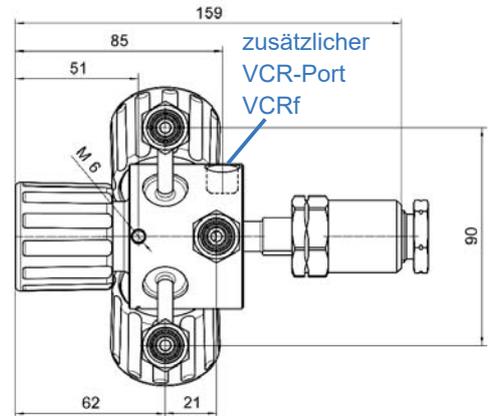


# Spülblock SBE3

spectro pur



SBE3-H-H-H-VCRf-0-DIN1



## Produktmerkmale

- Spülblock für gefährliche Gase oder Ultra-Reinstgase ab Qualität 6.0
- Minimiertes Spülvolumen von nur 2,6 cm<sup>3</sup>
- Freispülen bis in das Flaschenventil durch Spülkapillarrohr
- Ganzmetallische Abdichtung nach außen
- Alle medienberührten Teile aus Edelstahl 1.4404 sowie Hastelloy C276 und PCTFE bzw. PVDF
- Voll funktionsfähig auch bei anstehendem Vakuum
- Geringe Partikelgenerierung, da keine auf Reibung belasteten Teile oder eine Feder im gasberührten Raum sind
- Häufiges Betätigen ohne Dichtheitsverluste wird durch eine gekammerte Weichsitzdichtung aus PCTFE gewährleistet
- Einfache Auswechselbarkeit der Ventilsitzdichtung
- Eindeutige Stellungsanzeige
- Elektropolierte Oberflächen (gasberührt)
- 100 % Helium-leckgeprüft
- Totraumminimiert, daher kurze Spülzeiten
- Montage im Reinraum Klasse ISO 5.0

## Technische Daten

### Betriebsdruck

Handventil:	max. 300 bar
Pneumatik-Ventil:	max. 25 / 100 / 200 / 300 bar

### Werkstoffe

Gehäuse:	Edelstahl 1.4404
Membranen:	Hastelloy C276
Übrige gasberührte Teile:	Edelstahl 1.4404
Ventilsitzdichtungen:	PCTFE oder PVDF (gasartabh.)

### Oberflächengüte

(gasberührte Flächen)	$R_{a,max} \leq 0,25 \mu\text{m}$
	$R_{a,Avg} \leq 0,18 \mu\text{m}$

### Betriebstemperatur

-30°C bis +60°C

### Leckraten

nach außen:	$\leq 10^{-9}$ mbar l/s He
über den Ventilsitz:	$\leq 10^{-6}$ mbar l/s He

### c<sub>v</sub>-Wert

c<sub>v</sub> = 0,13 (k<sub>v</sub> = 0,11)

### Nennweite

DN 3

### Gewicht

1,7 kg  
mit Handventilen

## Abmessungen mit Pneumatik-Antrieb (in mm)

Pneumatik-Antrieb	NC			NO		
	A	B	C	A	B	C
PN 25	82	85	97	74	77	86
PN 100	87	91	114	80	83	103
PN 200	93	98	123	86	90	112
PN 300	104	110	140	97	102	129

