Pannello di controllo della pressione SE45/55/125

SE45-1

SE55-1

SE125-1

Caratteristiche del prodotto

- Pannello di controllo della pressione per l'uso con gas oppure miscele con componenti corrosivi/tossici, dove la presenza dell'atmosfera (in particolare umidità o ossigeno) potrebbe essere nocivo al materiale e/oppure al processo
- Regulatore con membrana di Hastelloy (SE55 e SE125)
- Valvola di intercettazione a membrana sono ottimizzate per un basso volume interno con indicatore di posizione on/off (SE45)
- Regulatore ad elevata precisione e valvola di sicurezza integrata (SE55 e SE125)
- Dispositivo di spurgo a 3 vie con tubo capillare integrato per brevi cicli di spurgo e raccordo bombola con le seguenti funzioni: gas di spurgo, gas di scarico e gas di processo
- Adatto ad applicazioni ECD
- Design nel stile dei laboratori

Descrizione del prodotto

- I pannelli di controllo della pressione SE45, SE55 e SE125 consistono in opzionalmente una valvola di processo (SE45) o alternativamente in un regolatore di pressione (SE55 e SE125), montato su una piastra di alluminio. Il blocco di lavaggio sarà collegato alla valvola/regolatore sulla piastra tramite una serpentina di acciaio inox
- Durante il critico processo di cambio bombole il gas di spurgo (dopo aver aperto la valvola di intercettazione in ingresso) scorre attraverso il tubo capillare nella valvola della bombola chiusa. Il gas di spurgo, insieme ai contaminanti, scorre dalla valvola di intercettazione all'uscita di spurgo, dove può essere tranquillamente smaltito attraverso una linea adeguata.

