'assenza di comunicazione tra le camere durante il transitorio di commutazione (ricoprimento positivo), permette di fare a meno della lubrificazione, semplifica la manutenzione, consente un notevole numero di manovre. Oltre alle utilizzazioni tipiche del sistema a spola, questa valvola è consigliabile anche per vuoto, per uso come 5/3 centri aperti oppure 5/3 centri chiusi.

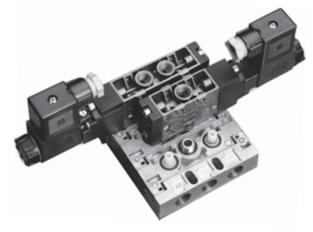
CARATTERISTICHE TECNICHE

Corpo in zama pressofusa
Temperatura ambiente -10°C ÷ 50°C
Temperatura fluido +50°C max
Fluido: aria filtrata 50 μm, lubrificata o non
Guarnizioni in gomma nitrilica
Comando elettropneumatico indiretto e pneumatico

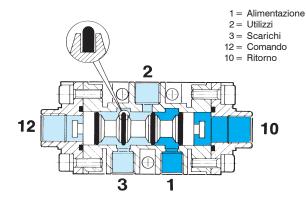
Ritorno a molla pneumatica o meccanica Bobina separata dalla parte meccanica Bobina U1 Serie DA-... (U3 Serie DC-... a richiesta) Sez. Accessori pag. 13.

NOTA: è possibile ricavare una stima indicativa del fattore "CV" dividendo i valori di portata espressi in NI/min per "962".

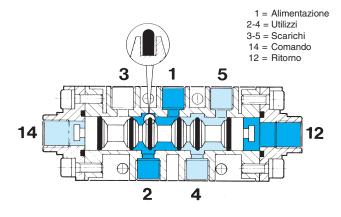




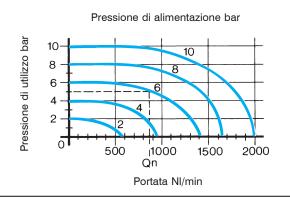
UNIVERSAL3/2



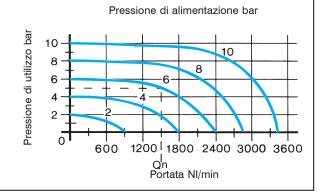
UNIVERSAL 5/2 - 5/3



G 1/8



G 1/4





Valvole ad azionamento n	neccanico diretto)								
Tipo	Simbolo	Comando (12) - (14)	Ritorno (10) - (12)	Vie	Connes- sione	Ø mm	Portata NI/min	Sforzo N	Massa kg	Codice
(Pa	12 O T T M 10		Molla mecc.	3/2 NC-NO				23	0,21	CL-100A
	12	Leva	Impulso pneum.	NO-NO	0.1/0	٥٠	000	6		CL-100P
j II:	24	rullo	Molla mecc.	G 1/8	G 1/8	6,5	890	23		CM-400A
T	14 O T T T T T T T T T T T T T T T T T T		Impulso pneum.	5/2				6	0,25	CM-400P
9	12 T T M 10		Molla mecc.	3/2				18	0,22	CL-101A
A.	12 T 10	Leva rullo	Impulso pneum.	NC-NO	0.15			6	1 0,22	CL-101P
	2 4 12	unidir.	Molla mecc.	F. (0	G 1/8	6,5	890	18	0.00	CM-401A
	14 0 1/1 1 M		Impulso pneum.	- 5/2				6	0,26	CM-401P
	2		Molla mecc.		0.1/2			64		CL-102A
,a.	12 T 10		Impulso pneum.	3/2	G 1/8	6,5	890	25	0,19	CL-102P
	12 2 10		Molla mecc.	NC-NO	G 1/4	8,5	1480	68	0,26	CL-9102A
		Puntale	Impulso pneum.					26		CL-9102P
		a sfera	Molla mecc.		G 1/8	6,5	890	64	0,23	CM-402A
	14 \(\bigg\) \(\bigg		Impulso pneum.	5/2	3 1/0			25		CM-402P
	331 5		Molla mecc.		G 1/4	8,5	1480	68	0,28	CM-9402A
			pneum.					26		CM-9402P