## Technische Daten Pneumatik-Antriebe

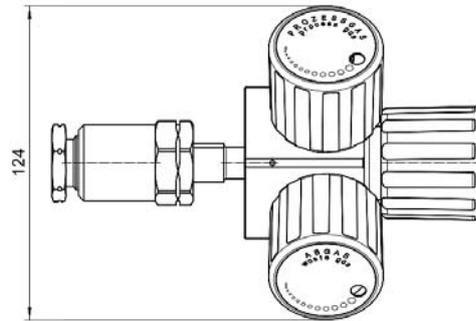
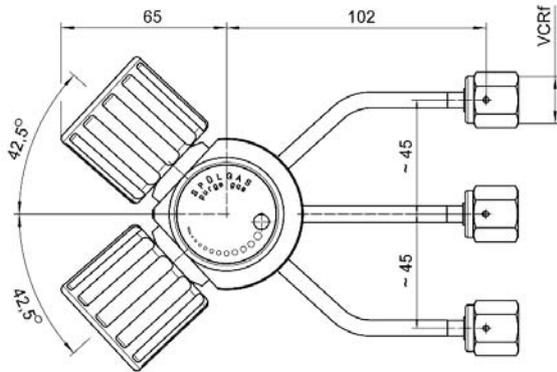
Steuerdruck	6 bis 8 bar
Steuerluft-Anschluss	für Schlauch Ø 4 mm
Schaltart	- Normal geschlossen (NC) - Normal offen (NO)
Option	Induktiver Näherungsschalter

# Spülblock SBE3

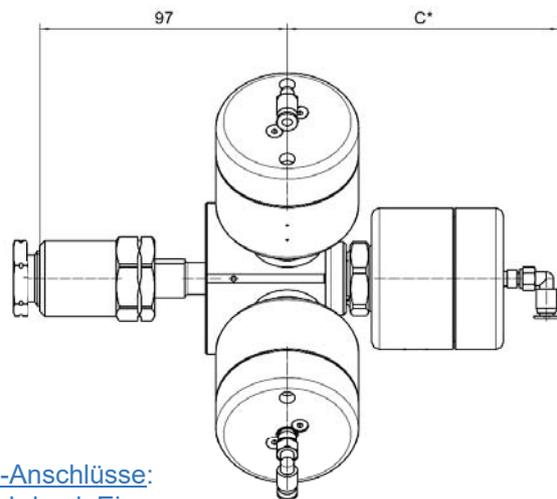
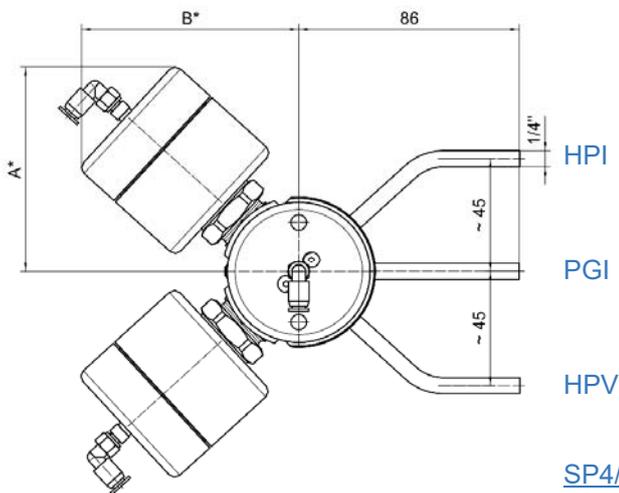


## Hauptabmessungen

SBE3-H-H-H-VCRf-0



SBE3-PN25NC-PN25NC-PN25NC-OD1/4-0



\*siehe Tabelle Seite 1 unten

### SP4/6-SBE-Anschlüsse:

- HPI Hochdruck Eingang
- PGI Spülgas Eingang
- HPV Hochdruck Abgas

## Bestellangaben: Spülblock SBE3

### SBE3 - PN25NC - H - H - VCRf - B - DIN6

Prozessgasventil

Spülgasventil

Abgasventil

- H** Handventil
- PN** Pneumatik-Antrieb PN 25/100/200/300
- PNI** Pneumatik-Antrieb PN 25/100/200/300 mit induktivem Näherungsschalter
- N...** Pneumatik-Antrieb NO/NC

Flaschenanschluss

Detaillierte Angabe des Flaschenanschlusses

Zusätzlicher VCR-Port

- 0** 1/4"-VCR innen
- B** Blindstopfen
- M** Manometer
- K** Kontaktmanometer
- PT** Druckmessumformer

Ein- Ausgänge

- VCRm** 1/4"-VCR außen
- VCRf** 1/4"-VCR innen
- OD 1/4** Rohrende 1/4"