

Regolatore di pressione autoazionato

Riduttore di pressione Tipo 50 ES e 50 EM



Applicazione

Regolatore di press. per **set point 0,2 ÷ 10 bar** · con valvole **G 3/8** e **G 1/2** · pressione nominale **PN 16** · per acqua, altri liquidi, aria e gas non infiammabili fino a **50 °C** · La valvola chiude all'aumentare della pressione a valle.

Nota!

Riduttori di pressione omologati

Secondo DIN 4736, parte 2 sono fornibili riduttori di pressione omologati Tipo 50 ES e 50 EM per olio.



Gli apparecchi sono costituiti da una valvola, una membrana caricata da molle e un taratore di set point.

Caratteristiche

- Regolatore di pressione autoazionato, regolato dal fluido, a bassa manutenzione
- Ampio campo di set point e facile taratura
- Valvola a seggio singolo con tenuta perfetta, indicata per pressioni a monte fino a 16 bar
- Indicato per fluidi che non influiscono sulle caratteristiche della membrana e che non causano corrosioni dei materiali.

Versioni

Tipo 50 ES · (fig. 1) riduttore di pressione per acqua, aria e altri liquidi e gas, con valvole **G 3/8** o **G 1/2**, campo di set point **0,2 ÷ 4 bar; 2,5 ÷ 6 bar, 4 ÷ 10 bar**.

Tipo 50 EM · (fig. 2) riduttore di pressione, versione come Tipo 50 ES, con attacco, che permette il montaggio di un manometro (custodia \varnothing 63 mm, attacco **G 1/4**) per l'indicazione della pressione a valle.

Accessori · manometro **G 1/4**, custodia- \varnothing 63 mm, campo di misura **0 ÷ 4 bar, 0 ÷ 6 bar, 0 ÷ 16 bar**.

Versione speciale · membrana in gomma nitrilica (NBR) per olio combustibile.

Tabella 1 · Dati tecnici · Pressioni in bar (sovrapressione)

Tipo	50 ES e 50 EM	
Attacco	G 3/8	G 1/2
Valore Kvs	0,93	
Max. press. a monte amm.	16 bar	
Max. temperatura ammessa	50 °C	
Campo di set point in bar	tarabile in continuazione 0,2 a 4; 2,5 a 6 o 4 a 10	
Materiale (WN = Nr materiale secondo DIN)		
Corpo, seggio	ottone CuZn40Pb	
Otturatore	acciaio inossidabile WN 1.4104 con tenuta morbida NBR	
Membrana	CR ¹⁾	

¹⁾ versione speciale per olio (ASTM I, II, III): NBR



Funzionamento

La valvola (4) è connessa mediante l'asta (6) con l'otturatore (8). La pressione a valle, da mantenere ad un valore costante, genera una forza sulla membrana (4), che regola la posizione dell'otturatore (8) a seconda del valore di set point.

Installazione

- La valvola può essere montata in ogni direzione
- La direzione della portata deve coincidere con l'indicazione della freccia sul corpo della valvola

