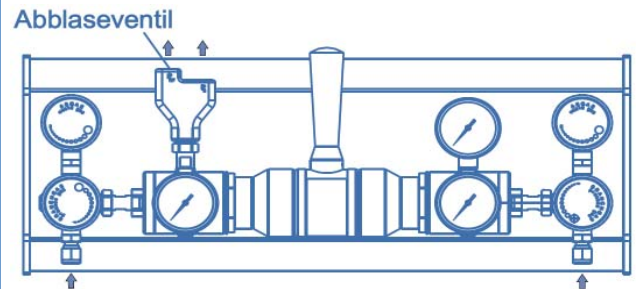


Entspannungsstation BE55-2U

spectro**cem**



BM55-2U ohne Ventil im Ausgangsadapter



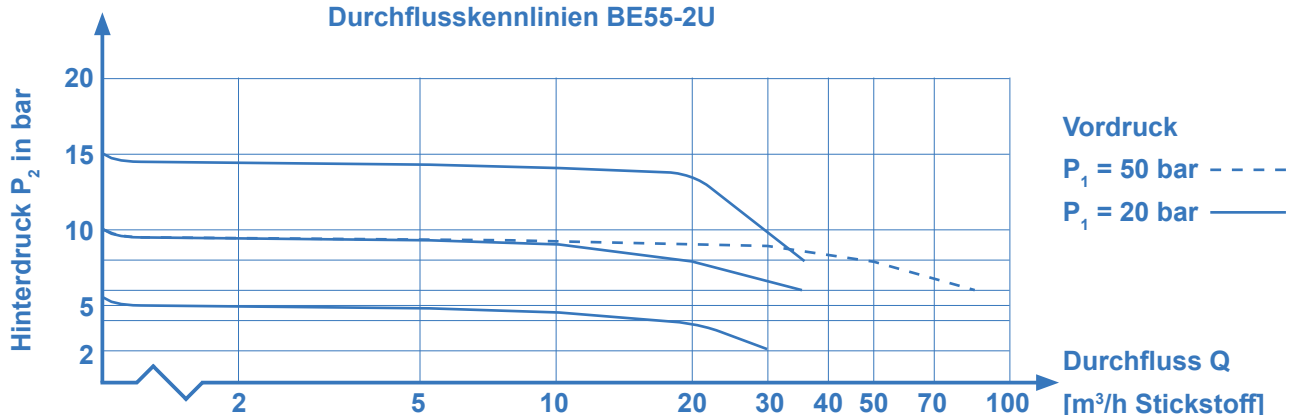
Produktmerkmale

- Entspannungsstation für Wand- und Schrankmontage mit automatischer Umschaltfunktion für eine unterbrechungsfreie Gasversorgung
- Für korrosive Gase und Gasgemische mit korrosiven Anteilen bis Qualität 6.0
- Modularer Aufbau (erweiterbar auf 2, 3 usw. Flaschen)
- Filter im Brauchgas-Eingang
- Totraumoptimierte Membranabsperrentile mit Auf/Zu-Stellungsanzeige
- ECD-tauglich
- Membran-Druckregler mit hoher Regelgenauigkeit bis 200 bar Hinterdruck und Schwingungsbremse
- Geringstmögliche Druckdifferenz zwischen den Betriebsdrücken beider Seiten
- Ausgangsadapter mit integriertem Abblaseventil (bis 100 bar) und optionalem Membran-Absperrentil (hiermit kann die Station von der Leitung getrennt werden, ohne dass diese entleert wird)
- Zugelassen für Sauerstoffeinsatz
- Kompakte Bauform besonders für eingeschränkte Einbausituationen in Gasflaschenschränken

