

Valvole ed Elettrovalvole Serie 3

2x3/2, 3/2, 5/2 e 5/3 vie CC CO CP
Attacchi G1/8 e G1/4



Le elettrovalvole della Serie 3 da G1/8 e da G1/4 sono state realizzate nelle versioni 2x3/2 - 3/2 - 5/2 e 5/3 nei due dispositivi fondamentali:

- con azionamento elettropneumatico e riposizionamento con molla meccanica
- con azionamento e riposizionamento elettropneumatico con servopilotaggio interno ed esterno.

Le valvole Serie 3 sono munite di intervento manuale che permette l'azionamento stabile e possono utilizzare i solenoidi della Serie U o G (22x22).

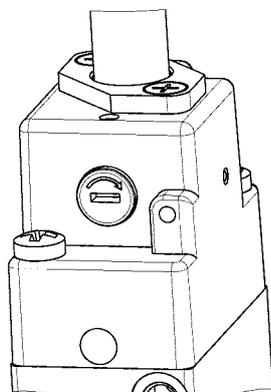
Le valvole 3/2 NC a comando pneumatico diventano NO quando l'alimentazione è sulla connessione 3.

CARATTERISTICHE GENERALI

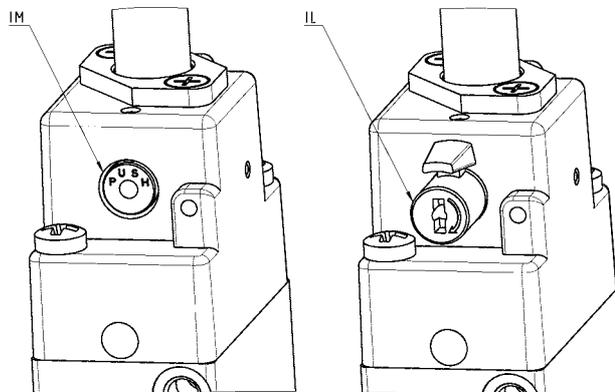
Costruzione	a spola bilanciata
Funzioni valvola	Vie / Pos. 2x3/2 - 3/2 - 5/2 - 5/3 CC CO CP
Materiali	corpo = AL spola = Inox guarnizioni = NBR
Attacchi	G1/8, G1/4
Installazione	in qualsiasi posizione
Temperatura d'esercizio	0 ÷ 60°C (con aria secca - 20°C)
Pressione d'esercizio	vedi tabella
Fluido	aria filtrata senza lubrificazione. Nel caso si utilizzasse aria lubrificata, si consiglia olio ISOVG32 e di non interrompere mai la lubrificazione.

ESEMPIO DI CODIFICA

3	3	8	D	-	015	-	02	-	U	7	7
3	SERIE										
3	NUMERO VIE - POSIZIONI: 3 = 3/2 NC 4 = 3/2 NO 5 = 5/2 6 = 5/3 CC 7 = 5/3 CO 8 = 5/3 CP 9 = 1x3/2 NC + 1x3/2 NO										
8	ATTACCHI: 8 = G1/8 4 = G1/4										
D	D = doppia valvola 2x3/2 L = per montaggio su convogliatore (solo per elettrovalvole 3/2 con attacchi G1/8)										
015	AZIONAMENTO: 011 = doppio solenoide 015 = semplice solenoide ritorno molla 016 = semplice solenoide ritorno molla pneumatica E11 = doppio solenoide servopilotaggio esterno E15 = singolo solenoide servopilotaggio esterno 033 = pneumatico pneumatico 035 = pneumatico molla										
02	INTERFACCIA SOLENOIDI: 02 = mecc. sol. 22 x 22										
U	INCAPSULAMENTO: U = PET G = PA A8 = PPS H8 = PA 6 V0 A7 = PPS										
7	DIMENSIONI SOLENOIDE: 7 = 22 x 22 9 = 22 x 58										
7	TENSIONI SOLENOIDE: vedi sezione solenoidi a pag. 2.2.35.01 e seguenti										
	TIPO DI INTERVENTO MANUALE: = bistabile standard IL = bistabile a levetta (disponibile su richiesta) IM = monostabile (disponibile su richiesta)										

TIPI DI INTERVENTO MANUALE
Novità


Esempio di elettrovalvola bistabile standard.

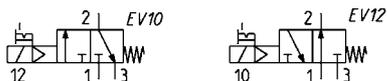
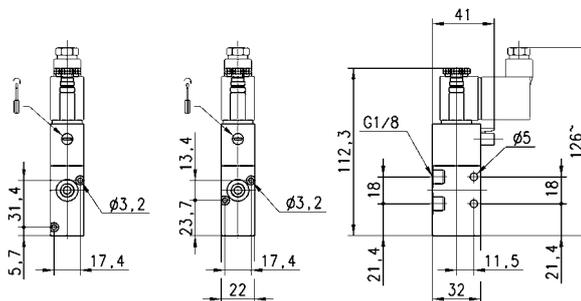


Esempio di elettrovalvola monostabile (IM) e di elettrovalvola bistabile a levetta (IL). Entrambe le versioni sono disponibili su richiesta. Per ordinarle è necessario aggiungere IM o IL alla fine del codice. Es. codice: 338D-015-02-U77IL.

Elettrovalvola 3/2 vie da G1/8, monostabile - Mod. 338... e Mod 348...



Elettrovalvole con azionamento elettropneumatico e riposizionamento a molla meccanica, disponibili nella versione NC (chiusa) o NO (aperta).