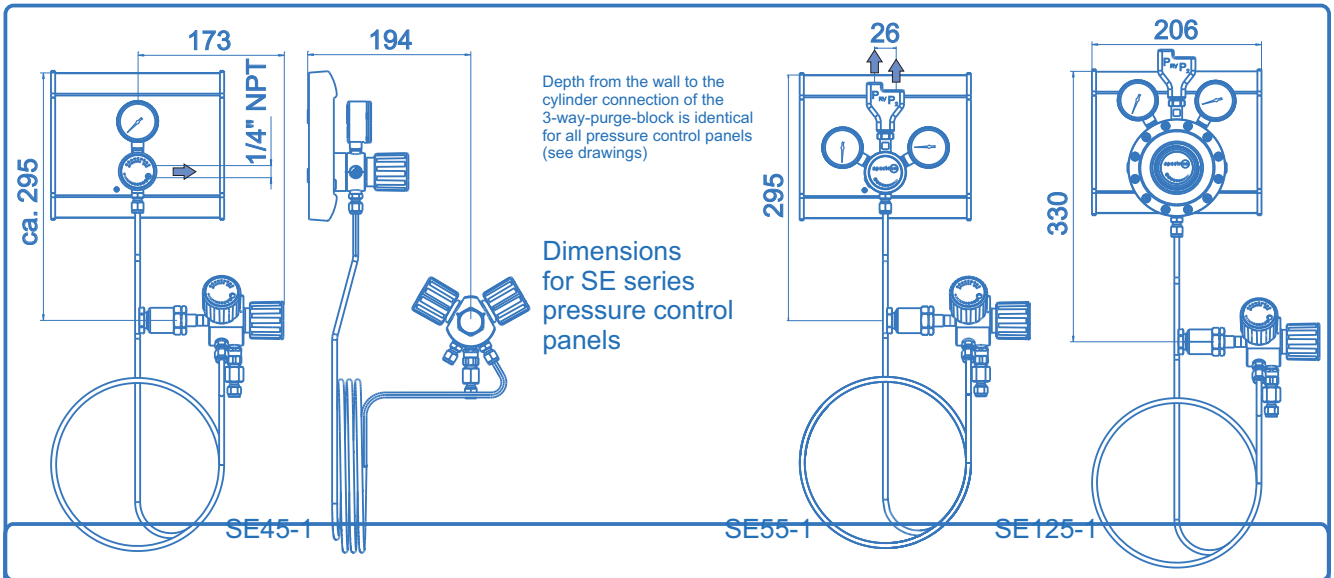
Dati tecnici

Tipo dello panello	**SE45**	**SE55**	**SE125**
Tipo	senza regolatore	singolo stadio	singolo stadio
Pressione ing. P_1	press. vap. max. 10 bar	max. 200 bar	max. 25 bar
Pressione out P_2	pressione vapore	max. 1,5 / 4 / 10 bar	max. 1,5 / 4 bar
Portata	max. 5 Nm³/h N_2	max. 15 Nm³/h N_2	max. 9 Nm³/h N_2
Perdite	10^{-8} mbar l/s He	10^{-8} mbar l/s He	10^{-8} mbar l/s He
Materiali			
Raccordo bombola:	Acciaio inox 1.4571	Acciaio inox 1.4571	Acciaio inox 1.4571
Guarnizione raccordo bomb.:	depende del gas	depende del gas	depende del gas
Serpentina:	Acciaio inox 1.4571	Acciaio inox 1.4571	Acciaio inox 1.4571
Corpo regolatore/valvola:	Acciaio inox 1.4404	Acciaio inox 1.4404	Acciaio inox 1.4404
Corpo purge block:	Acciaio inox 1.4435	Acciaio inox 1.4435	Acciaio inox 1.4435
Sede valvola purge block:	PVDF (NH_3:PCTFE)	PVDF (NH_3:PCTFE)	PVDF (NH_3:PCTFE)
Tenute:	FKM (NH_3:EPDM)	FKM (NH_3:EPDM)	FKM (NH_3:EPDM)
Mebrana purge block valvole:	Hastelloy C276	Hastelloy C276	Hastelloy C276
Sede valvola regolatore:	-	PCTFE	PCTFE
Membrana regolatore:	-	Hastelloy C276	Hastelloy C276
Membrana valvola di processo:	Hastelloy C276	-	-
Sede valvola di processo:	PCTFE	-	-
Uscita A	1/4”-NPT femmina	1/4”-NPT femmina	1/4”-NPT femmina

Data sheet DIS SE45/55/125 Edition 1014
Subject to alteration without prior notice
© Spectron Gas Control Systems GmbH

Spectron Gas Control Systems GmbH
Fritz-Klatte-Str. 8, D-65933 Frankfurt
Tel.: +49 (0)69 38016-0, Fax: +49 (0)69 38016-200
info@spectron.de www.spectron.de

Pannello di controllo della pressione SE45/55/125



Informazioni per l'ordine:
Pannelli di controllo della pressione SE

SE55 - 1 - 200 - 10 - M - M - DIN 6 - NH_3

Tipo

45 - senza regolatore di pressione
55 - regolatore a singolo stadio E51
56 - regolatore a doppio stadio E53 (su richiesta)
125 - regolatore a singolo stadio E121

Pressione Ing. P_1

10 - max. 10 bar pressione di vapore (SE45)
25 - max. 25 bar (SE125)
200 - max. 200 bar (SE55)

Pressione Out P_2

0 - senza regolatore di pressione (SE45)
1,5 - fino a 1,5 bar (SE55, SE125)
4 - fino a 4 bar (SE55, SE125)
10 - fino a 10 bar (SE55)

Tipo di gas

Specificarlo nell'ordine!

Cylinder connection

Specifiche dettagliate dell'attacco bombola incluse le norme pertinenti e il numero

Indicazione Press. Out

M - Manometro
K - Manometro a contatto elettrico

Indicazione Press. Ing.

M - Manometro
K - Manometro a contatto elettrico

Specificazioni

- SPECTROLAB - vengono utilizzati solo materiali e componenti di alta qualità. E' inoltre adottato un programma di garanzia della qualità secondo ISO 9001.
- Tutti i componenti che entrano a contatto con il gas vengono puliti in un sistema ad ultrasuoni (CFC-free) con uno speciale processo denominato SPECTRO-CLEAN® e fatti asciugare in forno.
- SPECTROLAB - componenti sottoposti a controlli di tenuta con elio al 100%

Indicatori di pressione

- Tutti i panelli di controllo sono attrezzati con manometri per indicazione della pressione ing. (SE 45, SE 55 e SE 125) e pressione out (SE 55 e SE 125) per la pressione correspondente.

Note importanti sulla selezione dei componenti

- Al fine di assicurare un corretto funzionamento è indispensabile adottare la medesima configurazione dell'intero sistema per la selezione di un singolo pannello di controllo.
- La funzionalità dei componenti, la compatibilità dei materiali, gli intervalli di temperatura adottati, la corretta installazione, l'uso e la manutenzione in conformità con le normative vigenti, sono sotto la responsabilità del progettista del sistema e dell'utente.

Data sheet DIS SE45/55/125 Edition 1014
Subject to alteration without prior notice
© Spectron Gas Control Systems GmbH

Spectron Gas Control Systems GmbH
Fritz-Klatte-Str. 8, D-65933 Frankfurt
Tel.: +49 (0)69 38016-0, Fax: +49 (0)69 38016-200
info@spectron.de www.spectron.de