Ulteriori tipologie

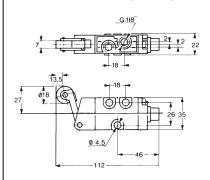
Valvole a spola ad azionamento meccanico diretto da G 1/8

	Puntale a rullo con protezione antipolvere	Puntale a sfera con protezione antipolvere	Puntale a sfera con montaggio a vite su quadro
3/2 NC-NO	CL-105A	CL-104A	CL-103A
3/2 NC-NO	CL-105P	CL-104P	CL-9103A (G 1/4)
5/2	CM-405A	CM-404A	CM-403A
5/2	CM-405P	CM-404P	CM-9403A (G 1/4)
5/2	-	-	CM-403P
5/2	-	-	CM-9403P (G 1/4)

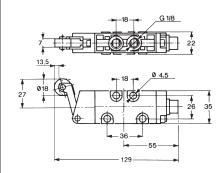


Sistema a spola

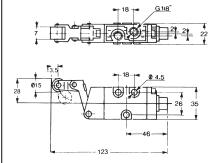
Valvole leva a rullo 3/2 - G 1/8



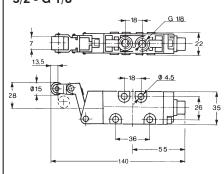
Valvole leva a rullo 5/2 - G 1/8



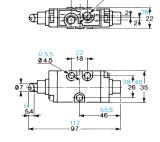
Valvola leva a rullo unidirezionale 3/2 - G 1/8



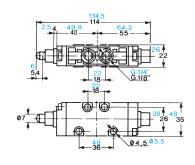
Valvole leva a rullo unidirezionale 5/2 - G 1/8



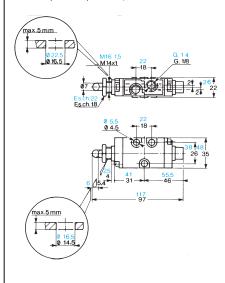
Valvole puntale a sfera 3/2 - G 1/8 - G 1/4



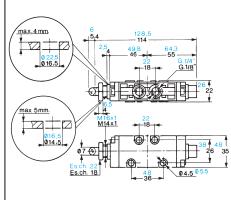
Valvole puntale a sfera 5/2 - G 1/8 - G 1/4



Valvole puntale a sfera con montaggio a vite 3/2 - G 1/8 - G 1/4

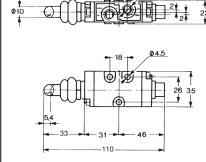


Valvole puntale a sfera con montaggio a vite 5/2 - G 1/8 - G 1/4

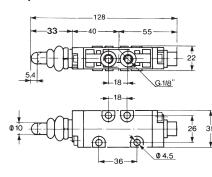


Valvole puntale a sfera con protezione antipolvere 3/2 - G 1/8

18

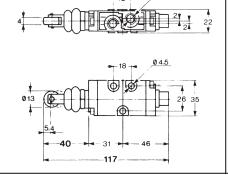


Valvole puntale a sfera con protezione antipolvere 5/2 - G 1/8

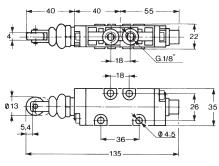


Valvole puntale a rullo con protezione antipolvere 3/2 - G 1/8

G.1/8"



Valvole puntale a rullo con protezione antipolvere 5/2 - G 1/8





Valvole a spola per attuatori pneumatici e meccanici

Tipo	Pressione bar	Simbolo	Comando (12) - (14)	Ritorno (10) - (12)	Vie	Connes- sioni	Ø mm	Portata NI/min	Sforzo N	Massa Kg.	Codice
	2,5 ÷ 10					G 1/8	6,5	890	11	0,19	CL-110A
sia.	2,5 ÷ 10	12 2 10			3/2	Q 1/0	0,5	030	vers. sensib.	0,19	CL-111A
191	2 ÷ 10		Puntale a		NC-NO		8,5	1480	11	0,26	CL-9110A
	2 ÷ 10		sfera per azionamenti	Molla		Q 1/4	0,0	1400	vers. sensib.	0,26	CL-9111A
3- Ⅱ .	3 ÷ 10		meccanici e	mecc.	mecc. 5/2 -		6,5	890	11	0,23	CM-410A
	3 ÷ 10	14 12	F				0,0		vers. sensib.	0,23	CM-411A
	2 ÷ 10	315 M 12					8,5	1480	11	0,28	CM-9410A
	2 ÷ 10					G 1/1	0,0	1100	vers. sensib.	0,28	CM-9411A
	0 ÷ 10	12 T T M 10	Puntale a	Molla	3/2 NC-NO	0.1/0	0.5	890	64	0,19	CL-112A
	0 ÷ 10	14 CITY 315 M 12	montaggio a quadro	mecc. 5/2		G 1/8	6,5	090	64	0,23	CM-412A