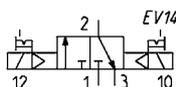
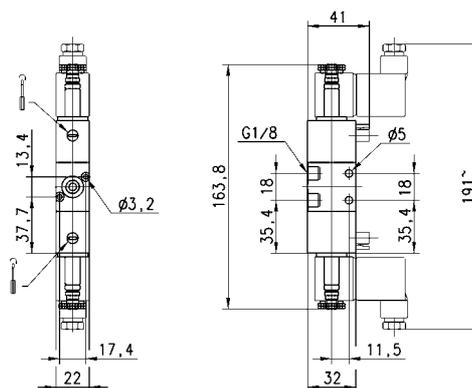


Mod.	Montaggio	Funzione	Portata (NI/min)	Pressione d'esercizio (bar)	Simbolo
338-015-02	in linea	3/2 NC	700	2,5 + 10	EV10
338L-015-02	su convogliatore	3/2 NC	700	2,5 + 10	EV10
348-015-02	in linea	3/2 NO	700	2,5 + 10	EV12
348L-015-02	su convogliatore	3/2 NO	700	2,5 + 10	EV12

Elettrovalvola 3/2 vie da G1/8, bistabile - Mod. 338...



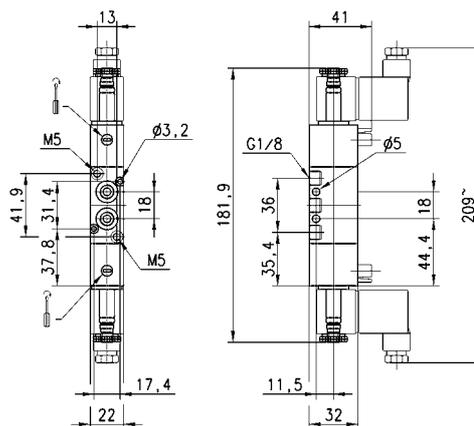
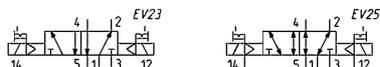
Elettrovalvole con azionamento e riposizionamento elettropneumatico che svolgono la funzione di NC(chiusa) o NO (aperta) in riferimento all'ultimo impulso ricevuto.



Mod.	Montaggio	Funzione	Portata (NI/min)	Pressione d'esercizio (bar)
338-011-02	in linea	3/2	700	1,5 + 10
338L-011-02	su convogliatore	3/2	700	1,5 + 10

Elettrovalvola 5/2 vie da G1/8, bistabile - Mod. 358...

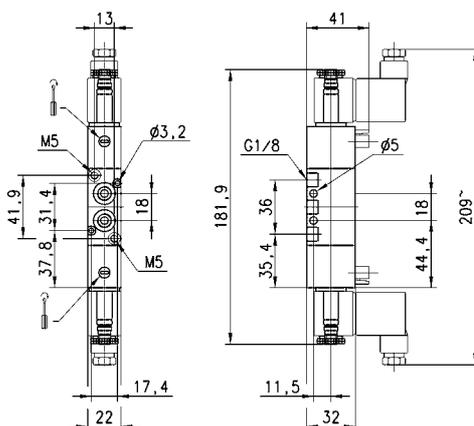
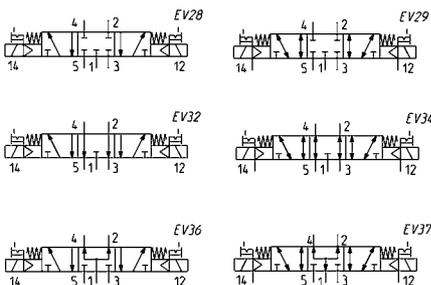
Elettrovalvole con azionamento e riposizionamento elettropneumatico, adatte per comandare cilindri a doppio effetto.



Mod.	Funzione	Portata (NI/min)	Pressione d'esercizio (bar)	Pressione di pilotaggio (bar)	Simbolo
358-011-02	5/2	700	1,5 + 10	-	EV23
358-E11-02	5/2	700	-0,9 + 10	1,5 + 10	EV25

Elettrovalvola 5/3 vie da G1/8 - Mod. 368..., 378... e 388...

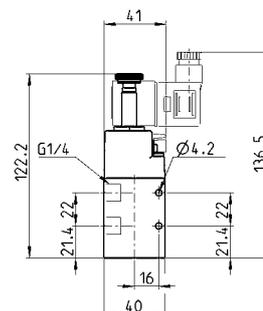
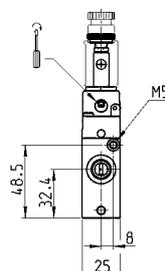
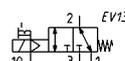
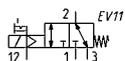
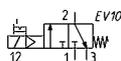
CC = Centri Chiusi CO = Centri Aperti CP = Centri in Pressione



Mod.	Funzione	Portata (NI/min)	Pressione d'esercizio (bar)	Pressione di pilotaggio (bar)	Simbolo
368-011-02	5/3 CC	700	2 + 10	-	EV28
368-E11-02	5/3 CC	700	-0,9 + 10	2 + 10	EV29
378-011-02	5/3 CO	700	2-10	-	EV32
378-E11-02	5/3 CO	700	-0,9 + 10	2 + 10	EV34
388-011-02	5/3 CP	700	2 + 10	-	EV36
388-E11-02	5/3 CP	700	-0,9 + 10	2 + 10	EV37

Elettrovalvola 3/2 vie da G1/4, monostabile - Mod. 334... e 344...

