



BM55-2A mit Hinterdruckverbindung

Produktmerkmale

- Entspannungsstation für Wand- und Schrankmontage mit voll-automatischer Umschaltfunktion
- Für nicht-korrosive Gase bis Qualität 5.0
- Einfache Möglichkeit zur Verstellung des Hinterdrucks
- Minimale Druckdifferenz zwischen den Betriebsdrücken beider Seiten durch Ambimat
- Maximale Entleerung der Gasflaschen
- Ergonomisch gestaltet
- Modularer Aufbau (erweiterbar auf 2x2, 2x3 usw. Flaschen)
- Filter im Brauchgas-Eingang
- Totraumoptimierte Membranabsperrentile mit Auf/Zu-Stellungsanzeige
- Druckregler mit hoher Regelgenauigkeit, integriertem Abblaseventil (bis 100 bar) und Schwingungsbremse
- Montagefreundliches Design im Labor-Look
- Geprüft für Sauerstoffeinsatz Einsetzbar für Vordrücke bis 300 bar
- Kompakte Bauform besonders für eingeschränkte Einbausituationen in Gasflaschenschränken

Technische Daten

Bauart	einstufig
Vordruck P_1	max. 100 / 200 / 300 bar
Hinterdruck P_2	max. 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 Ventile:	Hastelloy C276
Elastomere Druckregler:	EPDM
Elastomere Ambimat:	FKM
Filter Druckregler:	ES-Sintermetall 1.4404
Filter Ambimat:	Sinterbronze

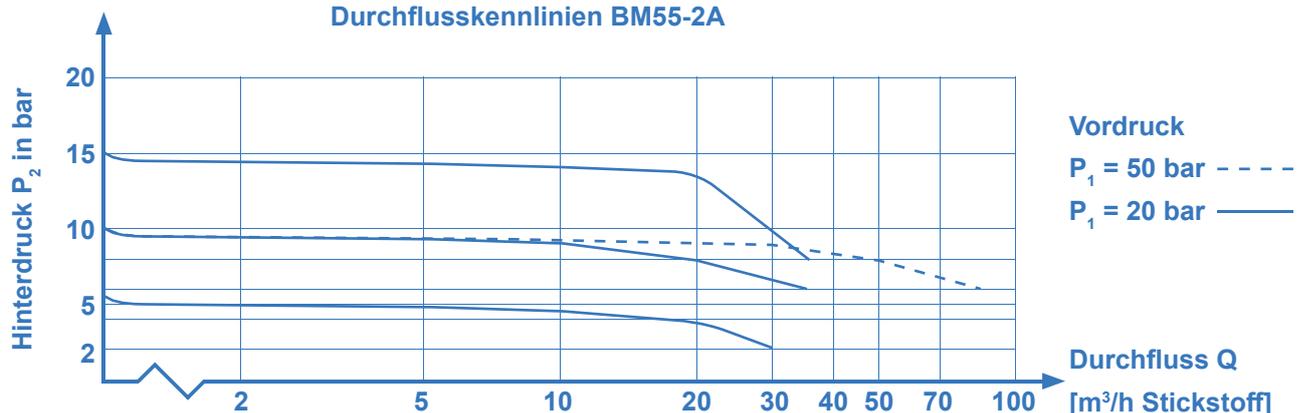
Eingänge	Edelstahl-Klemmringverschraubung 6x1 mm
-----------------	---