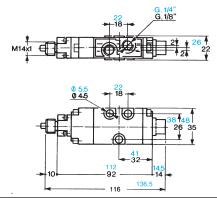
N.B.: per gli attuatori pneumatici e meccanici vedi parte Accessori - sezione 4

Ulteriori tipologie da G 1/8

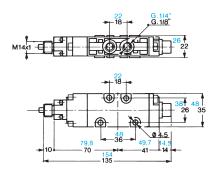
3/2 NC	CL-110P	5/2	CM-410P
3/2 NC	CL-9110P (G 1/4)	5/2	CM-9410P (G 1/4)
3/2 NC	CL-111P	5/2	CM-411P
3/2 NC	CL-9111P (G 1/4)	5/2	CM-9411P (G 1/4)

Sistema a spola

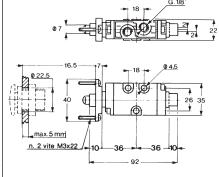
Valvole base ad azionamento indiretto con comando a sfera e a sfera sensibile 3/2 - G 1/8 - G 1/4



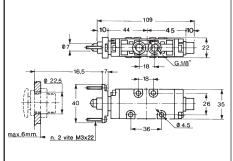
Valvola base ad azionamento indiretto con comando a sfera e a sfera sensibile 5/2 - G 1/8 - G 1/4



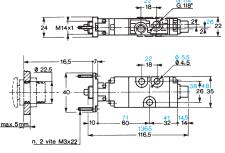
Valvola base ad azionamento diretto 3/2 da quadro - G 1/8



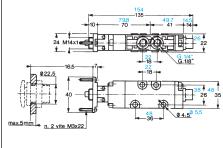
Valvola base ad azionamento diretto 5/2 da quadro - G 1/8



