

VALVOLE ED ELETTROVALVOLE

PER MONTAGGIO SU SOTTOBASE

Serie 58-54-52

SOTTOBASI

ISO 5599/1

Taglie 1-2-3

SILMER



SOTTOBASI

ISO 5599/1

Taglie 1
2
3

VALVOLE ED ELETTROVALVOLE PER MONTAGGIO SU SOTTOBASE

Serie 58
54
52

Caratteristiche generali

Costruite in lega d'alluminio, queste sottobasi sono previste nelle SERIE:

- SIDE** : con attacchi laterali.
- BOTTOM** : con attacchi sulla parte inferiore della sottobase.
- MANIFOLD** : con attacchi posti in modo da consentire il montaggio in batteria di una serie di valvole.

Caratteristiche generali

Costruite in lega d'alluminio UNI 3571 ed appartenenti al tipo di valvola a spola bilanciata, queste valvole sono previste nelle **SERIE 58 - 54 - 52**.

Si consiglia l'uso di filtri o silenziatori montati sugli scarichi della sottobase onde evitare l'entrata, all'interno della valvola, di polvere o corpi estranei che ne danneggerebbero irrimediabilmente il funzionamento.

- PRESSIONE MAX FLUIDO** : 10 bar
- LUBRIFICAZIONE** : Aria compressa filtrata e lubrificata
- TEMPERATURA DEL FLUIDO** : max. +80 °C
min. -10 °C

COEFFICIENTE CV:

SERIE	mc/h
58	0,6
54	1,5
52	3,55

PORTATA:

Il coefficiente d'efflusso CV dato per ogni valvola rappresenta la quantità di litri di acqua che passa in 1 minuto attraverso un determinato tipo di valvola, con una caduta di pressione di 1 bar.

Per i gas la formula da cui si ricava la portata Q è:

$$Q = 28 \cdot CV \cdot \sqrt{\frac{P_2 (P_1 - P_2)}{\delta}}$$

- dove:
- Q = portata in Nmc/h
 - CV = coeff. de'effl. mc/h
 - P₁ = pressione assoluta a monte espressa in bar
 - P₂ = pressione assoluta a valle espressa in bar
 - δ = densità del fluido (aria = 1)

$$\text{Nel caso in cui } P_2 \leq \frac{P_1}{2} \quad Q = 14 \cdot CV \cdot P_1$$