Betriebstemperatur	-15 bis +60°C
---------------------------	---------------

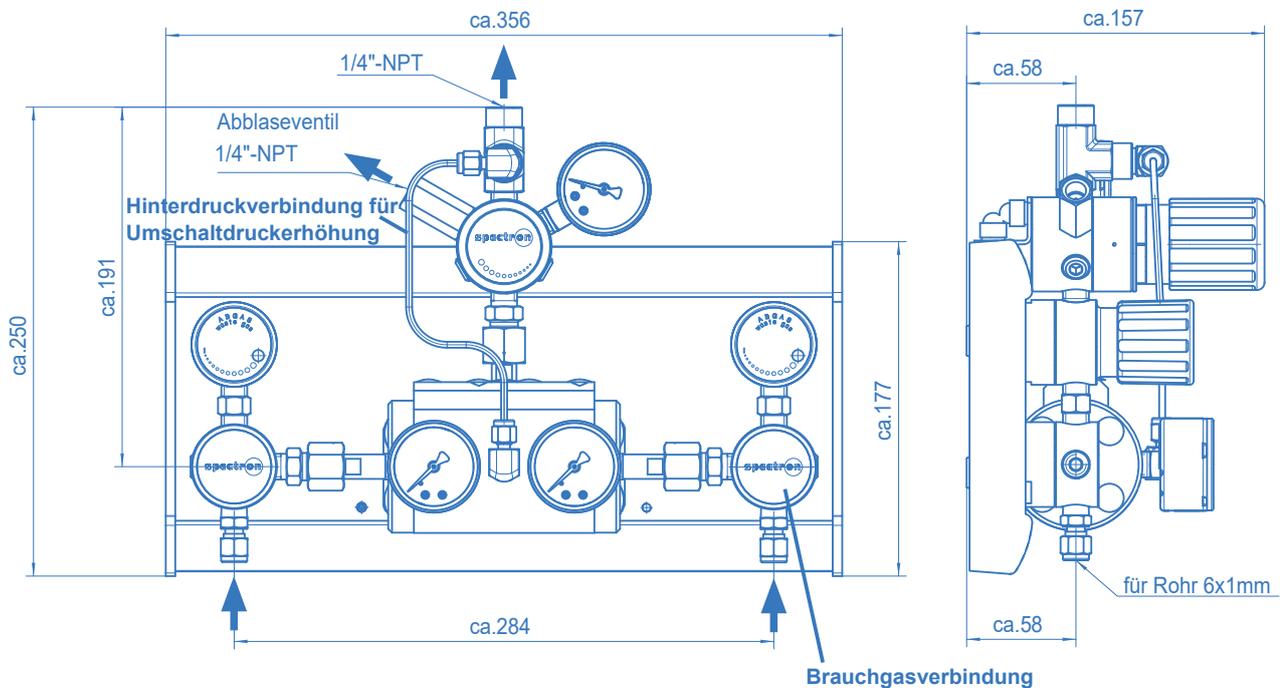
Leckrate (nach außen) (über den Sitz)	$\leq 10^{-8}$ mbar l/s He $\leq 10^{-6}$ mbar l/s He
--	--

Gewicht	ca. 10 kg
----------------	-----------

Durchflusskennlinien BM55-2A



Abmessungen und Anschlüsse



Bestellangaben: Entspannungsstation BM55-2A

BM55 - 2A - 300 - 10 - CB - V - M - M - N2

Vordruckbereich P_1

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

Hinterdruckbereich P_2

Hinterdruck	Umschaltdruck	
10	max. 10 bar	11-13 bar
20	max. 20 bar *	28-30 bar
50	max. 50 bar *	55-57 bar
100	max. 100 bar *	102-105 bar
200	max. 200 bar *	201-203 bar

* mit Hinterdruckverbindung

** Achtung: Bei der Kombination Verteilerblock (CB) mit Kontaktmanometer (K) wird bei jedem Spülzyklus ein Alarm ausgelöst. In diesem Fall empfehlen wir die Kombination Ventil (V) mit Kontaktmanometer (K).
CB kann nicht für das HPV ausgewählt werden.

Gasart

Bitte Gasart angeben!

Hinterdruckanzeige

Vordruckanzeige

M	Manometer
K	Kontaktmanometer **
PT	Druckmessumformer

Hochdruck-Abgasventil HPV

Prozessgas-Eingang HPI

CB	Verteilerblock **
V	Ventil (manuell)
VQ	1/4-turn-Ventil
VP	Pneumatik-Ventil (NC)