Valvola base ad azionamento indiretto 3/2 da quadro G 1/8 - G 1/4



Valvola base ad azionamento indiretto 5/2 da quadro G 1/8 - G 1/4

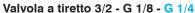


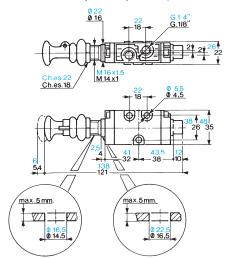


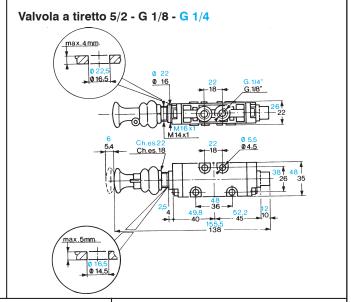
Valvole ad azionamento ma	anuale									
Tipo	Simbolo	Comando (12) - (14)	Ritorno (10) - (12)	Vie	Connes- sione	Ø mm	Portata NI/min	Sforzo N	Massa kg	Codice
	NC 12			3/2	G 1/8	6,5	890	25	0,19	escluso disp. CL-120A
	NO 12	Tiretto	Molla	NC-NO	G 1/4	8,5	1480	26	0,26	escluso disp. CL-9120A
Dispositivo tiretto: G: CP-911G	14 (12 14) A 12	Tiretto	Mecc.	5/0	G 1/8	6,5	890	25	0,22	escluso disp. CM-420A
R: CP-911R N: CP-911N V: CP-911V	315			5/2	G 1/4	8,5	1490	26	0,26	escluso disp.
	NC 12 2 M 10	Leva	Leva	3/2	G 1/8	6,5	890	10 20	0,17	CL-118R* CL-119R
	NO 12 / 1 / 1 M 10	lunga*	Molla	NC-NO	G 1/4	8,5	1480	11	0,23	CL-9118R
Di serie leva colore rosso	14 / 17 11 12	Leva	Mecc.	5/2	G 1/8	6,5	890	10 20	0,21	CM-418R ² CM-419R
A richiesta: GIALLO (G); NERO(N)	315 M	corta		3/2	G 1/4	8,5	1490	11	0,25	CM-9418R
	NC 12 10			3/2	G 1/8	6,5	890	27	0,22	escluso disp.
	NO 12 10	Leva r	NC-NO rotante	G 1/4	8,5	1480	29	0,25	escluso disp.	
5 ©	14	(a richiesta	selettore)	G 1/8	6,5	890	27	0,25	escluso disp.	
ģ "II.	3 1 5			5/2	G 1/4	8,5	1490	29	0,27	escluso disp. CM-9430
	14 / 12 12 12	3 posizio	oni stabili		G 1/8	6,5	890	27	0,25	CM-430E
	315	centri chiusi			G 1/4	8,5	1480	29	0,27	CM-9430E
	14 600 11 12	3 posizio	3 posizioni stabili centri aperti		G 1/8	6,5	890	27	0,24	CM-435E
Cod. CP-915R	0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1				G 1/4	8,5	1480	29	0,26	CM-9435E
Cod. CP-916R	14 44 1 1 1 1 2	3 posizioni stabili			G 1/8	6,5	890	27	0,24	CM-440E
	7	centri in p			G 1/4	8,5	1480	29	0,26	CM-9440E
	NC 12 10			3/2	G 1/8	6,5	890	2,5÷4	0,17	escluso disp. CL-123
	NO 12 / 10	Leva	Leva	NC-NO	G 1/4	8,5	1480	2,7÷4,5	0,23	escluso disp. CL-9123
9	14	2014	Lova	5/2	G 1/8	6,5	890	2,5÷4	0,23	escluso disp. CM-423
	d			5/2	G 1/4	8,5	1480	2,7÷4,5	0,28	escluso disp. CM-9423
- 500	14 AW 7 1 1 1 12	Comano	lo a leva		G 1/8	6,5	890	3,5÷5	0,23	escluso disp. CM-423E
	315		chiusi		G 1/4	8,5	1480	3,6÷5,2	0,28	escluso disp. CM-9423E
	14 / 12	Comano	lo a leva	F /0	G 1/8	6,5	890	3,5÷3	0,23	escluso disp. CM-424E
Corta: G: CP-912G	VVV		aperti	5/3	G 1/4	8,5	1480	3,6÷5,2	0,28	escluso disp. CM-9424E
G: CP-912G R: CP-912R N: CP-912N V: CP-912V	14 644 7 7 4 4 1 1 12	Comano	lo a leva		G 1/8	6,5	890	7,5÷5	0,23	escluso disp. CM-425E
Lunga: R: CP-913R			pressione		G 1/4	8,5	1480	3,6÷5,2	0,28	escluso disp.



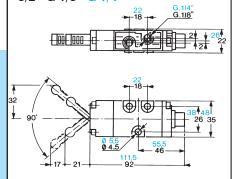




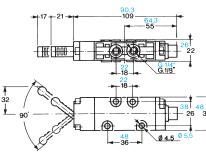




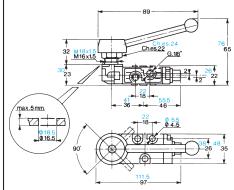
Valvola leva lunga e corta in testa 3/2 - G 1/8 - G 1/4



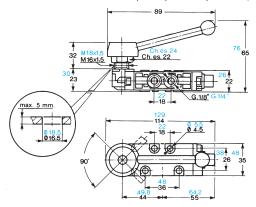




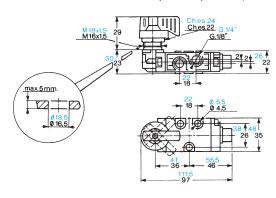
Valvola a leva rotante 3/2 - G 1/8 - G 1/4



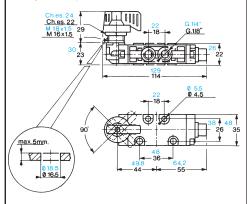
Valvola a leva rotante 5/2 - 5/3 - G 1/8 - G 1/4