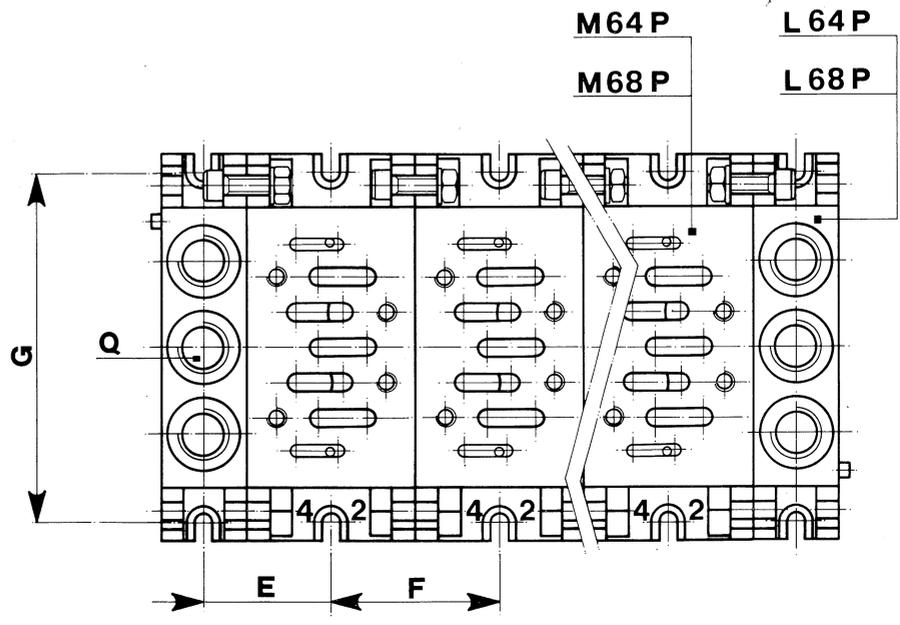
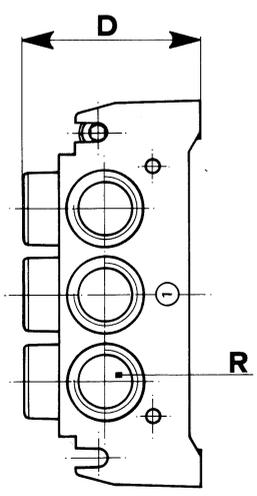
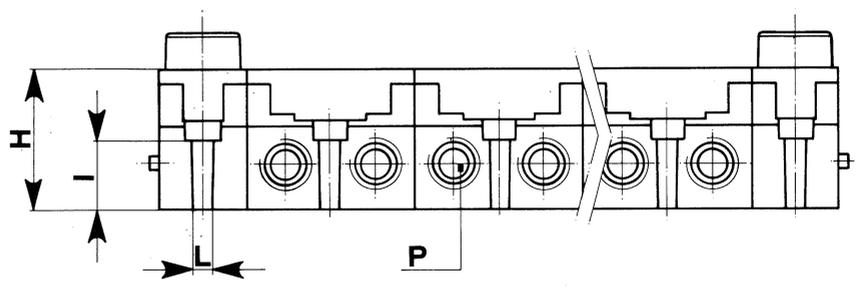
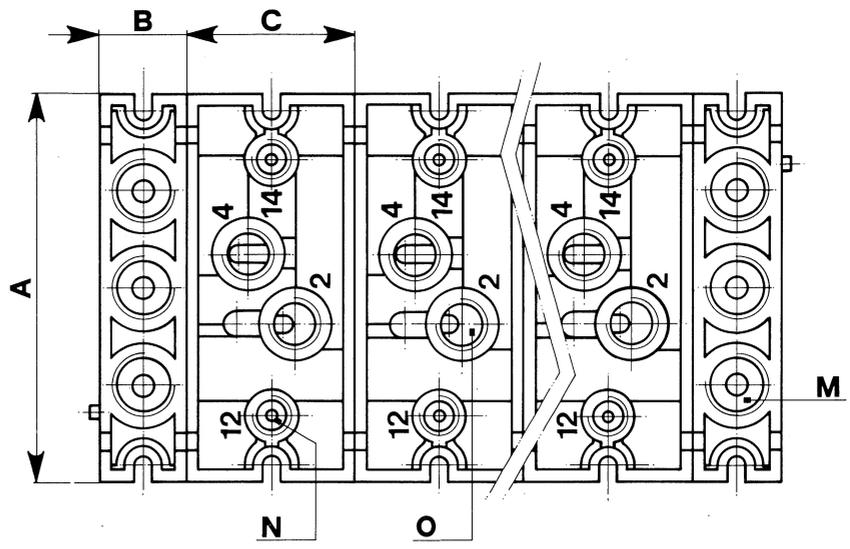
In pratica anche con valori di Δp (P₁ - P₂) maggiori, la portata rimane costante.

DATI TECNICI SOLENOIDE B2

- TENSIONE** : 24 cc - 24-110-220 V c.a.
 - FREQUENZA** : 50 Hz
 - ASSORBIMENTO** : c.a. 15,5 VA (di spunto)
8 VA (d'esercizio)
c.c. 7 W
 - DURATA ECCITAZIONE** : 100% (servizio continuo)
 - PROTEZIONE** : IP 65
 - TEMPI DI RISPOSTA** : c.a. eccitaz. 10-15 ms
diseccitaz. 15-20 ms
 - CAMPO TEMPERATURA** : da -10 fino a + 90 °C
- N.B.:** Precisare sempre la tensione di alimentazione richiesta.

