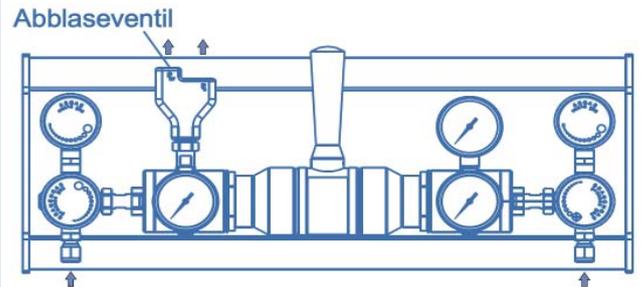


# Entspannungsstation BM55-2U

spectro lab



BM55-2U ohne Ventil im Ausgangsadapter



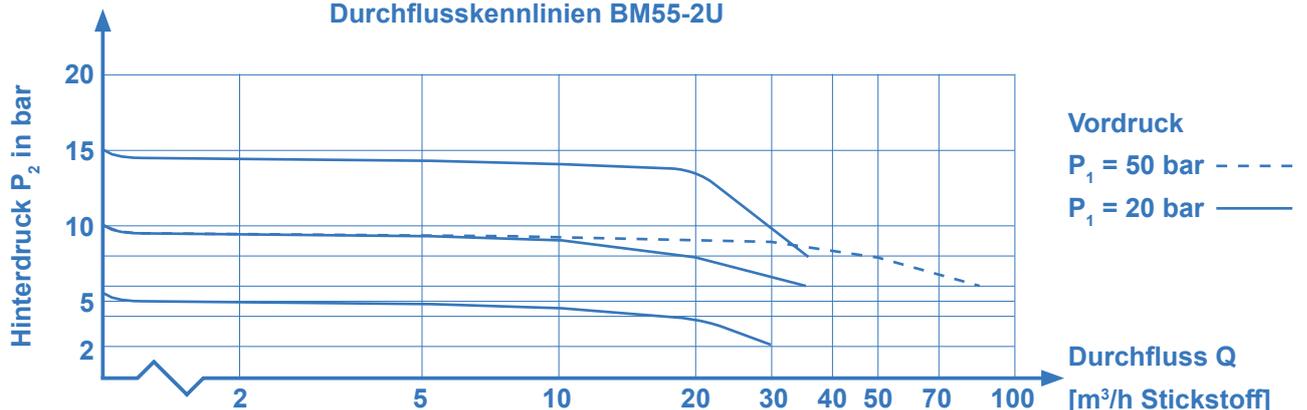
## Produktmerkmale

- Entspannungsstation für Wand- und Schrankmontage mit automatischer Umschaltfunktion für eine unterbrechungsfreie Gasversorgung
- Für nicht-korrosive Gase bis Qualität 6.0
- Modularer Aufbau (erweiterbar auf 2x2, 2x3 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-Absperrventil (hiermit kann die Station von der Leitung getrennt werden, ohne dass diese entleert wird)
- Montagefreundliches Design im Labor-Look
- Zugelassen für Sauerstoffeinsatz
- Kompakte Bauform besonders für eingeschränkte Einbausituationen in Gasflaschenschränken

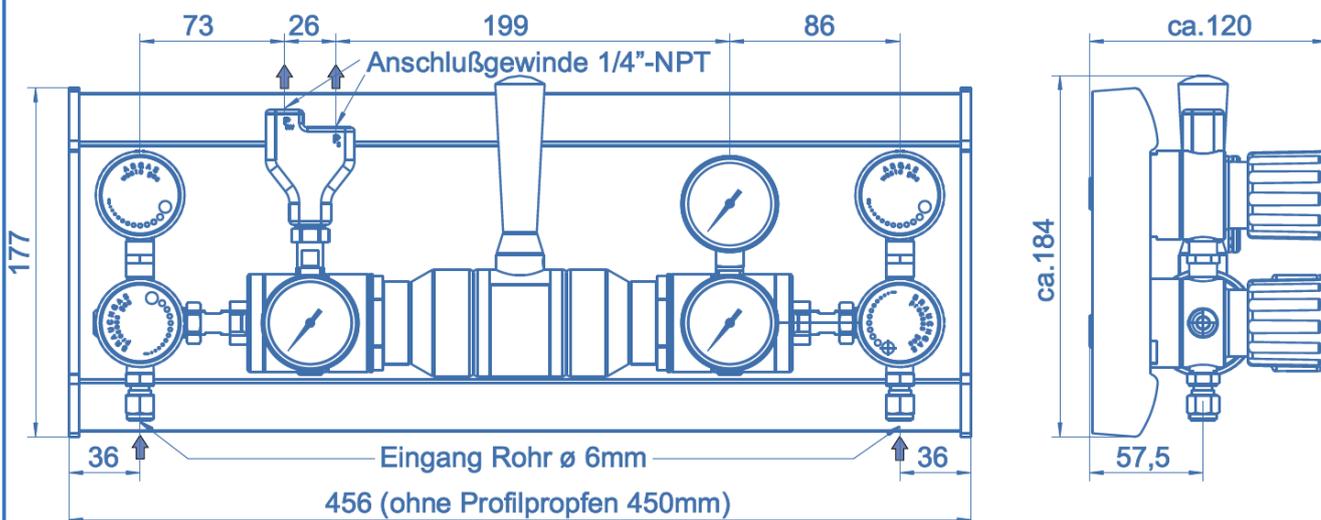
## Technische Daten

<b>Bauart</b>	einstufig
<b>Vordruck <math>P_1</math></b>	max. 300 bar
<b>Hinterdruck <math>P_2</math></b>	10 / 20 / 50 / 100 / 200 bar
<b>Werkstoffe</b>	
Gehäuse Druckregler und Ventile:	Messing verchromt
Ventilsitz im Druckregler:	PA 11
Sitzdichtung Ventile:	PVDF
Membrane Druckregler:	Hastelloy C276
Membrane Ventile:	Hastelloy C276
Elastomere:	EPDM, FKM
Filter:	Edelstahl 1.4404
<b>Anschlüsse</b>	Edelstahl-Klemmringverschraubung 6x1 mm
Eingang:	1/4"-NPT innen
Ausgänge:	
<b>Betriebstemperatur</b>	-20 bis +60°C
<b>Leckrate (nach außen) (über den Sitz)</b>	$\leq 10^{-8}$ mbar l/s He $\leq 10^{-6}$ mbar l/s He
<b>Gewicht</b>	7,7 kg

Durchflusskennlinien BM55-2U



## Abmessungen und Anschlüsse



### Bestellangaben: Entspannungsstation BM55-2U

**BM55 - 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