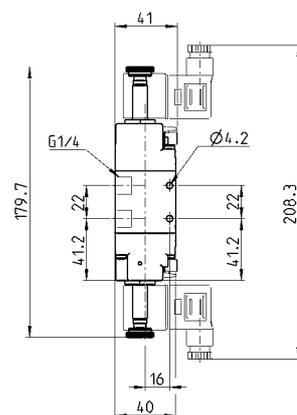
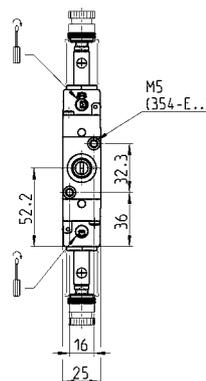
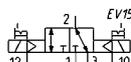
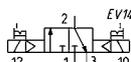
Elettrovalvole con azionamento elettropneumatico e riposizionamento a molla meccanica, disponibili nella versione NC (chiusa) o NO (aperta).



Mod.	Montaggio	Funzione	Portata (NI/min)	Pressione d'esercizio (bar)	Pressione di pilotaggio (bar)	Simbolo
334-015-02	In Linea	3/2 NC	1300	2,5 + 10	-	EV10
334-E15-02	In Linea	3/2 NC	1300	-0,9 + 10	2,5 + 10	EV11
344-015-02	In Linea	3/2 NO	1300	2,5 + 10	-	EV12
344-E15-02	In Linea	3/2 NO	1300	-0,9 + 10	2,5 + 10	EV13

Elettrovalvola 3/2 vie da G1/4, bistabile - Mod. 334...

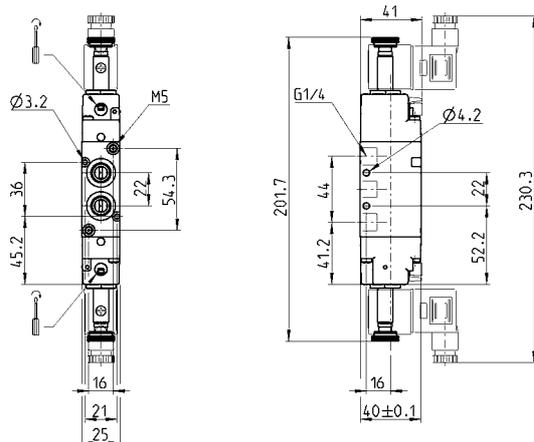
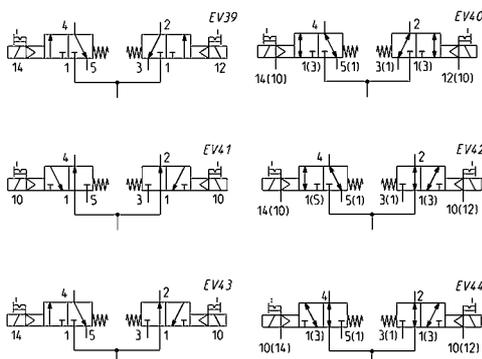
Elettrovalvole con azionamento e riposizionamento elettropneumatico che svolgono la funzione di NC (chiusa) o NO (aperta) in riferimento all'ultimo impulso ricevuto.



Mod.	Montaggio	Funzione	Portata (NI/min)	Pressione d'esercizio (bar)	Pressione di pilotaggio (bar)	Simbolo
334-011-02	in linea	3/2 NC	1300	1,5 + 10	-	EV14
334-E11-02	in linea	3/2 NC	1300	-0,9 + 10	2,5 + 10	EV15

Elettrovalvola 2x3/2 vie da G1/4 - Mod. 334D..., 344D... e 394D...

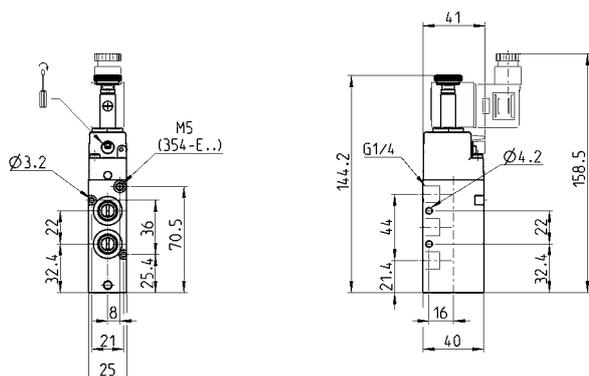
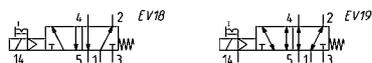
Elettrovalvole fornibili nelle versioni con 2 valvole 3/2 nello stesso corpo valvola.



Mod.	Funzione	Portata (NI/min)	Pressione d'esercizio (bar)	Pressione di pilotaggio (bar)	Simbolo
334D-015-02	2 X 3/2 NC	1200	2,5 + 10	-	EV39
344D-015-02	2 X 3/2 NO	1050	2,5 + 10	-	EV41
334D-E15-02	2 X 3/2 NC	1200	-0,9 + 10	2,5 + 10	EV40
344D-E15-02	2 X 3/2 NO	1050	-0,9 + 10	2,5 + 10	EV44
394D-015-02	1X3/2 NC +1X3/2 NO	1050	2 + 10	-	EV43
394D-E15-02	1X3/2 NC +1X3/2 NO	1050	-0,9 + 10	2,5 + 10	EV42

Elettrovalvola 5/2 vie da G1/4, monostabile - Mod. 354...

