



SE45-1



SE55-1



SE125-1

Produktmerkmale

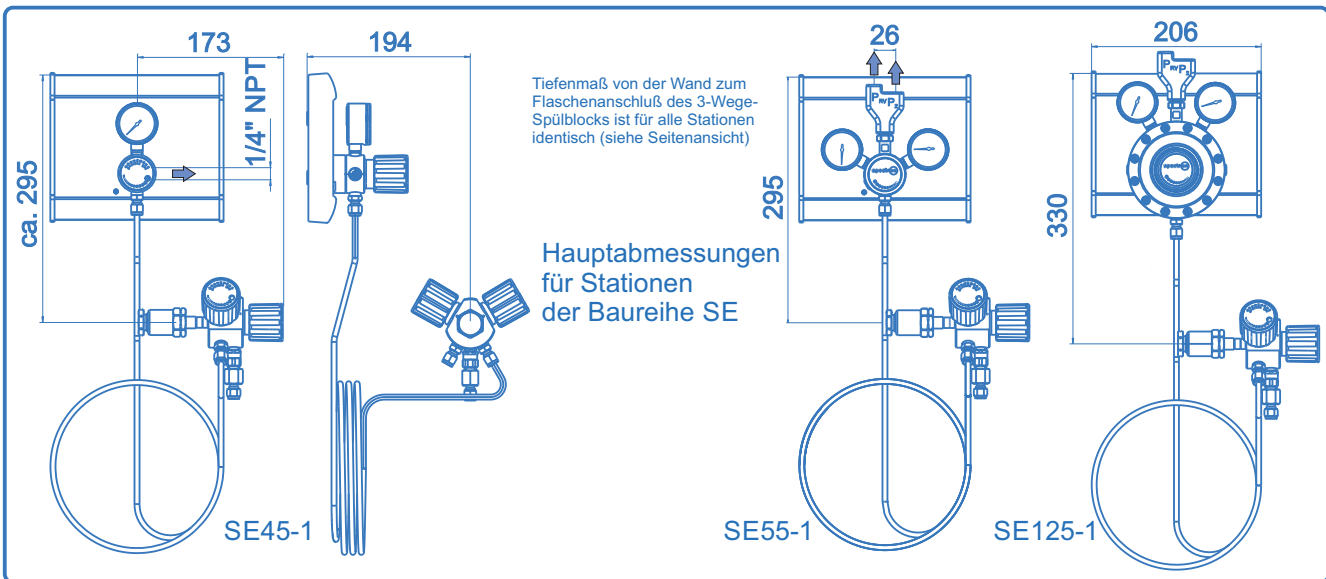
- Entspannungsstationen zur Verwendung an Gasflaschen für Gase oder Gasgemische mit korrosiven oder toxischen Bestandteilen, bei denen die Anwesenheit von atmosphärischer Luft (insbesondere Feuchtigkeit oder Sauerstoff) schädlich ist.
- Druckregler mit Hastelloy-Membran (SE55 mit angebundener Membrane und SE125)
- Totraumoptimierte Membranabsperrentile mit Auf/Zu Stellungsanzeige (SE45)
- Druckregler mit hoher Regelgenauigkeit und integriertem Abblaseventil (SE55 und SE125)
- 3-Wege-Spülblock mit integriertem Flaschenventilanschluß und Spülkapillarrohr sowie den Anschlüssen Spülgaseingang, Abgasausgang und Brauchgasausgang
- ECD-tauglich
- Design im Labor-Look

Produktbeschreibung

- Die Entspannungsstationen SE45, SE55 und SE125 bestehen aus einem Brauchgasventil (SE45) bzw. einem Druckregler (SE55 und SE125), die auf einem Stranggußprofil montiert sind, sowie einem Drei-Wege-Spül- und Anschlußblock, der über ein Edelstahl-Spiralrohr mit der auf dem Profil montierten Armatur verbunden ist.
- Nach dem Flaschenwechsel strömt das Spülgas mit dem Öffnen des Absperrventils am Spülgas-Eingangs durch das Kapillarrohr in den Innenraum des geschlossenen Flaschenventils. Es strömt dann, beladen mit dem Kontaminationsgut, um das Kapillarrohr herum zum Absperrventil am Spülgas-Ausgang, von wo es über eine geeignete Abgasleitung gefahrlos abgeleitet werden kann.

