

Regolatori monostadio SG1 & SG3 TESCO™

Soddisfate i requisiti delle applicazioni a basse pressione con regolatori affidabili da laboratorio e da impianti nei punti di utilizzo.



Assicurate la purezza del gas di processo

Le serie SG1 e SG3 TESCO sono regolatori monostadio compatti, leggeri e ad alta purezza, dedicati a gas speciali, infiammabili e industriali. Le unità sono dotate di una membrana in acciaio inox 316 o in neoprene e di una nuova sede in PTFE opzionale che garantisce la purezza e l'integrità del gas, mantenendo le rese alte nelle applicazioni inerenti ai semiconduttori, farmaceutiche, mediche e food & beverage.

- La membrana metallica sensibile garantisce una lunga durata nelle applicazioni ad alta purezza.
- La valvola a cartuccia include un filtro da 10 micron per proteggere la sede del regolatore.
- Il design è caratterizzato da una pressione d'ingresso di 500 PSI e si adatta agli allacciamenti del gas più comuni.

TESCOM™


EMERSON™

Regolatori compatti e leggeri per applicazioni ad alta purezza

La serie SG soddisfa i requisiti delle applicazioni ad alta purezza con basse pressioni di ingresso (500 PSI). Le unità dispongono di una sede PTFE per basse pressioni, che riduce i rischi legati alla carenza dei materiali e accorcia i tempi di consegna, e da una valvola a cartuccia con filtro da 10 micron che protegge la sede del regolatore e semplifica la manutenzione.

Regolatori monostadio della serie SG per gas speciali e industriali

La serie **SG1** è adatta a portate inferiori ai 10 piedi cubi standard al minuto (SCFM) e a 283 litri standard al minuto (SLPM). Gli utilizzi più comuni riguardano i gas per la fabbricazione di metalli e per analizzatori di processo.

La serie **SG3** è adatta per portate tra 5–200 SCFM e 141–5600 SLPM. Uno degli utilizzi più comuni è la regolazione dell'aria ad alta portata e purezza (CDA e APR) nei siti produttivi di semiconduttori e di biotecnologia. La serie presenta inoltre una curva tipica con decadimento molto basso, che garantisce pressioni di uscita stabili anche al variare della pressione d'ingresso.



Pagina prodotto
TESCOM™ SG1

Pagina prodotto
TESCOM™ SG3



Specifiche tecniche

Serie	SG1	SG3
Portata	Cv = 0,06, 0,2	Cv = 1,0
Pressione di ingresso massima	Cv = 0,06: 4500 PSI (310 bar) Cv = 0,2: 3000 PSI (207 bar)	4500 PSI (310 bar)
Campi di pressione di uscita	15, 25, 50, 125, 250 PSI 103, 172, 345, 862, 1724 kPa 1,0, 1,7, 3,4, 8,6, 17,2 bar	15, 50, 125, 250 PSI 103, 345, 862, 1724 kPa 1,0, 3,4, 8,6, 17,2 bar
Materiale corpo	Acciaio inox 316L Ottone nichelato	Acciaio inox 316L Ottone nichelato
Materiale sede	PTFE, poliimmide	PTFE
Tenuta otturatore	Teflon® o Buna-N	Teflon® o Buna-N
Membrana	Acciaio inox 316 o neoprene	Acciaio inox 316 o neoprene
Filtro	Bronzo sinterizzato nominale da 10 micron o acciaio inox 316	Bronzo sinterizzato nominale da 10 micron o acciaio inox 316
Tipo di carico	Solo molla	Solo molla

TESCOM™

Per ulteriori informazioni:
www.Emerson.com/tescom


EMERSON™