



BU13-1x1



BU13-2x1

Produktmerkmale

- Entspannungsstationen für hohe Durchflüsse
- Für nicht-korrosive technische Gase
- Einstufige Bauart mit Vordruckausgleich
- Modular aufgebaut (erweiterbar auf 1x2, 1x3, 2x2, 2x3 usw. Flaschen / Bündel)
- Filter im Brauchgasventil-Eingang
- Zentralfilter im Druckregler
- Druckregler mit hoher Regelgenauigkeit und integriertem Abblaseventil
- Absperrventile mit Auf/Zu-Stellungsanzeige
- Vordruckseitige Brauchgas- und Entlastungsventile
- Sicherheitsmanometer gemäß DIN EN ISO 5171
- Montagefreundliches, kompaktes Design
- Zugelassen für Sauerstoffeinsatz
- Einsetzbar für Vordrücke bis 300 bar
- Modelle für einseitigen und zweiseitigen Betrieb
- Modelle mit automatischer Umschaltung: siehe Datenblatt BU13&15-2U

Technische Daten

Typ	einstufig mit Vordruckausgleich
Vordruck P_1	max. 300 bar
Hinterdruck P_2	max. 10/ 20/ 30/ 35 bar
Werkstoffe	
Gehäuse:	Messing
Federdeckel:	Alu, beschichtet
Membrane Druckregler:	NBR
Ventilsitz Druckregler:	PA
Filter Prozessgasventil:	Sinterbronze
Filter Druckregler:	Reinnickel
Verbindungsrohre:	Edelstahl 1.4404
Anschlüsse	
Eingänge:	G ½" außen
Ausgang Abblaseventil:	G 3/8" außen
Ausgang:	½"-NPT innen
Betriebstemperatur	-20°C bis +60°C
Leckrate	$\leq 10^{-4}$ mbar l/s He
Gewicht	
BU13-1x1/1x2/1x3:	6,5 / 7,6 / 8,7 kg
BU13-2x1/2x2/2x3:	8,1 / 10,3 / 12,5 kg

Durchflussmengen Q [m³/h] Stickstoff

Die unteren Tabellen geben die Durchflussmenge in Kubikmetern Stickstoff bei den angegebenen Druckverhältnissen an. Die Durchflussmengen können anhand der Faktoren in der Tabelle rechts für andere Gasarten umgerechnet werden.

Für weitere Durchflussangaben sollte das Datenblatt "Leistungsdiagramm" beachtet werden. Bei den angegebenen Werten wird das Gas nur von einer Seite geliefert!

