

**REGOLATORE DI PRESSIONE
A PIASTRA INTERMEDIA
SANDWICH PRESSURE REGULATOR
ISO 5599/1**

SILMER





La funzione principale del Regolatore "Serie RS" è quella di facilitare e semplificare la messa in opera degli impianti evitando complessi cablaggi e quindi onerosi costi d'installazione.

Il Regolatore "Serie RS" montato tra sottobase e valvola, consente la regolazione della pressione in 4 differenti configurazioni con diverse taglie ISO: 1, 2, 3.

Il piano di posa secondo normativa ISO 5599/1, permette l'utilizzo di valvole e sottobasi delle più svariate case costruttrici, consentendo ampie possibilità d'impiego.

The main function of the "Serie RS" regulator is that of easing and simplifying the operation of these systems, thus avoiding complex wiring and expensive installation costs. The "Serie RS" regulator installed between the subbase and the valve makes it possible to adjust the pressure in four different configurations with various ISO sizes: 1, 2 and 3. The surface plate according to standard ISO 5599/1 makes it possible to use valves and subbases of the most different producers, thus enabling a wide range of possible uses.

CARATTERISTICHE TECNICHE

| | |
|------------------------|---|
| Fluido | Aria compressa filtrata lubrificata oppure non lubrificata |
| Fissaggio | Su piano di posa ISO 5599/1 tra base e valvola |
| Dotazioni | Viti e guarnizione ISO di accoppiamento sulla base |
| Posizione di montaggio | Qualsiasi |
| Pressione a monte | Max. 10 Bar (144 Psi) (1 MPa) |
| Range di temperatura | -10° + 50° C |
| Portata nominale | Tg1: 600 NI/min Tg2: 1400 NI/min Tg3: 1900 NI/min |
| Materiali | Alluminio, ottone, acciaio, acciaio INOX, gomma NBR, POM |
| Regolatore | Con membrana a rotolamento, a grande stabilità di pressione, grande portata, e rapida eliminazione della sovrappressione a valle. |
| Pomello | Con dispositivo di bloccaggio della regolazione; colore standard: Nero |

TECHNICAL FEATURES

| | |
|---------------------|--|
| Fluid | Filtered compressed air lubricated or not |
| Fixing | For subplate ISO 5599/1 |
| Equipment | Screws and ISO seals |
| Assembling position | Any position |
| Inlet pressure | Max. 10 Bar (144 Psi) (1 MPa) |
| Temperature range | -10° + 50° C |
| Nominal flow rate | Size1: 600 NI/min Size2: 1400 NI/min Size3: 1900 NI/min |
| Materials | Alluminium, brass, stainless steel, steel, NBR, POM |
| Regulator | With rolling diaphragm, high set pressure and capacity. Downstream overpressures quickly eliminated. |
| Knob | Lockable safety knob; standard color: black |

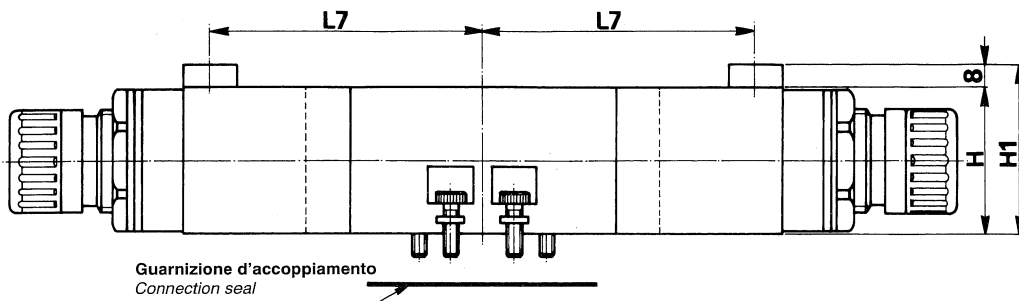
CODICI DI ORDINAZIONE / ORDER CODES

| | SCALA PRESSURE RANGE | TG. 1 SIZE 1 | TG. 2 SIZE 2 | TG. 3 SIZE 3 |
|--|----------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| REGOLAZIONE ALL'INGRESSO 1 <i>ADJUST ON INPUT 1</i> | 0 ÷ 8 | RS10B1 | RS10B2 | RS10B3 |
| REGOLAZIONE ALL'USCITA 2 <i>ADJUST ON OUTPUT 2</i> | 0 ÷ 8 | RS20B1 | RS20B2 | RS20B3 |
| REGOLAZIONE ALL'USCITA 4 <i>ADJUST ON OUTPUT 4</i> | 0 ÷ 8 | RS40B1 | RS40B2 | RS40B3 |
| REGOLAZIONE ALL'USCITA 2 E 4 <i>ADJUST ON OUTPUT 2 E 4</i> | 0 ÷ 8 | RS24B1 | RS24B2 | RS24B3 |

