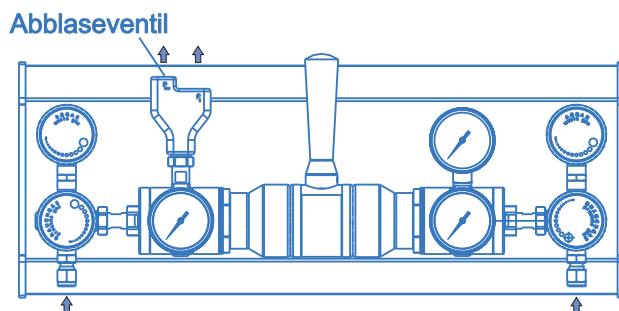


Entspannungsstation BM55-2U

spectro lab



Entspannungsstation BM55-2U
Ausgangsadapter ohne Ventil



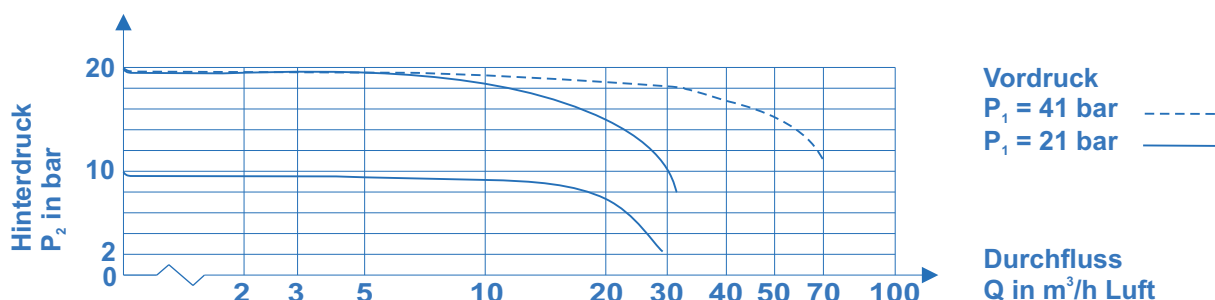
Produktmerkmale

- Entspannungsstation für Wand- und Schrankmontage mit automatischer Umschaltfunktion
- Für nicht-korrosive Gase bis Qualität 6.0
- Design im Labor-Look
- 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
- Ausgangsadapter mit integriertem Abblaseventil und optionalem Membran-Absperrventil (hiermit kann die Station von der Leitung getrennt werden, ohne dass diese entleert wird)
- Montagefreundliches Design
- Zugelassen für Sauerstoffeinsatz
- Kompakte Bauform besonders für eingeschränkte Einbausituationen in Gasflaschenschränken
- Einfache Möglichkeit zur Verstellung des Hinterdrucks
- Geringstmögliche Druckdifferenz zwischen den Betriebsdrücken beider Seiten
- Zweistufige Version: BM56-2U