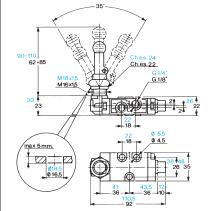
Valvola a selettore rotante 3/2 - G 1/8 - G 1/4



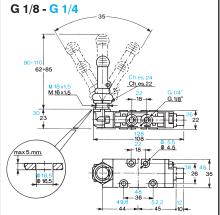
Valvola a selettore rotante 5/2 - 5/3 - G 1/8 - G 1/4



Valvola a leva a 90° 3/2 - G 1/8 - G 1/4



Valvola leva a 90° 5/2 - 5/3 -

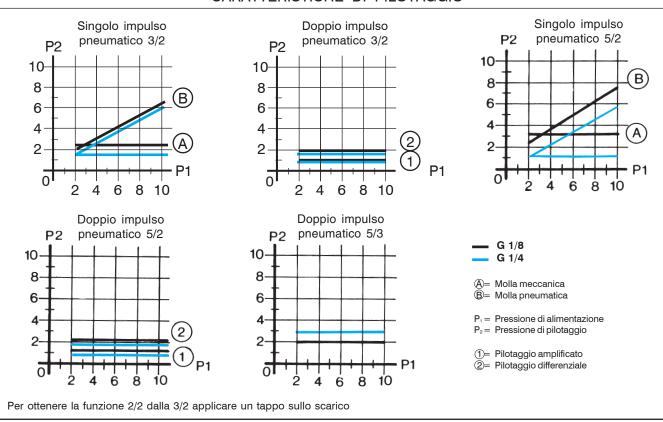




Valvole ad azionamento	o pneumatico												
Tipo	Simbolo	Comando (12) - (14)	Ritorno (10) - (12)	Vie	Connes- sioni		Portata NI/min	Pressione bar	Ecc. (14) ms	Dis. (12) ms	Massa Kg.	Codice	
	12 2 M 10	Pneum.	Molla		G 1/8	6,5	890	2,5 ÷ 10	9	17	0,21	CL-200A	
		Amplif.	mecc.	3/2	G 1/4	8,5	1480	2 ÷ 10	10	19	0,24	CL-9200A	
4 100	12 2 10	Pneum.	Pneum.	NC-NO	G 1/8	6,5	890	1 ÷ 10	8	8	0,16	CL-220	
		Amplif.	Amplif.		G 1/4	8,5	1480	1 ÷ 10	10	10	0,21	CL-9220	
	14 N 12	Pneum.	Molla		G 1/8	6,5	890	3 ÷ 10	10	18	0,19	CM-500A	
1000	315	Amplif.	mecc.	F /O	G 1/4	8,5	1480	2 ÷ 10	11	20	0,27	CM-9500A	
	14 12 4 12 12 12 14 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	Pneum. Amplif.	Pneum.	5/2	G 1/8	6,5	890	1,2 ÷ 10	7	7	0,18	CM-520	
			Amplif.		G 1/4	8,5	1480	1,5 ÷ 10	9	9	0,24	CM-9520	
	14 M 4 1 1 1 M 12		Comando			G 1/8	6,5	890	2,5 ÷ 10	8	12	0,21	CM-580
	-> \ <u> </u>	1	matico chiusi		G 1/4	8,5	1480	2,8 ÷ 10	10	13	0,30	CM-9580	
(1000)	14 M 7 1 1 1 M 12		nando matico	5/3	G 1/8	6,5	890	2,5 ÷ 10	8	12	0,21	CM-585	
14 M 7 2 4 1 1 1	>- <u> / </u>		i aperti	3/3	G 1/4	8,5	1480	2,8 ÷ 10	10	13	0,30	CM-9585	
	14 MT 7 4 4 1 1 1 12		nando		G 1/8	6,5	890	2,5 ÷ 10	8	12	0,21	CM-590	
	-→ [matico pressione		G 1/4	8,5	1480	1,8 ÷ 10	10	13	0,30	CM-9590	

Per le dimensioni vedi pag. 35 - 36.