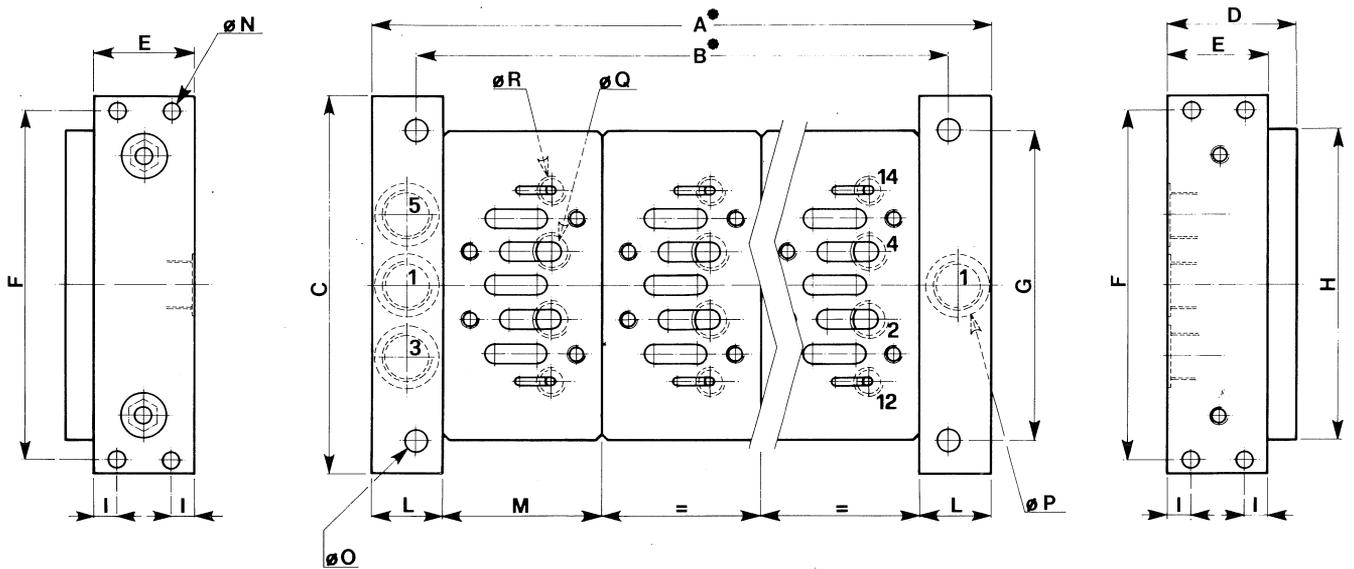
Taglie	1	2
Tipi	M68P	M64P

- IDENTIFICAZIONE ORIFIZI**
- 1 ENTRATA
 - 2-4 UTILIZZI
 - 3-5 SCARICHI
 - 14 COMANDO
 - 12 RITORNO



QUOTE	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R
TAGLIA																
1	99	22	43	45	32,5	43	90	36	18	5,5	G 3/8	G 1/8	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 3/8
2	120	29	56	65	42,5	56	105	54	29	6,5	G 1/2	G 1/8	G 3/8	G 3/8	G 1/4	G 1/2
CODICE DI ORDINAZIONE				TAGLIA 1			TAGLIA 2			TAGLIA 1			TAGLIA 2			
				L 68 P			L 64 P			M 68 P			M 64 P			
MATERIALI	PRESSOFUSIONE DI ALLUMINIO (con verniciatura elettrostatica nera)															
PESO KG				0,115			0,270			0,280			0,380			