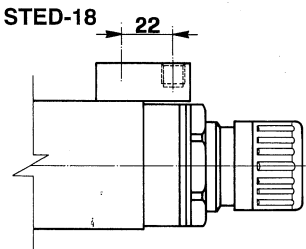
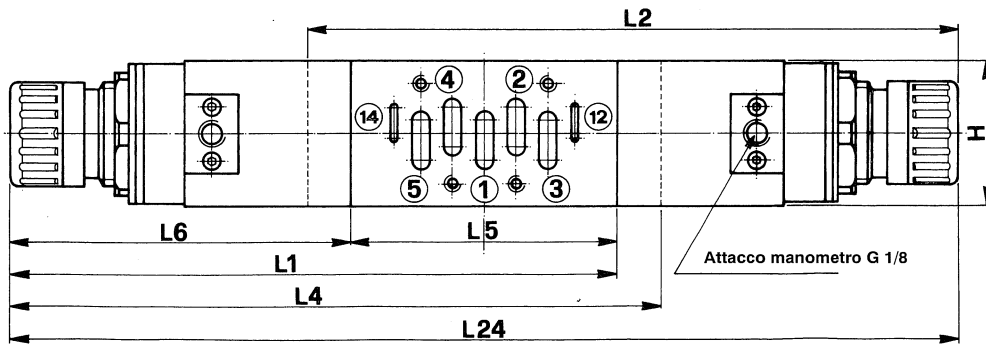


Regolatore di pressione a piastra intermedia (ISO 5599/1)

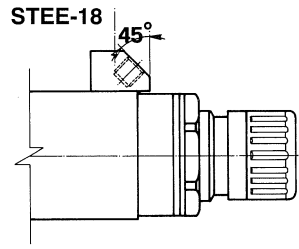
Sandwich pressure regulator (ISO 5599/1)



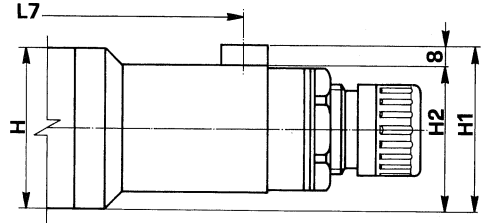
- 1 = Alimentazione / Inlet
- 4-2 = Utilizzi / Consumption
- 3-5 = Scarichi / Outlets
- 12-14 = Pilotaggi / Pilots



Distanziale manometro per la lettura frontale, utilizzabile su tutte le taglie.
Gauge spacer for front reading; it can be used on any size.



Distanziale manometro per lettura a 45°, utilizzabile su tutte le taglie; è un buon compromesso per una lettura sia frontale che laterale.
Gauge spacer for 45° reading; it can be used on any size. It represents a good compromise for both a front and side reading.



FORMA COSTRUTTIVA RIDUTTORE TG. 3
CONSTRUCTIONAL SHAPE OF A REGULATOR SIZE 3

GRANDEZZA 1 / SIZE 1

| TIPO/TYPE | L1 | L2 | L4 | L24 | L5 | L6 | L7 | H | H1 |
|-----------|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|----|----|
| RS 10 B1 | 196 | — | — | — | 80 | 116 | 93 | 40 | 48 |
| RS 20 B1 | — | 208 | — | — | 80 | 116 | 93 | 40 | 48 |
| RS 40 B1 | — | — | 208 | — | 80 | 116 | 93 | 40 | 48 |
| RS 24 B1 | — | — | — | 312 | 80 | 116 | 93 | 40 | 48 |

GRANDEZZA 2 / SIZE 2

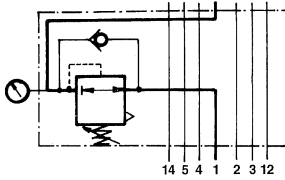
| TIPO/TYPE | L1 | L2 | L4 | L24 | L5 | L6 | L7 | H | H1 |
|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|
| RS 10 B2 | 230 | — | — | — | 100 | 130 | 103 | 55 | 63 |
| RS 20 B2 | — | 245 | — | — | 100 | 130 | 103 | 55 | 63 |
| RS 40 B2 | — | — | 245 | — | 100 | 130 | 103 | 55 | 63 |
| RS 24 B2 | — | — | — | 360 | 100 | 130 | 103 | 55 | 63 |