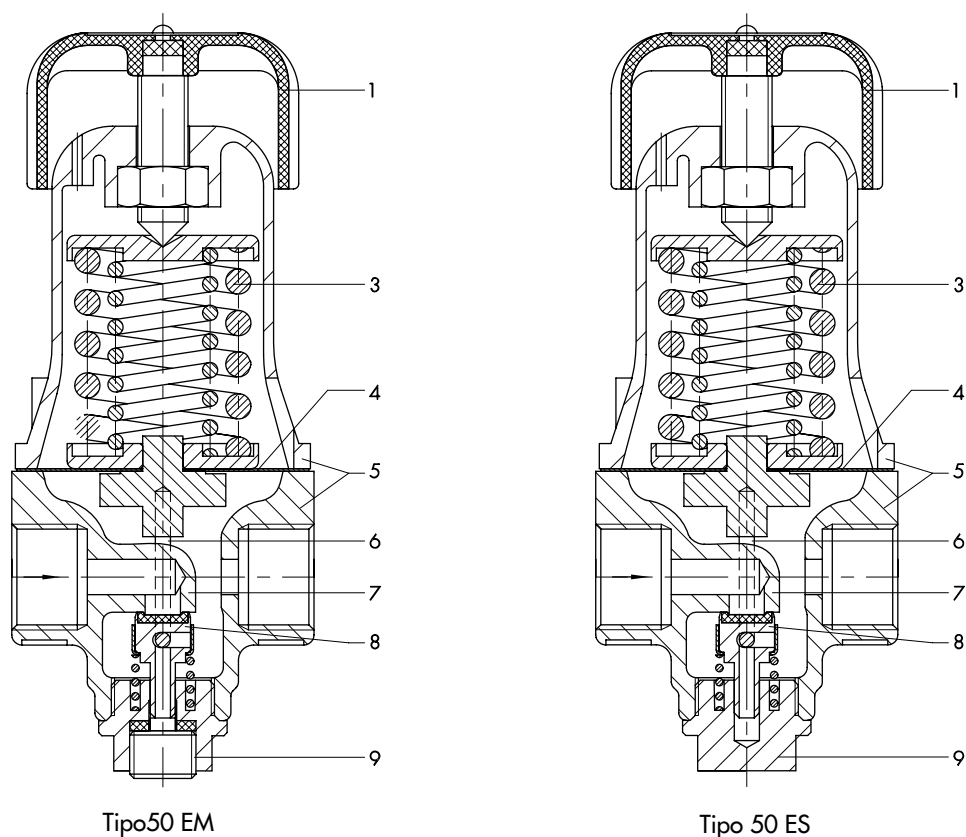


Fig. 3 - Riduttore di press. Tipo 50 EM/50 ES, funzionamento

- | | | | |
|---|--------------------|---|-------------------------------|
| 1 | taratore set point | 6 | asta otturatore |
| 3 | molla | 7 | seggio |
| 4 | membrana | 8 | otturatore con tenuta morbida |
| 5 | corpo | 9 | tappo o attacco per manometro |

Tabella 2 - Dimensioni in mm e pesi

Tipo	50 EM/50 ES	
Attacco G	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{2}$
Scartamento L	60	
Altezza H1	113	
Altezza H2	37	
Peso, ca. in kg	0,7	

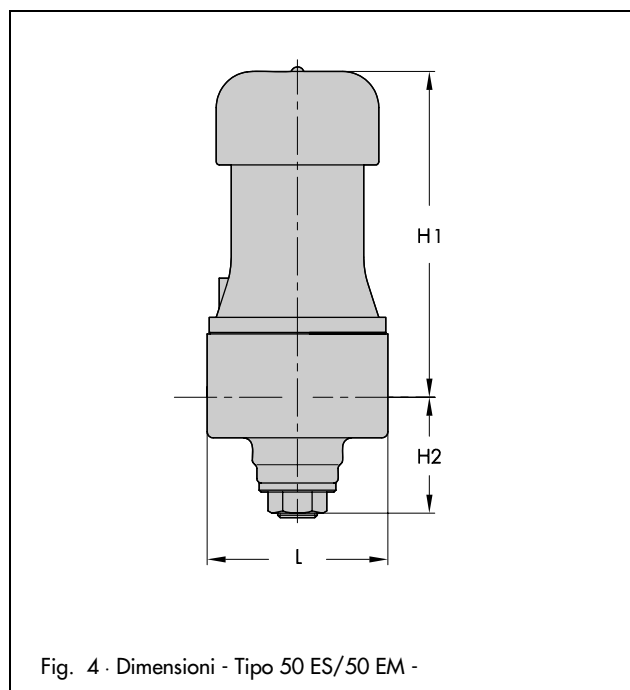


Fig. 4 - Dimensioni - Tipo 50 ES/50 EM -

Testo d'ordinazione

Riduttore di pressione Tipo 50 ES o Tipo 50 EM

G ..., campo di set point ... bar

A richiesta versioni speciali, accessori

Ci riserviamo il diritto di modifica.



SAMSON Srl.
Via Figino 109 - 20016 Pero (Mi)
Tel: +39 02.33.91.11.59 Fax: +39 02.38.10.30.85
Internet: <http://www.samson.it>

T 2555 IT