Taglia	3
Tipo	M52P

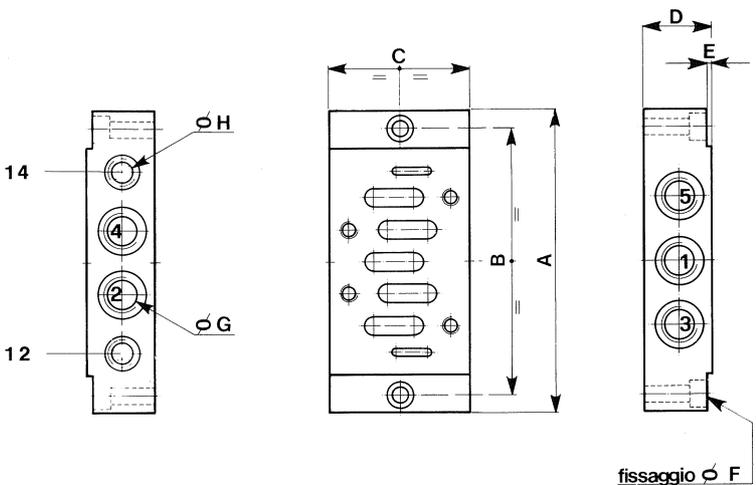


TIPI	QUOTE															IDENTIFICAZIONE ORIFIZI	
	A*	B*	C	D	E	F	G	H	I	L	M	ØN	ØO	ØP	ØQ		ØR
M 52 P	212	177	150	60	50	137	139	125	10	35	71	6,5	8,5	G 3/4	G 1/2	G 1/8	1 ENTRATA 2-4 UTILIZZI 3-5 SCARICHI 14 COMANDO 12 RITORNO

* Le quote A-B sono riferite ad una batteria di due valvole.

Sottobase «Side» ISO 5599/1

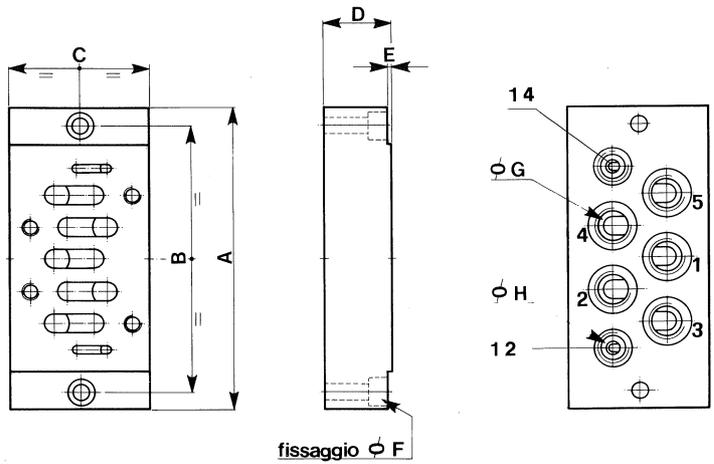
Taglie	1	2	3
Tipi	S58	S54	S52



Tipo	mm.							
	A	B	C	D	E	ØF	ØG	ØH
S58	85	75	40	22	2	5,5	G ¹ / ₈	G ¹ / ₈
S54	113	100	52	25	2	6,5	G ¹ / ₄	G ¹ / ₈
S52	140	125	65	40	10	8,5	G ¹ / ₂	G ¹ / ₈

Sottobase «Bottom» ISO 5599/1

Taglie	1	2	3
Tipi	B58	B54	B52

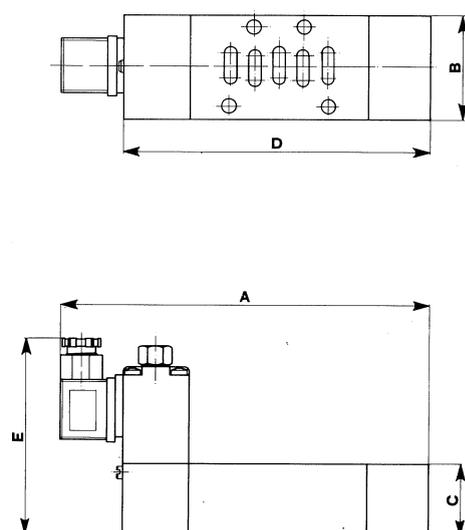
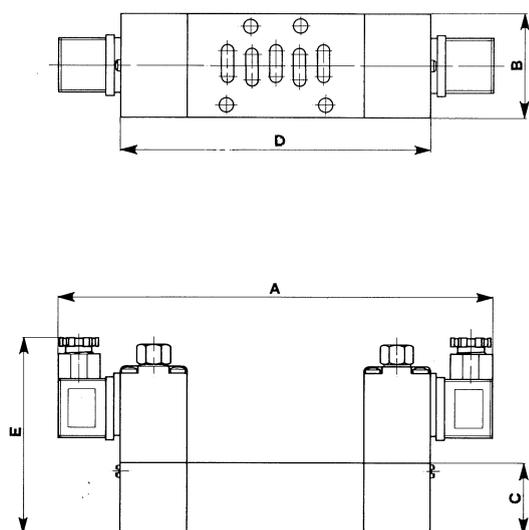
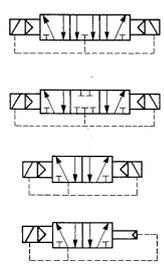


