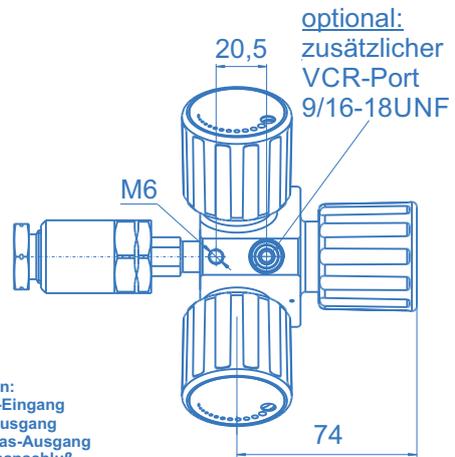




Spül- und Anschlußblock SBE/3-MV3-R-PN200NC-H-H-VCRf-P-0-DIN1



- Funktionen:
- Spülgas-Eingang
 - Abgas-Ausgang
 - Brauchgas-Ausgang
 - Flaschenanschluß
 - Spülgas-Kapillare in einem Gehäuse integriert

Produktmerkmale

- Minimiertes Spülvolumen von nur 1,4 cm³
- Freispülen bis in das Flaschenventil durch Spülkapillarrohr
- Ganzmetallische Abdichtung nach außen durch Metallmembrane aus Hastelloy C276
- 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
- Hohe Oberflächengüte
- 100 % Helium-leckgeprüft
- Montage im Reinraum Klasse ISO 5.0
- Zugelassen für Sauerstoffeinsatz bis 250 bar
- 2 Varianten: Eingang (Gasflasche) auf der rechten oder auf der linken Seite (Brauchgasventil hinten)

Technische Daten

Werkstoffe:

Gehäuse:	ES 1.4404 (SS 316L)
Membranen:	Hastelloy C276
übrige gasberührte Teile:	ES 1.4404 (SS 316L)
Ventilsitzdichtungen:	PCTFE oder PVDF

Oberflächengüte

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

$R_{a, Avg.} \leq 0,13 \mu m$

Leckraten:

nach außen: $< 10^{-9}$ mbar l/s He

über den Ventilsitz: $< 10^{-6}$ mbar l/s He

Betriebsdruck:

Handventil: max. 300 bar

Pneumatikventil: max. 25 / 100 / 200 / 300 bar

Durchfließkennzahl: $c_v = 0,13$ ($k_v = 0,11$)

Nennweite: DN 3

Gasflaschenventilanschluß:

- nach DIN 477 entsprechend der Gasart
- nach anderen Normen (z.B. BS, AFNOR, UNI) auf Anfrage

Abmessungen mit Pneumatik-Antrieb (in mm):

Pneumatik-Antrieb	NC			NO		
	A	B	C	A	B	C
PN 25	97	69	117	88	63	106
PN 100	104	73	126	95	67	115
PN 200	111	77	135	102	71	124
PN 300	127	87	152	118	81	141

Technische Daten Pneumatik-Antriebe

Steuerdruck: 6 bis 8 bar

Steuerluft-Anschluss: für Schlauch Ø 4mm

Schaltart: - Normal geschlossen (NC)
- Normal offen (NO)