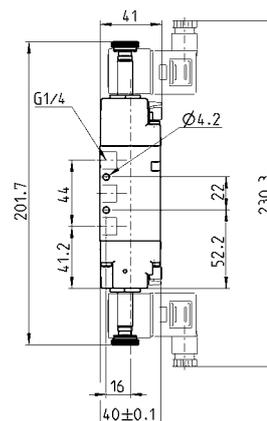
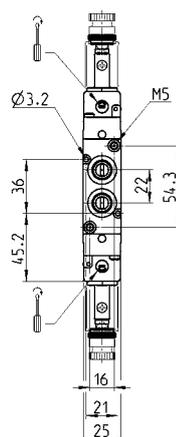
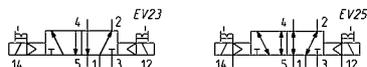
Elettrovalvole con azionamento elettropneumatico e riposizionamento a molla meccanica, adatte per comandare cilindri a doppio effetto.



Mod.	Funzione	Portata (NI/min)	Pressione d'esercizio (bar)	Pressione di pilotaggio (bar)	Simbolo
354-015-02	5/2	1300	2,5 + 10	-	EV18
354-E15-02	5/2	1300	-0,9 + 10	2,5 + 10	EV19

Elettrovalvola 5/2 vie da G1/4, bistabile - Mod. 354...

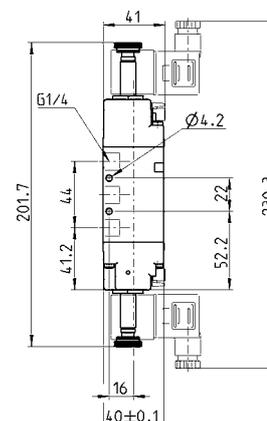
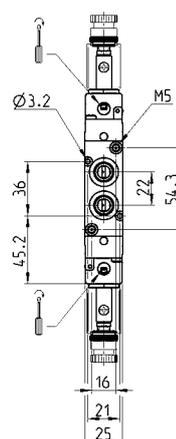
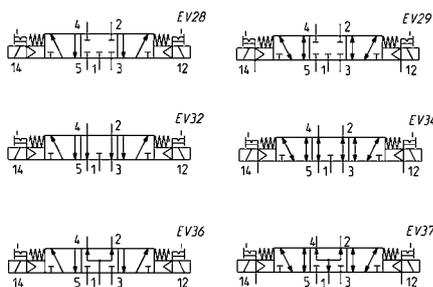
Elettrovalvole con azionamento e riposizionamento elettropneumatico, adatte per comandare cilindri a doppio effetto.



Mod.	Funzione	Portata (NI/min)	Pressione d'esercizio (bar)	Pressione di pilotaggio (bar)	Simbolo
354-011-02	5/2	1300	1,5 + 10	-	EV23
354-E11-02	5/2	1300	-0,9 + 10	2,5 + 10	EV25

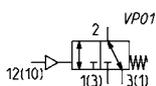
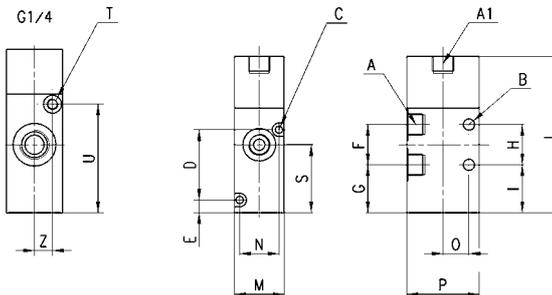
Elettrovalvola 5/3 vie da G1/4 - Mod. 364..., 374... e 384...

CC = Centri Chiusi CO = Centri Aperti CP = Centri in Pressione



Mod.	Funzione	Portata (NI/min)	Pressione d'esercizio (bar)	Pressione di pilotaggio (bar)	Simbolo
364-011-02	5/3 CC	1200	2,5 + 10	-	EV28
364-E11-02	5/3 CC	1200	-0,9 + 10	2,5 + 10	EV29
374-011-02	5/3 CO	1200	2,5 + 10	-	EV32
374-E11-02	5/3 CO	1200	-0,9 + 10	2,5 + 10	EV34
384-011-02	5/3 CP	1200	2,5 + 10	-	EV36
384-E11-02	5/3 CP	1200	-0,9 + 10	2,5 + 10	EV37

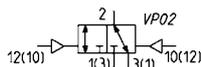
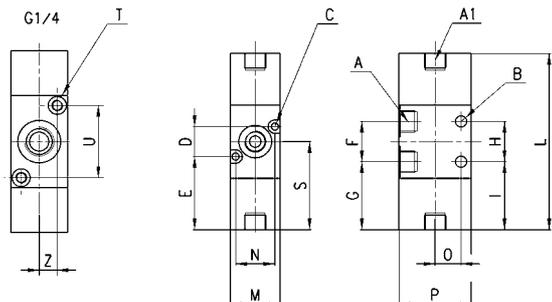
Valvola 3/2 vie attacchi da G1/8 o G1/4, monostabile