Tipo	mm.							
	A	B	C	D	E	ØF	ØG	ØH
B58	85	75	40	22	2	5,5	G ¹ / ₈	G ¹ / ₈
B54	113	100	52	25	2	6,5	G ¹ / ₄	G ¹ / ₈
B52	140	125	65	40	10	8,5	G ¹ / ₂	G ¹ / ₈

Taglie sottobasi	1	2	3
Serie	E 58	E 54	E 52

2 SOLENOIDI $\left\{ \begin{matrix} 2 \\ 3 \end{matrix} \right.$ POSIZIONI

1 SOLENOIDE
RITORNO PNEUMATICO DIFFERENZIALE



CON INTERVENTO MANUALE DI SERIE

MONTAGGIO SU SOTTOBASE TIPO	SILMER	N. POSIZIONI	MECCANISMO DI RITORNO	PRESS. MINIMA DI FUNZION. bar	A	B	C	D	E
B 58 S 58 M 68 P	E 58 SS	2	SOLENOIDE	1,8	190,5	38	30	130,5	92
	E 58 SD	2	PNEUMATICO DIFFERENZ.	2,5	140	38	30	110	92
	E 58 CC	³ SCARICHI CHIUSI	SOLENOIDE	3	196,5	38	30	136,5	92
	E 58 CA	³ SCARICHI APERTI	SOLENOIDE	3	196,5	38	30	136,5	92
B 54 S 54 M 64 P	E 54 SS	2	SOLENOIDE	2	210	50	35	150	97
	E 54 SD	2	PNEUMATICO DIFFERENZ.	2,5	178	50	35	148	97
	E 54 CC	³ SCARICHI CHIUSI	SOLENOIDE	3,5	210	50	35	150	97
	E 54 CA	³ SCARICHI APERTI	SOLENOIDE	3,5	210	50	35	150	97
B 52 S 52 M 52 P	E 52 SS	2	SOLENOIDE	1,5	233	65	45	173	107
	E 52 SD	2	PNEUMATICO DIFFERENZ.	2	203	65	45	173	107
	E 52 CC	³ SCARICHI CHIUSI	SOLENOIDE	3,5	253	65	45	193	107
	E 52 CA	³ SCARICHI APERTI	SOLENOIDE	3,5	253	65	45	193	107

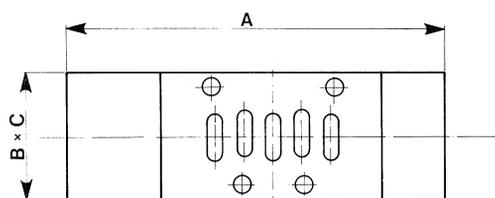
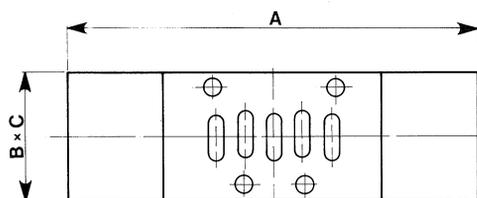
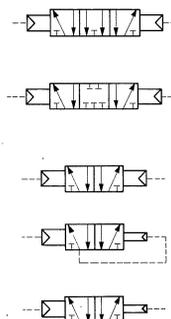