CARATTERISTICHE DI PILOTAGGIO





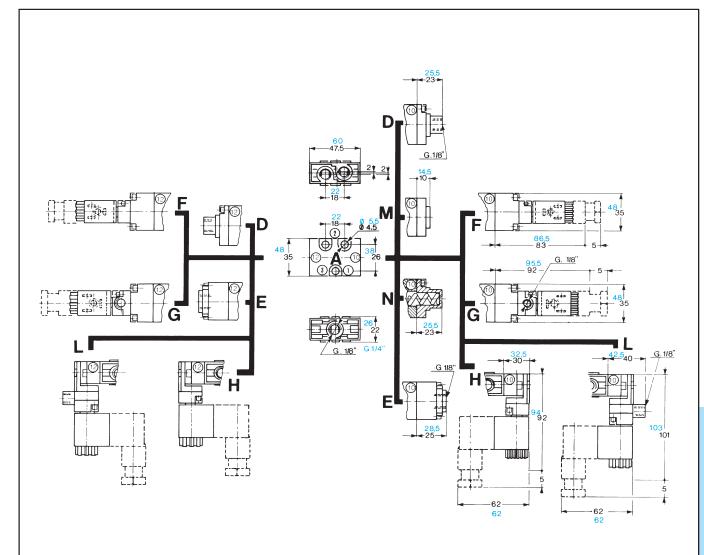
Valvole ad azionamento e	elettrico																	
Tipo	Simbolo	Comando (12) - (14)	Ritorno (10) - (12)	Vie	Connes- sioni		Portata NI/min		Ecc. (14) ms		Massa Kg.	Codice						
	12 10 10			3/2	G 1/8	6,5	890	2,5 ÷ 10	20	24	0,21	CL-302A						
0	7/ T 1 T	Elettrico amplif.	Molla	NC	G 1/4	8,5	1480	2 ÷ 10	22	35	0,28	CL-9302A						
	12 + 10	solenoide in linea	mecc.	3/2	G 1/8	6,5	890	2,5 ÷ 10	20	24	0,21	CL-303A						
	ZD TA TA			NO	G 1/4	8,5	1480	2 ÷ 10	22	35	0,28	CL-9303A						
	12 h 1 7 / 12 a 10	Elettrico amplif.	Elettrico amplif.	3/2	G 1/8	6,5	890	1 ÷ 10	17	17	0,24	CL-320						
		in linea		solenoide in linea					solenoide in linea	0,2	G 1/4	8,5	1480	2 ÷ 10	18	18	0,29	CL-9320 <u></u>
	14 th 12 th 1. 10	Elettrico amplif.	Molla	5/2	G 1/8	6,5	890	3 ÷ 10	21	25	0,25	CM-602A						
	14 7 1 1 M 12	solenoide in linea	noide mecc.	mecc.	5/2	G 1/4	8,5	1480	2 ÷ 10	22	43	0,31	CM-9602A —					
	14 <u>+ </u>	Elettrico amplif.	Elettrico amplif.	5/2	G 1/8	6,5	890	1,2 ÷ 10	20	20	0,28	CM-620						
	14 2 4 12 3 15	solenoide in linea	solenoide in linea	5/2	G 1/4	8,5	1480	1,5 ÷ 10	22	22	0,32	CM-9620 —						
	2 4	Com	ando		G 1/8	6,5	890	2,5 ÷ 10	18	24	0,29	CM-680						
	14 M 12 1 M 12		trico		G 1/4	8,5	1480	2,8 ÷ 10	20	35	0,38	CM-9680						
	14 M 12		nando	5/3	G 1/8	6,5	890	2,5 ÷ 10	18	24	0,29	CM-685						
	1/P 14/T14T41T\41 4/		aperti		G 1/4	8,5	1480	2,8 ÷ 10	20	35	0,38	CM-9685						
	14 M		nando		G 1/8	6,5	890	2,5 ÷ 10	18	24	0,29	CM-690 —						
	14 M 12		ttrico pressione		G 1/4	8,5	1480	2,8 ÷ 10	20	35	0,38	CM-9690						

Intervento manuale: a vite 2 posizioni. Sono disponibili a catalogo altri azionamenti, posizioni diverse del pilota elettrico e alimentazione esterna dello stesso.