INGOMBRI

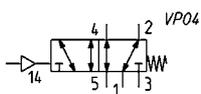
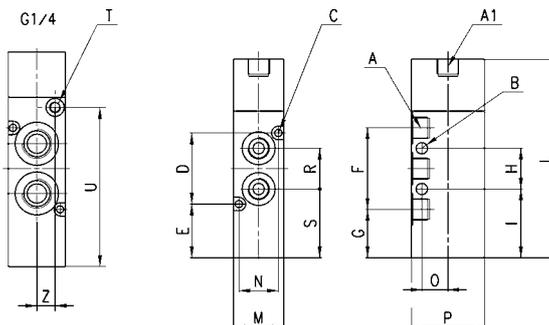
Mod.	Montaggio	Funzione	Portata (NI/min)	Pressione min. pilot. (bar)	A	A1	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	S	T	U	Z
338-035	in linea	3/2 NC	700	2,5	G1/8	G1/8	5	3,2	-	5,7	18	21,4	18	21,4	69,8	22	-	11,5	32	30,4	-	-	-
338L-035	su convogliatore	3/2 NC	700	2,5	G1/8	G1/8	-	3,2	31,4	5,7	18	21,4	-	21,4	69,8	22	17,4	11,5	32	30,4	-	-	-
334-035	in linea	3/2 NC	1300	3	G1/4	-	4,1	-	-	-	22	21,4	22	21,4	73	25	-	16	40	32,4	M5	48,5	8

Valvola 3/2 vie attacchi da G1/8 o G1/4, bistabile

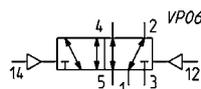
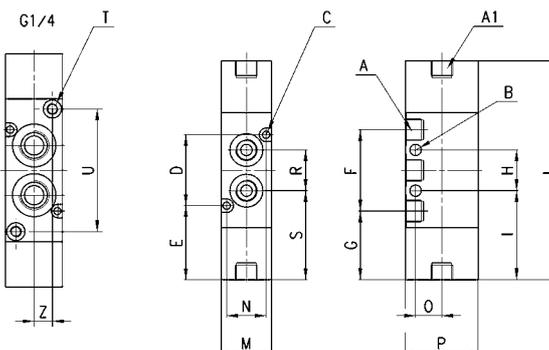


INGOMBRI

Mod.	Montaggio	Funzione	Portata (NI/min)	Pressione min. pilot. (bar)	A	A1	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	S	T	U	Z
338-033	in linea	3/2 NC	700	1,5	G1/8	G1/8	5	-	-	-	18	30,4	18	30,4	78,8	22	-	11,5	32	41,7	-	-	-
338L-033	su convogliatore	3/2 NC	700	1,5	G1/8	G1/8	5	3,2	13,4	32,7	18	30,4	-	30,4	78,8	22	17,4	-	32	41,7	-	-	-
334-033	in linea	3/2 NC	1300	2,5	G1/4	-	4,1	-	-	-	22	29,7	22	29,7	81,3	25	-	16	40	40,7	M5	-	-

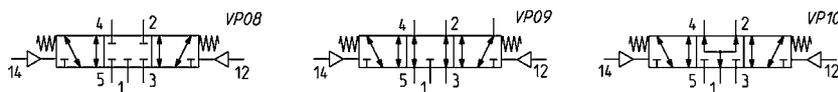
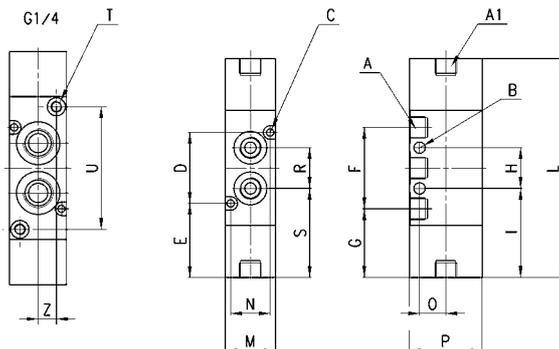
Valvola 5/2 vie attacchi da G1/8 o G1/4, monostabile

INGOMBRI

Mod.	Montaggio	Funzione	Portata (NI/min)	Pressione min. pilot. (bar)	A	A1	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	S	T	U	Z
358-035	in linea / su convogliatore	3/2 NC	700	2,5	G1/8	G1/8	5	3,2	31,4	23,8	36	21,4	18	30,4	87,8	22	17,4	11,5	32	30,4	-	-	-
354-035	in linea / su convogliatore	3/2 NC	1300	3	G1/4	-	4,1	3,2	36	25,4	44	21,4	22	30,4	95	25	21	16	40	32,4	M5	70,5	8

Valvola 5/2 vie attacchi da G1/8 o G1/4, bistabile

INGOMBRI

Mod.	Montaggio	Funzione	Portata (NI/min)	Pressione min. pilot. (bar)	A	A1	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	S	T	U	Z
358-033	in linea / su convogliatore	5/2	700	1,5	G1/8	G1/8	5	3,2	31,4	32,8	36	30,4	18	39,4	96,8	22	17,4	11,5	32	39,4	-	-	-
354-033	in linea / su convogliatore	5/2	1300	2,5	G1/4	-	4,1	3,2	36	33,7	44	29,7	22	40,7	103,3	25	21	16	40	40,7	M5	54,3	8

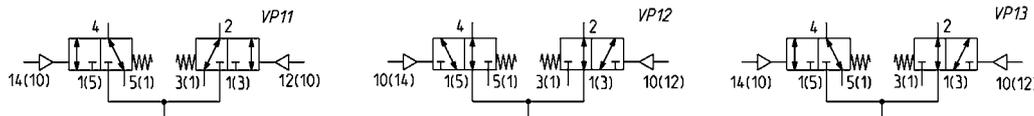
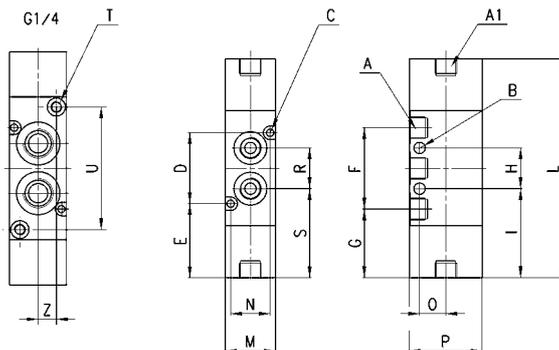
Valvole 5/3 vie attacchi da G1/8 o G 1/4