Elettrovalvole pneumatiche per sottobasi ISO 5599/1

Taglie sottobasi	1	2	3
Serie	V 58	V 54	V 52

PNEUMATICO { 2 POSIZIONI
3

PNEUMATICO
RITORNO PNEUMATICO DIFFERENZIALE



MONTAGGIO SU SOTTOBASE TIPO	SILMER	N. POSIZIONI	MECCANISMO DI RITORNO	PRESS. MINIMA DI FUNZION. bar	A	B	C
B 58 S 58 M 68 P	V 58 PP	2	PNEUMATICO	1,6	130,5	38	30
	V 58 PD	2	PNEUMATICO DIFFERENZ.	2,5	110	38	30
	V 58 CC	3 SCARICHI CHIUSI	PNEUMATICO	3	136,5	38	30
	V 58 CA	3 SCARICHI APERTI	PNEUMATICO	3	136,5	38	30
B 54 S 54 M 64 P	V 54 PP	2	PNEUMATICO	1	150	50	35
	V 54 PD	2	PNEUMATICO DIFFERENZ.	2	148	50	35
	V 54 CC	3 SCARICHI CHIUSI	PNEUMATICO	3	150	50	35
	V 54 CA	3 SCARICHI APERTI	PNEUMATICO	3	150	50	35
B 52 S 52 M 52 P	V 52 PP	2	PNEUMATICO	1	173	65	45
	V 52 PD	2	PNEUMATICO DIFFERENZ.	2,2	173	65	45
	V 52 CC	3 SCARICHI CHIUSI	PNEUMATICO	2,6	193	65	45
	V 52 CA	3 SCARICHI APERTI	PNEUMATICO	2,6	193	65	45

- CILINDRI PNEUMATICI A NORME CNOMO
CNOMO PNEUMATIC CYLINDERS
- CILINDRI PNEUMATICI A NORME ISO 6431
6431 ISO PNEUMATIC CYLINDERS
- MICROCILINDRI PNEUMATICI SERIE ISO 6432
6432 ISO PNEUMATIC MICROCYLINDERS
- CILINDRI PNEUMATICI SERIE TE-TA
PROFILO A SEZIONE TONDA
*ROUND PNEUMATIC CYLINDERS
SERIES TE-TA*
- CILINDRI ANTIROTAZIONE AD ASTE
GEMELLATE MAGNETICI SERIE AD
*AD MAGNETIC TWIN-RODED
ANTIROTATION CYLINDERS*
- CILINDRI PNEUMATICI A CARTUCCIA
SERIE CT
*CARTRIDGE PNEUMATIC CYLINDERS
SERIES CT*
- UNITÀ DI GUIDA SERIE GDS-GDH-GDM
GDS-GDH-GDM GUIDING UNITS
- VALVOLE PNEUMATICHE AD AZIONAMENTO
MECCANICO-MANUALE-PNEUMATICO
SERIE 34-44/32-42
*MECHANICAL, MANUAL, PNEUMATIC
OPERATING PNEUMATIC VALVES
SERIES 34-44/32-42*
- VALVOLE ED ELETTROVALVOLE
PNEUMATICHE AD AZIONAMENTO
MECCANICO-MANUALE-PNEUMATICO-
ELETTTRICO SERIE 380-480
*MECHANICAL, MANUAL, PNEUMATIC
VALVES AND PNEUMATIC SOLENOID, VALVES
SERIES 380-480*
- ELETTROVALVOLE PNEUMATICHE
SERIE 38-48/34-44/32/42
*PNEUMATIC SOLENOID VALVES
SERIES 38-48/34-44/32/42*
- VALVOLE ED ELETTROVALVOLE PER
MONTAGGIO SU SOTTOBASI, ISO 5599/1
SERIE 58-54-52
*SOTTOBASI ISO 5599/1 TAGLIE 1-2-3
VALVES AND SOLENOID VALVES TO BE
FITTED ON ISO 5599/1 SUBBASES
SERIES 58-54-52
ISO 5599/1 SUBBASES SIZE 1-2-3*
- REGOLATORI DI PRESSIONE A
PIASTRA INTERMEDIA
SANDWICH PRESSURE REGULATOR
- ACCESSORI PER CIRCUITI PNEUMATICI
ACCESSORIES FOR PNEUMATIC CIRCUITS

SILMER



21019 Somma Lombardo (Va) - Via Dante Alighieri, 7
Telefono (0331) 256.304 - Telefax (0331) 252.152