Per le dimensioni pag. 35-36

I codici delle elettrovalvole non comprendono le bobine



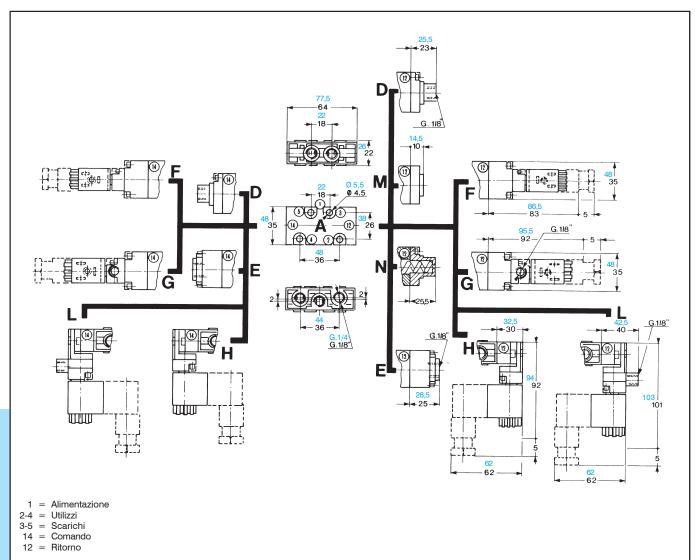


- Alimentazione
- 1 = Alimentazi 2 = Utilizzo 3 = Scarico 12 = Comando 10 = Ritorno

In base al codice e alla composizione sotto indicata, risalire alle dimensioni d'ingombro consultando l'illustrazione.

Cod	lice	Compo	sizione ritorno	Cod	dice	Compos	sizione ritorno
G 1/8	G 1/4	(12)	(10)	G 1/8	G 1/4	(12)	(10)
CL-200	CL-9200	E - A	- M	CL-322	CL-9322	F - A	- E
CL-200A	CL-9200A	E - A	\ - N	CL-325	CL-9325	H - A	- H
CL-203	CL-9203	E-A	M	CL-326	CL-9326	H - A	- H
CL-220	CL-9220	E - A	\ - E	CL-327	CL-9327	H - A	E
CL-221	CL-9221	E - A	\ - D	CL-340	CL-9340	G - A	- M
CL-224	CL-9224	D - A	\ - D	CL-341	CL-9341	G - A	- M
CL-300	CL-9300	F - A	M	CL-342A	CL-9342A	G - A	N
CL-301	CL-9301	F - A	- M	CL-345	CL-9345	L - A	- M
CL-302A	CL-9302A	F - A	N	CL-346	CL-9346	L - A	- M
CL-303A	CL-9303A	F - A	N	CL-347A	CL-9347A	L - A	- N
CL-305	CL-9305	H - A	M	CL-360	CL-9360	G - A	- G
CL-306	CL-9306	H - A	M	CL-361	CL-9361	G - A	- G
CL-307A	CL-9307A	H - A	\ - N	CL-362	CL-9362	G - A	- E
CL-308A	CL-9308A	H - A	\ - N	CL-365	CL9365	L - A	- L
CL-320	CL-9320	F - A	\ - F	CL-366	CL-9366	L - A	- L
CL-321	CL-9321	F - A	\ - F	CL-367	CL-9367	L - A	- E
I codici delle ele	ettrovalvole non c	omprendono le	bobine	1		•	





In base al codice e alla composizione sotto indicata, risalire alle dimensioni d'ingombro consultando l'illustrazione.