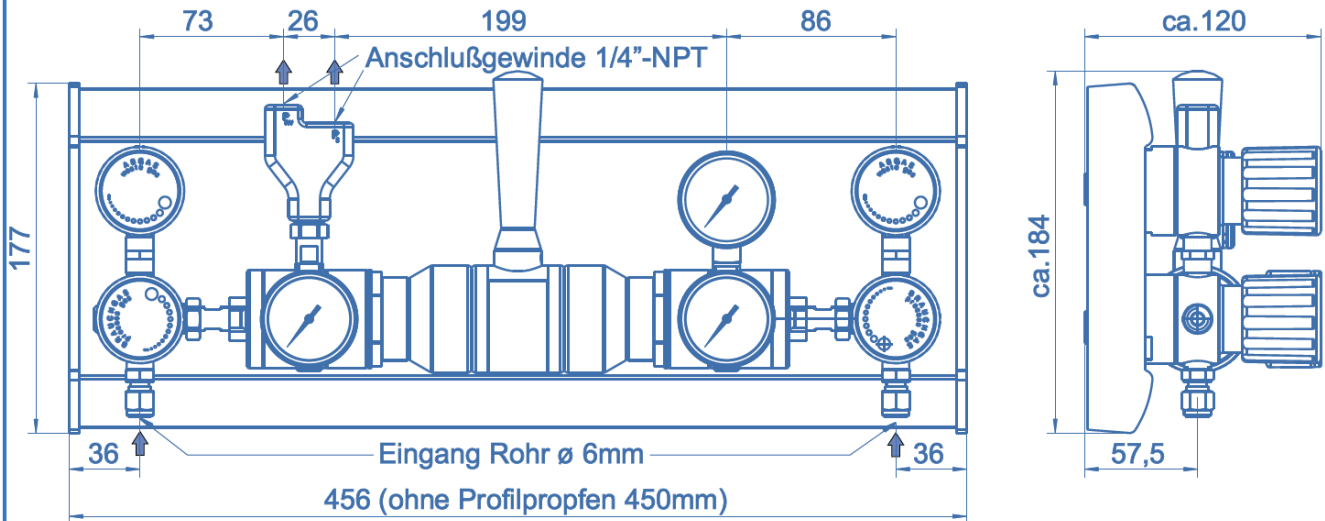
Technische Daten

Bauart	einstufig
Vordruck P_1	max. 300 bar
Hinterdruck P_2	max. 10 / 20 / 50 / 100 / 200 bar
Werkstoffe	
Gehäuse Druckregler und Ventile:	Edelstahl 1.4404
Ventilsitz im Druckregler:	PVDF bzw. PA (NH ₃)
Sitzdichtung Ventile:	PCTFE
Membrane Druckregler:	Hastelloy C276
Membrane Ventile:	Hastelloy C276
Elastomere:	EPDM, FKM
Filter:	Edelstahl 1.4404
Anschlüsse	Edelstahl-Klemmringverschraubung 6x1 mm
Eingang:	1/4"-NPT innen
Ausgänge:	1/4"-NPT innen
Betriebstemperatur	-20 bis +60°C
Leckrate (nach außen)	$\leq 10^{-8}$ mbar l/s He
(über den Sitz)	$\leq 10^{-6}$ mbar l/s He
Gewicht	7,7 kg

Durchflusskennlinien BE55-2U



Abmessungen und Anschlüsse



Bestellangaben: Entspannungsstation BE55-2U

BE55 - 2U - 300 - 10 - V - V - M - M - V - N2

Vordruckbereich P_1

100	max. 100 bar
200	max. 200 bar
300	max. 300 bar

Hinterdruckbereich P_2

10	Mitteldruck = 10 bar; $P_{2 \max/\min} = \pm 1,5$ bar
20	Mitteldruck = 20 bar; $P_{2 \max/\min} = \pm 1,5$ bar
50	Mitteldruck = 50 bar; $P_{2 \max/\min} = \pm 5$ bar
100	Mitteldruck = 100 bar; $P_{2 \max/\min} = \pm 10$ bar
200	Mitteldruck = 200 bar; $P_{2 \max/\min} = \pm 10$ bar

Prozessgas-Eingang HPI

Hochdruck-Abgasventil HPV

V	Ventil (manuell)
VP	Pneumatik-Ventil (NC)

Gasart

Bitte Gasart angeben!

Ausgangsadapter

0	ohne Ventil
V	Ventil (manuell)
VP	Pneumatik-Ventil (NC)

Hinterdruckanzeige

Vordruckanzeige

M	Manometer
K	Kontaktmanometer
PT	Druckmessumformer