Technische Daten

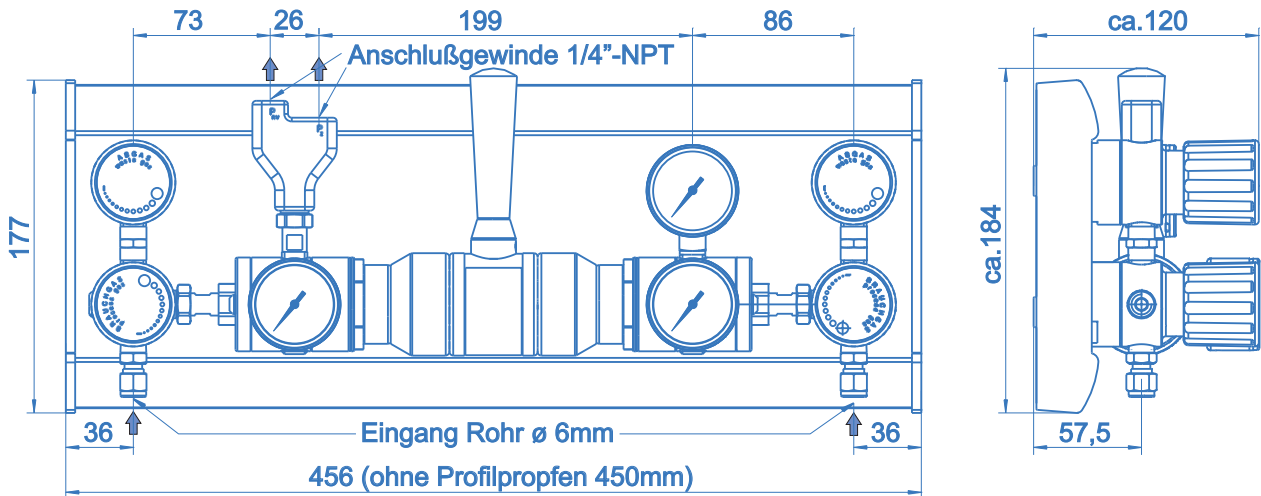
Bauart	einstufig
Vordruck P_1	max. 300 bar
Hinterdruck P_2	10/20/50/100/200 bar
Werkstoffe	
Gehäuse Druckregler und Ventile:	Messing verchromt
Ventilsitz im Druckregler:	PA 11
Sitzdichtung Ventile:	PVDF
Membrane Druckregler:	Hastelloy C276
Membrane Ventil:	Hastelloy C276
Elastomere:	EPDM, FKM
Filter:	Edelstahl 1.4404
Vordruckanschluss	Edelstahl-Klemmringverschraubung 6x1 mm
Betriebstemperatur	-30°C bis +60°C
Leckrate (nach außen)	1x10 ⁻⁸ mbar l/s He
(über den Sitz)	1x10 ⁻⁶ mbar l/s He
Manometer	Sicherheitsmanometer ISO5171/KI1.6/NG50
Gewicht	7,7 kg

Durchflusskennlinien BM55-2U



Entspannungsstation BM55-2U

spectro lab



**Brauchgasventil
auch mit 300 bar -
Pneumatik-Antrieb
auf Anfrage!**

Bestellangaben:
Entspannungsstationen BM55-2U

BM55 - 2U - 300 - 10 - M - M - V - N₂

Vordruckbereich P₁

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

Hinterdruckbereich P₂

10 - max. 10 bar (Mittelstellung = 10 bar; P_{2 max / min} = ± 1,5 bar)
20 - max. 20 bar (Mittelstellung = 20 bar; P_{2 max / min} = ± 1,5 bar)
50 - max. 50 bar (Mittelstellung = 50 bar; P_{2 max / min} = ± 5 bar)
100 - max. 100 bar (Mittelstellung = 100 bar; P_{2 max / min} = ± 10 bar)
200 - max. 200 bar (Mittelstellung = 200 bar; P_{2 max / min} = ± 10 bar)

Vordruckanzeige

M - Manometer
K - Kontaktmanometer

Gasart

Bitte bei Bestellung die Gasart angeben (zur Auswahl der Dichtwerkstoffe)

Ausgangsadapter

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

Hinterdruckanzeige

M - Manometer
K - Kontaktmanometer

Spezifikationen

- SPECTROLAB - Armaturen garantieren höchste Qualität. Dies wird durch den Einsatz von hochwertigen Materialien und einer Qualitätssicherung nach DIN ISO 9001 erreicht.
- Alle medienberührten Bauteile werden mit dem speziellen Reinigungsverfahren SPECTRO-CLEAN® in einer Ultraschall-Reinigungsanlage (FCKW-frei) gereinigt und ausgeheizt.
- SPECTROLAB - Armaturen unterliegen einer 100% Helium-Dichtheitsprüfung mit einem Massenspektrometer.

Druckanzeigergeräte

- Sämtliche Stationen können mit Vor- und Hinterdruck-Manometern oder Kontaktmanometern für den jeweiligen Druckbereich ausgerüstet werden.

Achtung Druckreglerauswahl

- Um eine sichere, problemlose Funktionsleistung zu gewähren, muß die gesamte Systemauslegung bei der Auswahl eines Druckreglers berücksichtigt werden.
- Druckreglerfunktionen, Materialverträglichkeit, korrelierende Temperaturbereiche, vorschriftsmäßige Installation, Betätigung und Wartung liegen in der Verantwortung des Systemauslegenden und des Anwenders.