INGOMBRI

Mod.	Montaggio	Funzione	Portata (NI/min)	Press. min. pil. (bar)	A	A1	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	S	T	U	Z	Simbolo
368-033	in linea/conv.	5/3 CC	700	2,5	G1/8	G1/8	5	3,2	31,4	32,8	36	30,4	18	39,4	96,8	22	17,4	11,5	32	39,4	-	-	-	VP08
364-033	in linea/conv.	5/3 CC	1200	2,5	G1/4	-	4,1	3,2	36	33,7	44	29,7	22	40,7	103,3	25	21	16	40	40,7	M5	54,3	8	VP08
378-033	in linea/conv.	5/3 CO	700	2,5	G1/8	G1/8	5	3,2	31,4	32,8	36	30,4	18	39,4	96,8	22	17,4	11,5	32	39,4	-	-	-	VP09
374-033	in linea/conv.	5/3 CO	1050	2,5	G1/4	-	4,1	3,2	36	33,7	44	29,7	22	40,7	103,3	25	21	16	40	40,7	M5	54,3	8	VP09
388-033	in linea/conv.	5/3 CP	700	2,5	G1/8	G1/8	5	3,2	31,4	32,8	36	30,4	18	39,4	96,8	22	17,4	11,5	32	39,4	-	-	-	VP10
384-033	in linea/conv.	5/3 CP	1050	2,5	G1/4	-	4,1	3,2	36	33,7	44	29,7	22	40,7	103,3	25	21	16	40	40,7	M5	54,3	8	VP10

Valvole 2x 3/2 vie attacchi da G1/8 o G 1/4

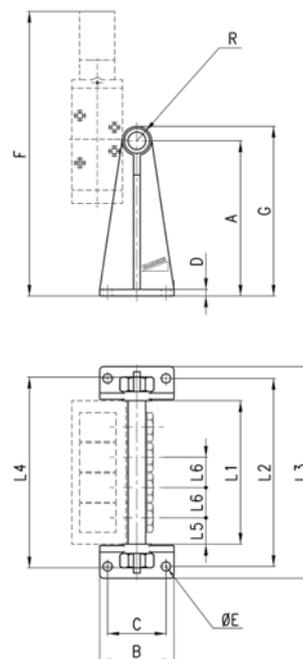


INGOMBRI

Mod.	Montaggio	Funzione	Portata (NI/min)	Press. min. pil. (bar)	A	A1	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	S	T	U	Z	Simbolo
338D-035	in linea/conv.	2x3/2 NC	700	2,5	G1/8	G1/8	5	3,2	31,4	32,8	36	30,4	18	39,4	96,8	22	17,4	11,5	32	39,4	-	-	-	VP11
334D-035	in linea/conv.	2x3/2 NC	1050	2,5	G1/4	-	4,1	3,2	36	33,7	44	29,7	22	40,7	103,3	25	21	16	40	40,7	M5	54,3	8	VP11
348D-035	in linea/conv.	2x3/2 NO	700	2,5	G1/8	G1/8	5	3,2	31,4	32,8	36	30,4	18	39,4	96,8	22	17,4	11,5	32	39,4	-	-	-	VP12
344D-035	in linea/conv.	2x3/2 NO	1050	2,5	G1/4	-	4,1	3,2	36	33,7	44	29,7	22	40,7	103,3	25	21	16	40	40,7	M5	54,3	8	VP12
398D-035	in linea/conv.	2x3/2 NC/NO	700	2,5	G1/8	G1/8	5	3,2	31,4	32,8	36	30,4	18	39,4	96,8	22	17,4	11,5	32	39,4	-	-	-	VP13
394D-035	in linea/conv.	2x3/2 NC/NO	1050	2,5	G1/4	-	4,1	3,2	36	33,7	44	29,7	22	40,7	103,3	25	21	16	40	40,7	M5	54,3	8	VP13

Convogliatore con scarichi separati (basso)


La fornitura comprende:
 N° 2 piedini
 N° 1 convogliatore
 N° 1 raccordo d'entrata
 N° 1 tappo
 N° 4 rondelle

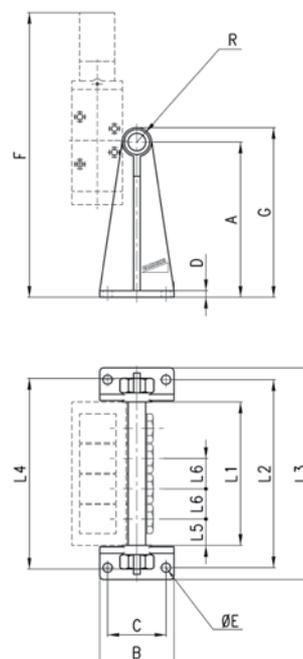
In esaurimento


INGOMBRI																
Mod.	N° di valvole	A	B	C	D	ØE	F	G	R	L1	L2	L3	L4	L5	L6	Adatto per Serie
CNV-318-2	2	73	56	44	5	7	178	83	G1/4	63	97	115	99	20	23	3 - G1/8
CNV-318-3	3	73	56	44	5	7	178	83	G1/4	86	120	138	119	20	23	3 - G1/8
CNV-318-4	4	73	56	44	5	7	178	83	G1/4	109	143	161	142	20	23	3 - G1/8
CNV-318-5	5	73	56	44	5	7	178	83	G1/4	132	166	184	165	20	23	3 - G1/8
CNV-318-6	6	73	56	44	5	7	178	83	G1/4	155	189	207	188	20	23	3 - G1/8

Ordinare separatamente le viti cave di fissaggio delle valvole mod. 1635-01 e le rondelle mod. 2661.