Technische Daten

Entspannungsstation	SE45	SE55	SE125
Bauart	ohne Druckregler	einstufig	einstufig
Vordruck P₁	Dampfdruck bis ca. 10 bar	max. 200 bar	max. 25 bar
Hinterdruck P₂	Dampfdruck	max. 1,5 / 4 / 10 bar	max. 1,5 / 4 bar
Durchfluß	max. 5 Nm ³ /h N ₂	max. 15 Nm ³ /h N ₂	max. 9 Nm ³ /h N ₂
Leckrate	10 ⁻⁸ mbar l/s He	10 ⁻⁸ mbar l/s He	10 ⁻⁸ mbar l/s He
Werkstoffe			
Flaschenanschlüsse:	Edelstahl 1.4571	Edelstahl 1.4571	Edelstahl 1.4571
Flaschenanschlußdichtung:	gasartspezifisch	gasartspezifisch	gasartspezifisch
Spiralrohr:	Edelstahl 1.4571	Edelstahl 1.4571	Edelstahl 1.4571
Gehäuse Druckregler/Ventil:	Edelstahl 1.4404	Edelstahl 1.4404	Edelstahl 1.4404
Gehäuse Spülblock:	Edelstahl 1.4435	Edelstahl 1.4435	Edelstahl 1.4435
Ventilsitzdichtung Spülblock:	PVDF (NH ₃ :PCTFE)	PVDF (NH ₃ :PCTFE)	PVDF (NH ₃ :PCTFE)
Elastomere:	FKM (NH ₃ :EPDM)	FKM (NH ₃ :EPDM)	FKM (NH ₃ :EPDM)
Membrane Spülblockventile:	Hastelloy C276	Hastelloy C276	Hastelloy C276
Ventilsitzdichtung Druckregler:	-	PCTFE	PCTFE
Membrane Druckregler:	-	Hastelloy C276	Hastelloy C276
Membrane Brauchgasventil:	Hastelloy C276	-	-
Ventilsitzdichtung Brauchgasventil:	PCTFE	-	-
Ausgangsanschluß A	1/4"-NPT innen	1/4"-NPT innen	1/4"-NPT innen



Bestellangaben: Entspannungsstationen der Baureihe SE

SE55 - 1 - 200 - 10 - M - M - DIN 6 - NH₃

Bauart

- 45 - ohne Druckregler
- 55 - einstufiger Regler E51
- 56 - zweistufiger Regler E53 (auf Anfrage)
- 125 - einstufiger Regler E121

Vordruckbereich P₁

- 10 - max. 10 bar Dampfdruck (SE 45)
- 25 - max 25 bar (SE 125)
- 200 - max. 200 bar (SE 55)

Hinterdruckbereich P₂

- 0 - ohne Druckregler (SE45)
- 1,5 - bis 1,5 bar (SE55, SE125)
- 4 - bis 4 bar (SE55, SE125)
- 10 - bis 10 bar (SE55)

Gasart

Bitte bei der Bestellung die Gasart angeben (zur Auswahl der Ventilsitz-Dichtwerkstoffe)

Flaschenanschluß

Detaillierte Angabe des Flaschenanschlusses

Hinterdruckanzeige

- M - Manometer
- K - Kontaktmanometer

Vordruckanzeige

- M - Manometer
- K - Kontaktmanometer

Spezifikationen

- SPECTROCEM - Armaturen garantieren höchste Qualität. Dies wird durch den Einsatz von hochwertigen Materialien und einer Qualitätssicherung nach DIN ISO 9001 erreicht.
- Alle medienberührten Bauteile werden mit dem speziellen Reinigungsverfahren SPECTRO-CLEAN® in einer Ultraschall-Reinigungsanlage (FCKW-frei) gereinigt und ausgeheizt.
- SPECTROCEM - Armaturen unterliegen einer 100% Funktions- und Helium-Dichtheitsprüfung mit einem Massenspektrometer.

Druckanzeigergeräte

- Sämtliche Stationen sind mit Vordruckmanometer (SE45, SE55 und SE125) und Hinterdruckmanometer (SE55 und SE125) für den jeweiligen Druckbereich ausgerüstet.

Achtung Druckreglerauswahl

- Um eine sichere, problemlose Funktionsleistung zu gewähren, muß die gesamte Systemauslegung bei der Auswahl der Entspannungsstation berücksichtigt werden.
- Funktionen, Materialverträglichkeit, korrelierende Temperaturbereiche, vorschriftsmäßige Installation, Betätigung und Wartung liegen in der Verantwortung des Systemauslegenden und des Anwenders.