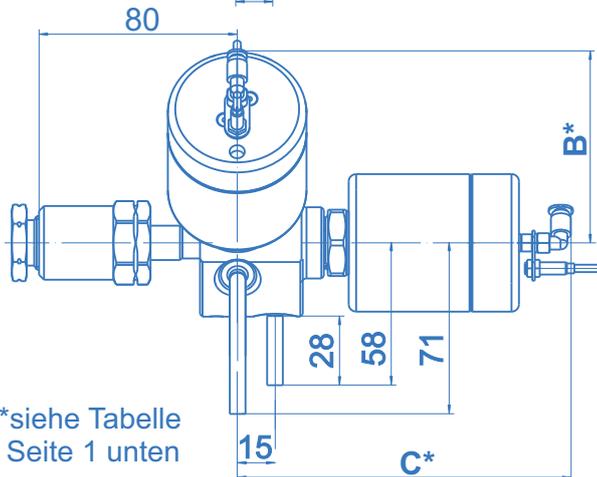
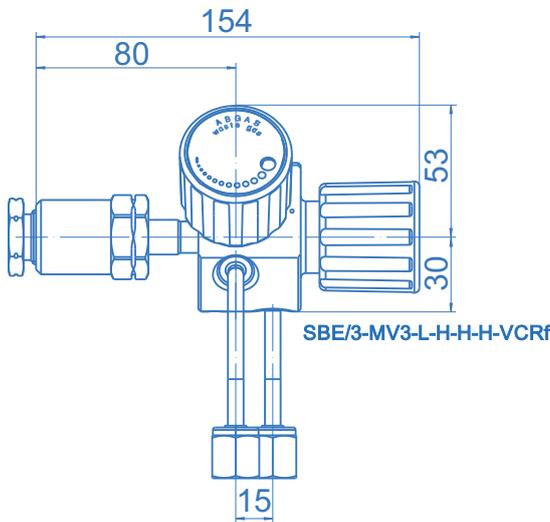
Option: - induktiver Näherungsschalter

Voll funktionsfähig auch bei anstehendem Vakuum

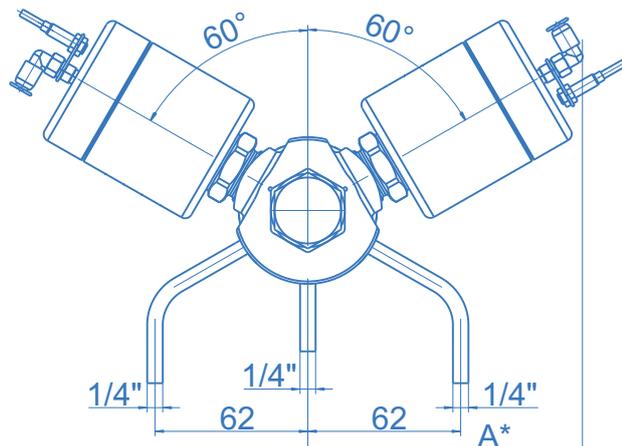
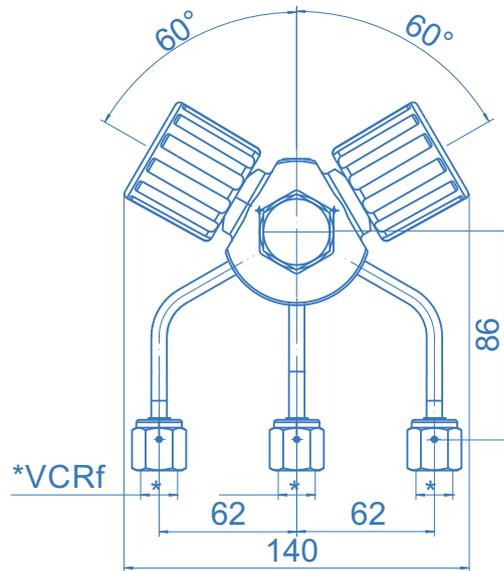
Spül- und Anschlußblock SBE/3-MV3

spectro pur

Spül- und Anschlußblock SBE/3 - Abmessungen



*siehe Tabelle
Seite 1 unten



Bestellangaben:

Spül- und Anschlußblöcke der Baureihe **SBE/3-MV3**

SBE/3 - MV3 - L - PN25NC - H - H - VCRf - P - 0 - DIN 6

Eingang

- L - links (Brauchgasventil hinten)
- R - rechts (Brauchgasventil hinten)

Brauchgasventil

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

B -zus. VCR-Port mit Stopfen
0 - ohne zus. VCR-Port

Oberflächengüte R_a

P - 0,25 µm
HP - 0,18 µm

Ein-/Ausgänge

VCRf - VCR-Innengewinde
VCRm - VCR-Druckschraube
OD 1/4 - Rohrende 1/4"