Convogliatore con scarichi separati (alto)


La fornitura comprende:
 N° 2 piedini
 N° 1 convogliatore
 N° 1 raccordo d'entrata
 N° 1 tappo
 N° 4 rondelle

In esaurimento


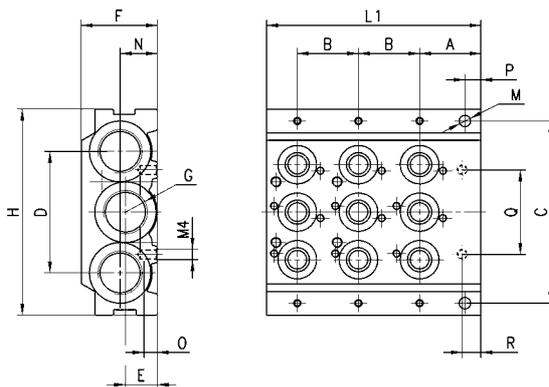
INGOMBRI																
Mod.	N° di valvole	A	B	C	D	ØE	F	G	R	L1	L2	L3	L4	L5	L6	Adatto per Serie
CNV-328-2	2	118	56	44	5	7	223	128	G1/4	63	97	115	99	20	23	3 - G1/8
CNV-328-3	3	118	56	44	5	7	223	128	G1/4	86	120	138	119	20	23	3 - G1/8
CNV-328-4	4	118	56	44	5	7	223	128	G1/4	109	143	161	142	20	23	3 - G1/8
CNV-328-5	5	118	56	44	5	7	223	128	G1/4	132	166	184	165	20	23	3 - G1/8
CNV-328-6	6	118	56	44	5	7	223	128	G1/4	155	189	207	188	20	23	3 - G1/8

Ordinare separatamente le viti cave di fissaggio delle valvole mod. 1635-01 e le rondelle mod. 2661.

Modulo iniziale / finale a 3 posizioni - Mod. CNVL-...



La fornitura comprende:
 N° 3 OR
 N° 2 grani di fissaggio
 N° 2 spine di giunzione
 N° 9 guarnizioni interfaccia
 N° 6 viti di fissaggio per valvole



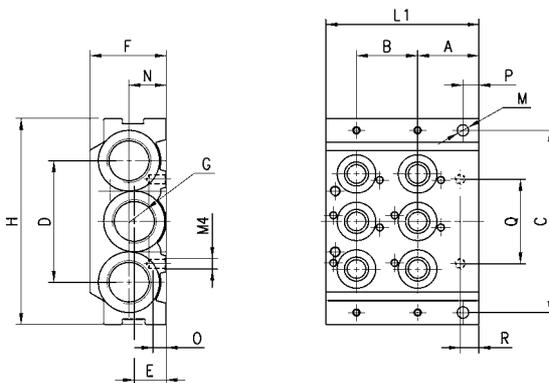
INGOMBRI

Mod.	A	B	C	D	E	F	H	L1	M	N	O	P	Q	R	G
CNVL-3H3	23	23	69,5	46	12	29	78	80,5	4,3	14	5	6	32	7	3/8
CNVL-4H3	26	26	88	60	14	29	98	91	4,3	-	5	5	38	7	1/2

Modulo iniziale / finale a 2 posizioni - Mod. CNVL-...



La fornitura comprende:
 N° 3 OR
 N° 2 grani di fissaggio
 N° 2 spine di giunzione
 N° 6 guarnizioni interfaccia
 N° 4 viti di fissaggio per valvole



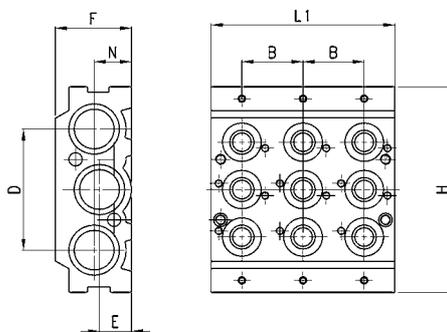
INGOMBRI

Mod.	A	B	C	D	E	F	H	L1	M	N	O	P	Q	R	G
CNVL-3H2	23	23	69,5	46	12	29	78	57,5	4,3	14	5	6	32	7	3/8
CNVL-4H2	26	26	88	60	14	29	98	65	4,3	-	5	5	38	7	1/2

Modulo intermedio a 3 posizioni - Mod. CNVL-...



