



EES55-VCR-4-V-0-M-0-0-0

Produktmerkmale

- Entnahme-Stick für korrosive Gase und Gasgemische mit korrosiven Anteilen ab Qualität 6.0
- Sehr hohe Regelgenauigkeit
- Druckregler mit angebundener Membrane
- Orbital-geschweißte VCR-Verbindungen
- Evakuierbar
- Manuelle oder pneumatische Ventiloptionen:
 - Prozessgasventil (TPI) im Eingang
 - Spülgasventil (SPI) im Eingang
 - Spülgasventil (SPV) im Ausgang
 - Prozessgasventil (TPO) im Ausgang
- 100 % Helium-leckgeprüft
- Montage im Reinraum Klasse ISO 5.0

Technische Daten

Vordruck P_1	max. 50 bar
Hinterdruck P_2	max. 1,5 / 4 / 10 bar

Werkstoffe	
Gehäuse:	Edelstahl 1.4404
Membranen:	Hastelloy C276
übrige gasberührte Teile:	Edelstahl 1.4404
Dichtmaterialien	
Druckregler:	PTFE
Ventile:	PCTFE oder PVDF

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

Betriebstemperatur	-20°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_v-Wert	$c_v = 0,24$ ($k_v = 0,2$)
------------------------------	------------------------------

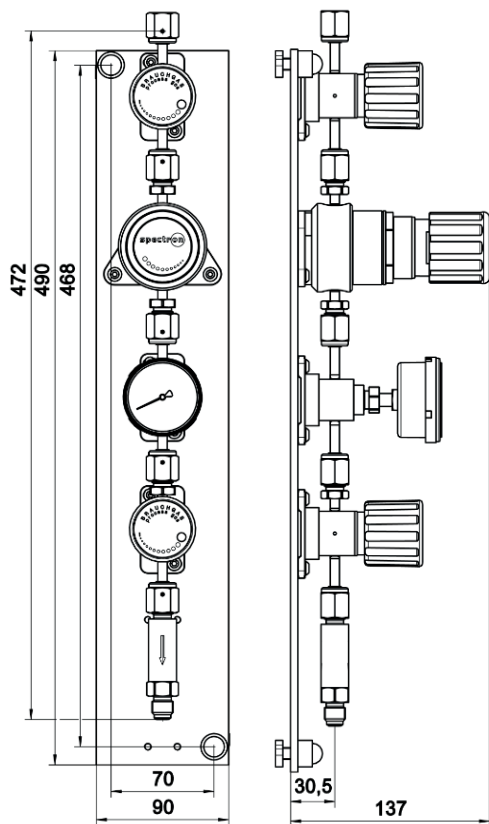
Gewicht	2,4 ... 5,0 kg
----------------	----------------

Anschlüsse	
Eingang:	VCR innen
Ausgang	
Ventil / Manometer:	VCR innen
Filter / Rückschlagventil:	VCR außen

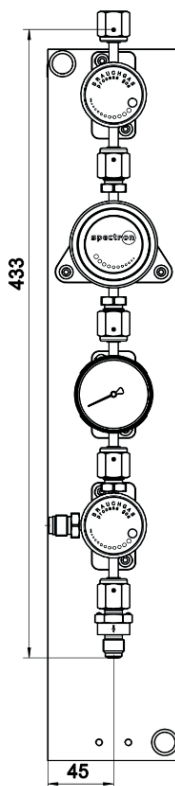
Entnahme-Stick EES55-VCR

spectro pur

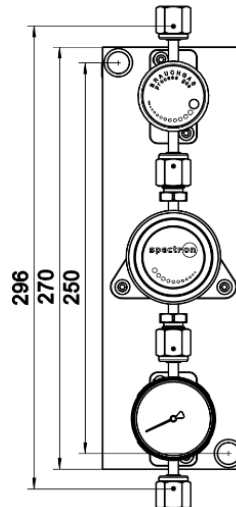
Hauptabmessungen



EES55-VCR-4-V-0-M-0-V-F



EES55-VCR-4-V-0-M-V-0-NRV



EES55-VCR-4-V-0-M-0-0-0

Bestellangaben: Entnahme-Stick EES55-VCR

EES55-VCR - 4 - V - V - M - V - V - F - Gas

Hinterdruckbereich P_2

1,5	max. 1,5 bar
4	max. 4 bar
10	max. 10 bar

Prozessgas-Eingang TPI

Spülgas-Eingang SPI

0	ohne
V	Ventil (manuell)
VQ	1/4-Turn-Ventil
VP	Pneumatik-Ventil (NC)

Hinterdruckanzeige

M	Manometer
K	Kontaktmanometer
PT	Druckmessumformer

Gasart

Bitte Gasart zur Auswahl der Dichtwerkstoffe angeben

Ausgangsoption

0	ohne Option
F	Filter (0,003 μm)
NRV	Rückschlagventil

Prozessgas-Ausgang TPO

Spülgas-Ausgang SPV

0	ohne
V	Ventil (manuell)
VQ	1/4-Turn-Ventil
VP	Pneumatik-Ventil (NC)