Cod	dice	Compo	sizione ritorno	Cod	dice	Compos	
G 1/8	G 1/4	(12)	(10)	G 1/8	G 1/4	comando (12)	ritorno (10)
CM-500	CM-9500	E - A	M	CM-645	CM-9645	L - A	- M
CM-500A	CM-9500A	E - A	\ - N	CM-647A	CM-9647A	L - A	- N
CM-520	CM-9520	E - A	\ - Е	CM-660	CM-9660	G - A	- G
CM-521	CM-9521	E - A	\ - D	CM-661	CM-9661	G - A	- G
CM-524	CM-9524	D - A	\ - D	CM-662	CM-9662	G - A	- E
CM-580	CM-9580	E - A	\ - E	CM-665	CM-9665	L - A	- L
CM-585	CM9585	E - A	\ - Е	CM-666	CM-9666	L - A	- L
CM-590	CM-9590	E - A	E - A - E		CM-667 CM-9667		- E
CM-600	CM-9600	F - A	M	CM-680	CM-9680	F - A	- F
CM-602A	CM-9602A	F - A	N	CM-685	CM-9685	F - A	- F
CM-605	CM-9605	F - A	M	CM-690	CM-9690	F - A	- F
CM-607A	CM-9607A	F - A	N	CM-700	CM-9700	H - A	- H
CM-620	CM-9620	F - A	\ - F	CM-705	CM-9705	H - A	- H
CM-621	CM-9621	F - A	\ - F	CM-710	CM-9710	H - A	- H
CM-622	CM-9622	F - A	D	CM-780	CM-9780	G - A	- G
CM-625	CM-9625	H - A	\ - H	CM-785	CM-9785	G - A	- G
CM-626	CM-9626	H - A	\ - Н	CM-790	CM-9790	G - A	- G
CM-627	CM-9627	H - A	\ - D	CM-800	CM-9800	L - A	- L
CM-640	CM-9640	G - A	G - A - M CM-805 CM-9805		CM-805 CM-9805		- L
CM-642A	CM-9642A	G - A	\ - N	CM-810	CM-9810	L - A	- L



Sottobase "CLIPS" per valvole serie UNIVERSAL 2/2 - 3/2 - 5/2 - 5/3

Tipo	Dimensioni d'ingombro	Note	Connes- sione	Materiale	Massa kg	Codice
	98 22 18	scarichi regolati	G 1/8	zama	0,136	CP-100
0	83 22 18 22 1	e convogliati	G 1/4	zama	0,210	CP-9100

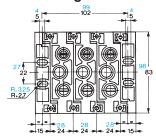
Di serie viti, guarnizione, regolatore scarichi e raccordo di fissaggio valvole

Piastra di entrata sistema "CLIPS"

Tipo	Dimensioni d'ingombro	Note	Connes- sione	Materiale	Massa kg	Codice
ŏ.	28 28 28 18.325 19.325	connessioni	G 1/4	zama	0,086	CP-105
	83 27	laterali	G 3/8	zama	0,120	CP-9105

Di serie vite e guarnizione

Dimensioni d'ingombro



Vantaggi

La serie "CLIPS" è stata realizzata e brevettata tenendo in considerazione problemi esistenti:

- poter determinare il numero dei posti base solo nel momento dell'impiego.
- possibilità di aggiungere o ridurre il numero degli elementi senza vincoli.
- rapidità di assemblaggio con apposita vite (incorporata) di serie.
- diminuzione di stoccaggio di magazzino.
- facilità di intervento tecnico.
- possibilità di decidere le funzioni di ogni batteria (differenziare le pressioni, regolare gli scarichi) aggiungendo o riducendo il numero degli elementi senza vincoli.
- assemblare indifferentemente valvole a 3/2 5/2 5/3 nella stessa batteria.

Per l'assemblaggio appoggiare le basi su un piano e stringere adeguatamente l'apposita vite sino a raggiungere un allineamento perfetto della batteria

Accessori

Raccordo più separatore pressioni differenziali

Dimensioni d'ingombro	Con- nessio- ne	Materiale	Massa kg	Codice
G 1/a"Es Ch20 G.1/a"Es Ch16	G 1/8 G 1/4	ottone	0,028	CP-110 CP-9110
		alluminio	0,013	CP-111 CP-9111

 $Per ogni\,pressione\,supplementare\,richiedere\,un\,raccordo\,più\,due\,separatori$

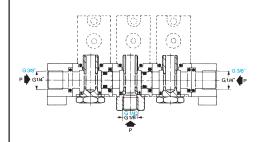
Tappo per montaggio valvola 3/2 Spillo di regolazione

Dimensioni d'ingombro	Con- nessio- ne	Materiale	Massa kg	Codice
		alluminio	0,010	CP-112 CP-9112
		ottone	0,006	CP-113 CP-9113

Tappo per montaggio valvole 3/2 NC-NO su sottobase "CLIPS" per chiudere la via inutilizzata. Sottobase di serie con vite di regolazione taglio a cacciavite. A richiesta spillo di regolazione con impugnatura zigrinata.

Esempi di assemblaggio

Esempio di montaggio batteria 3 pressioni



Nel caso non si vogliano regolare gli scarichi, togliere l'inserto in plastica lasciando comunque lo spillo inserito.