La fornitura comprende:
 N° 3 OR
 N° 2 grani di fissaggio
 N° 2 spine di giunzione
 N° 9 guarnizioni interfaccia
 N° 6 viti di fissaggio per valvole

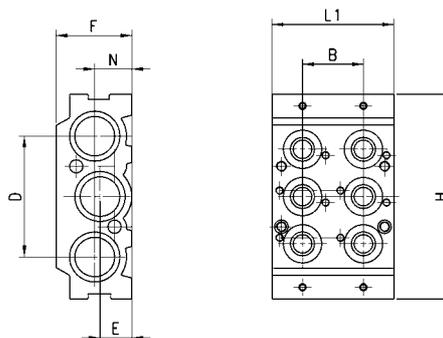


INGOMBRI

Mod.	B	D	E	F	H	L1	N
CNVL-3I3	23	46	12	29	78	69	14
CNVL-4I3	26	60	14	29	98	65	-

Modulo intermedio a 2 posizioni - Mod. CNVL-...

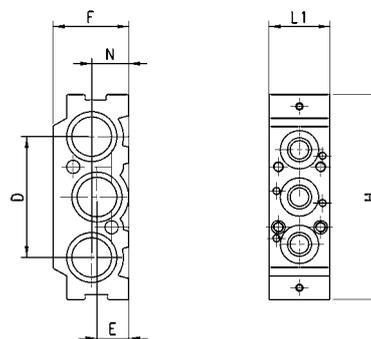

La fornitura comprende:
 N° 3 OR
 N° 2 grani di fissaggio
 N° 2 spine di giunzione
 N° 6 guarnizioni interfaccia
 N° 4 viti di fissaggio per valvola



INGOMBRI							
Mod.	B	D	E	F	H	L1	N
CNVL-3I2	23	46	12	29	78	46	14
CNVL-4I2	26	60	14	29	98	52	-

Modulo intermedio a 1 posizione - Mod. CNVL-...

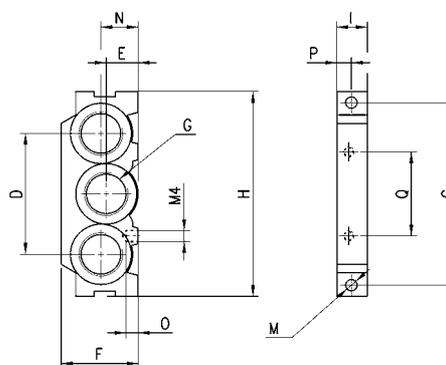

La fornitura comprende:
 N° 3 OR
 N° 2 grani di fissaggio
 N° 2 spine di giunzione
 N° 3 guarnizioni interfaccia
 N° 2 viti di fissaggio per valvola



INGOMBRI						
Mod.	D	E	F	H	L1	N
CNVL-3I1	46	12	29	78	23	14
CNVL-4I1	60	14	29	98	26	-

Modulo terminale Mod. CNVL-3H

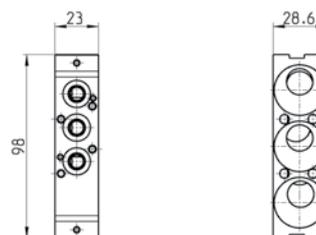

La fornitura comprende:
 N° 2 grani di fissaggio



INGOMBRI												
Mod.	C	D	E	F	H	I	M	N	O	P	Q	G
CNVL-3H	69,5	46	12	29	78	11,5	4,3	14	5	6	32	3/8
CNVL-4H	88	60	14	29	98	13	4,3	-	5	8	29	1/2

Modulo interfaccia convogliatori fra serie 3 da G1/8 e da G1/4


La fornitura comprende:
 N° 3 guarnizioni interfaccia
 N° 2 viti
 N° 2 perni
 N° 4 grani
 N° 6 OR



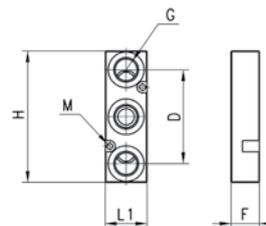
Mod.
CNVL-4H-3H

È possibile l'alloggiamento di n°1
 valvola serie 3 da G1/8.

Piastrina per alimentazione e scarichi intermedi supplementari



La fornitura comprende:
N°3 OR
N° 2 viti di fissaggio.



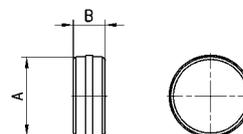
INGOMBRI								
Mod.	Serie	G	H	M	F	L1	D	F
CNVL-3P	3 G1/8	G1/4	70	3,2	29	22	50	15
CNVL-4P	3 G1/4	G1/4	73	3,2	29	25	50	20

Diaframma di separazione



Per separazione canali 1 - 3 - 5

La fornitura comprende:
N° 1 diaframma

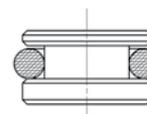


INGOMBRI			
Mod.	Serie	A	B
CNVL-3H-TP	3 G1/8	15,6	6
CNVL-4H-TP	4 G1/4	23,8	8

Tappo convogliatore TCNVL...



La fornitura comprende:
N° 1 tappo
N° 1 OR



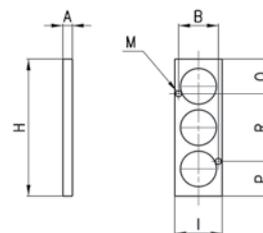
Mod.	Serie
TCNVL/3	3 G1/8

Tappo escludore Mod.CNVL..



Accessorio per i convogliatori della serie CNVL..., necessario per chiudere le posizioni non utilizzate.

La fornitura comprende:
N° 2 viti di fissaggio
N° 3 OR



INGOMBRI									
Mod.	Serie	A	B	H	I	M	P	Q	R
CNVL/1	3 G1/8	5	17,4	52	22	3,2	10,3	10,3	31,4
CNVL/4	3 G1/4	5	21	73	25	3,2	18,5	18,5	36