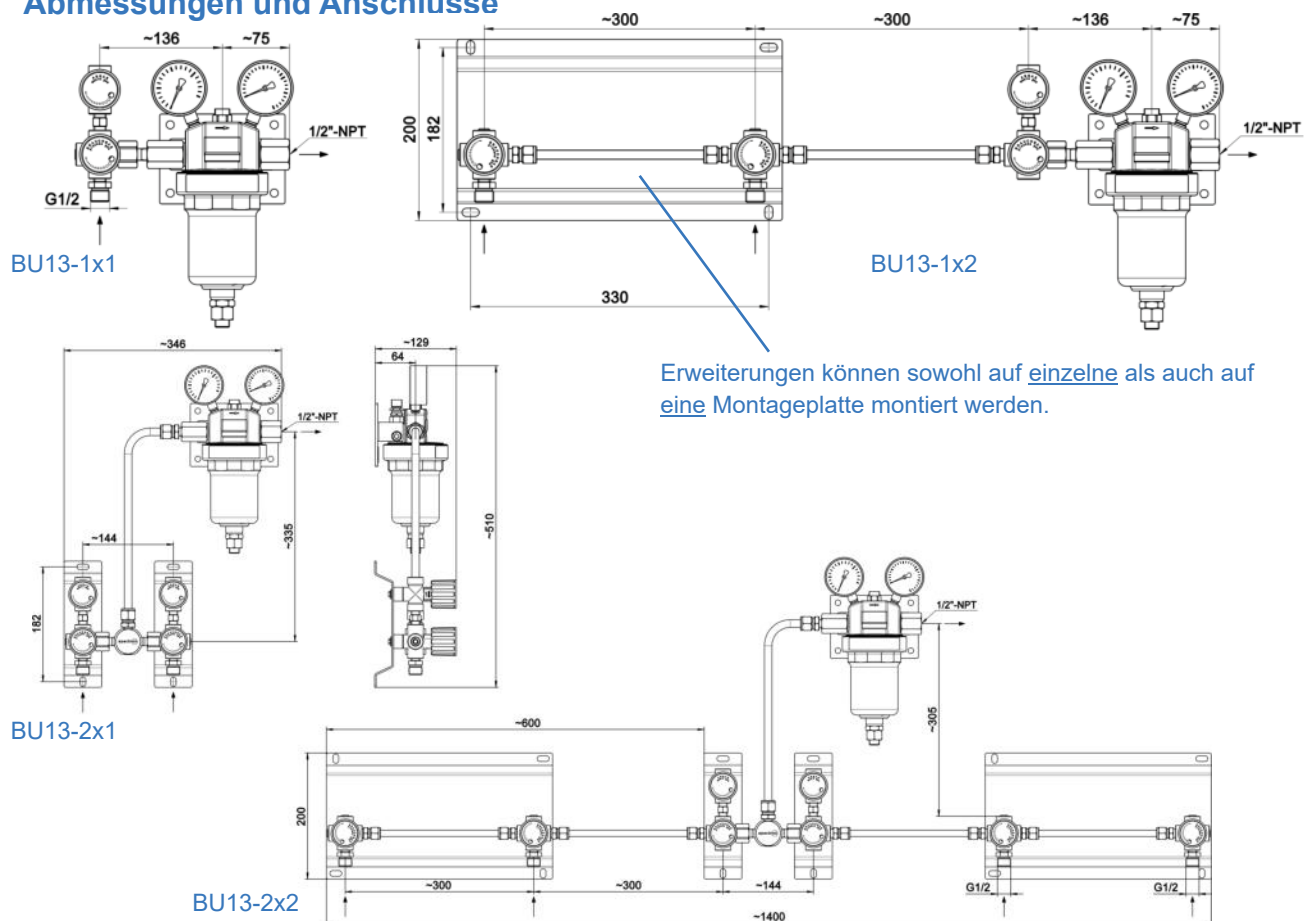
BU13	P_2 [bar]				
P_1 [bar]	5	10	20	30	35
60	150	270	310	315	315
40	135	200	205	210	210
20	88	95	-	-	-
10	46	-	-	-	-

Umrechnungsfaktoren

Gasart	Faktor
Argon	0,83
Helium	2,64
Kohlendioxid	0,79
Luft	0,98
Sauerstoff	0,93
Wasserstoff	3,71

Leistungskennzahl $L_{10} = 7$

Abmessungen und Anschlüsse



Bestellangaben: Entspannungsstation BU13

BU13 - 2x2 - 10 - M - N2

Bauart

- 1x1** einseitige 1-Flaschen(-Bündel)-Station
- 1xn** einseitige Multi-Flaschen(-Bündel)-Station
1x1-Station mit n Erweiterungen*
- 2x1** manuell umschaltbare 2-Flaschen
(-Bündel)-Station
- 2xn** manuell umschaltbare Multi-Flaschen(-Bündel)-
Station
2x1-Station mit 2xn Erweiterungen*

Hinterdruckbereich P₂

- 10** max. 10 bar
- 20** max. 20 bar
- 30** max. 30 bar
- 35** max. 35 bar

Gasart

Bitte geben Sie bei der Bestellung die gewünschte Gasart an!

Vordruckanzeige

- M** Manometer
- K** Kontaktmanometer

* Bei Multi-Flaschenstationen dienen die Blockventile auf dem Druckreglerpanel als zentrale Brauchgasventile. Deshalb wird pro Flasche bzw. Bündel jeweils eine Erweiterung eingesetzt - z.B. 2x2: 2 Erweiterungspanels mit je 2 Erweiterungen