GRANDEZZA 3 / SIZE 3

| TIPO/TYPE | L1 | L2 | L4 | L24 | L5 | L6 | L7 | H | H1 | H2 |
|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|------|
| RS 10 B3 | 275 | — | — | — | 125 | 150 | 123 | 70 | 71 | 62,5 |
| RS 20 B3 | — | 294 | — | — | 125 | 150 | 123 | 70 | 71 | 62,5 |
| RS 40 B3 | — | — | 294 | — | 125 | 150 | 123 | 70 | 71 | 62,5 |
| RS 24 B3 | — | — | — | 425 | 125 | 150 | 123 | 70 | 71 | 62,5 |

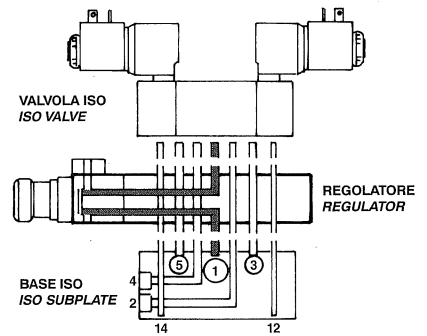
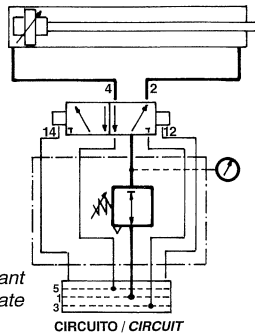
TIPO RS10...

REGOLAZIONE ALL'INGRESSO 1 ADJUST ON INPUT 1



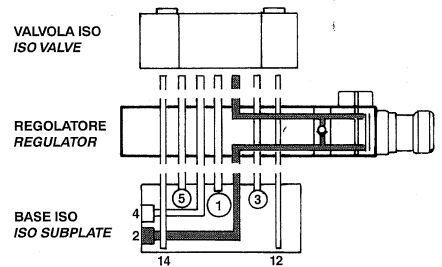
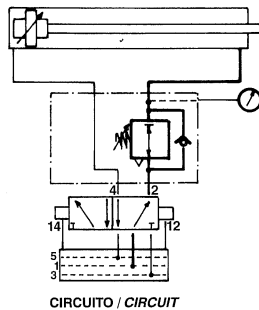
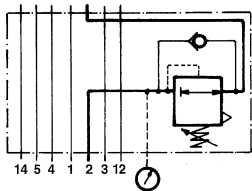
In questa configurazione gli elettropiloti devono essere alimentati con aria di rete.

In this version it is important to use primary air to operate valve pilots.



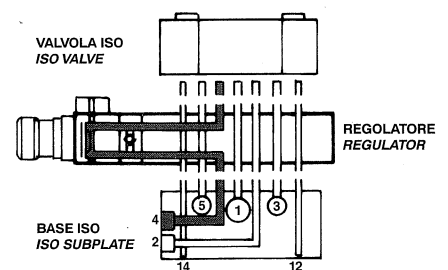
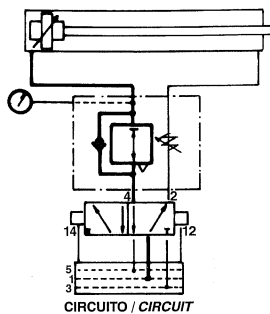
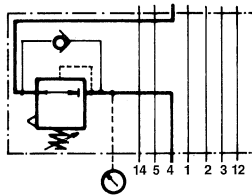
TIPO RS20...

REGOLAZIONE ALL'USCITA 2 ADJUST ON OUTPUT 2



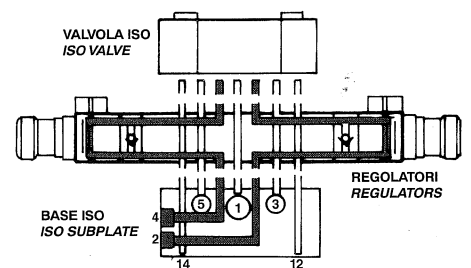
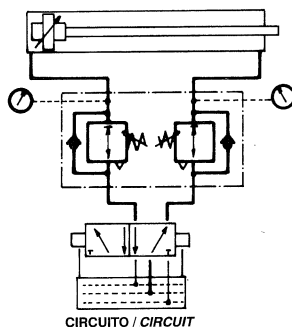
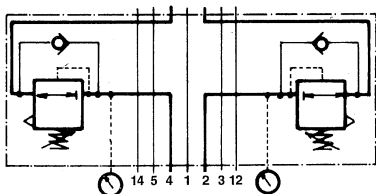
TIPO RS40...

REGOLAZIONE ALL'USCITA 4 ADJUST ON OUTPUT 4



TIPO RS24...

REGOLAZIONE ALLE USCITE 2-4 ADJUST ON OUTPUT 2-4



- 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