



BU43FAC-1x1-0-SSE-M-SV-F5-KH11/2

Produktmerkmale

- Acetylen-Entspannungsstation für hohe Durchflussmengen
- Montagefreundliches Design
- Einstufige Bauart mit Vordruckausgleich für extrem hohe Regelgenauigkeit, modular aufgebaut (erweiterbar auf 1x2, 1x3, 2x1, 2x2, 2x3 usw. Bündel)
- Pneumatik-Druckregler für hohe Durchflussmengen
- CE-zertifiziert nach Richtlinie 2014/68/EU
- Entspannungsstationen entsprechen der DIN-EN-ISO 14114 und DIN-EN-ISO 15615
- Entspannungsstation mit folgenden geprüften Sicherheitseinrichtungen:
 - Flammensperre
 - Überdruckventil *
 - Automatisches Schnellschlußventil (SSE)

Achtung:

Acetylen-Versorgungsanlagen sind prüfpflichtig. Kleinanlagen zur Entnahme aus bis zu 6 Flaschen gleichzeitig können vom Aufsteller geprüft werden.

Technische Daten

Typ	einstufig
Vordruck P_1	max. 25 bar
Hinterdruck P_2	max. 1,5 bar
Werkstoffe	
Gehäuse Druckregler:	Messing
Membrane Druckregler:	EPDM
Ventilsitz Druckregler:	PTFE
Montageplatten:	Stahl, lackiert
Kugelhahn:	Stahl, verzinkt
Verbindungsrohr:	Stahl, verzinkt
Anschlüsse	
Eingang:	G 3/4"-LH außen
Eingang Steuerdruck:	G 3/8" innen
Ausgang Steuerdruck:	1/4"-NPT innen
Ausgang Überdruckventil:	Klemmring 18 mm
Ausgang KH11/2:	G 1 1/2" innen
Betriebstemperatur	-20°C bis +60°C
Leckrate	$\leq 10^{-4}$ mbar l/s He
Gewicht	
BU43FAC-1x1:	90 kg
Einzel-Erweiterung:	2,8 kg

* Ein Überdruckventil ist nicht als Ausrüstungsteil mit Sicherheitsfunktion im Sinne der Druckgeräterichtlinie 2014/68/EG (DGR) zu verwenden.

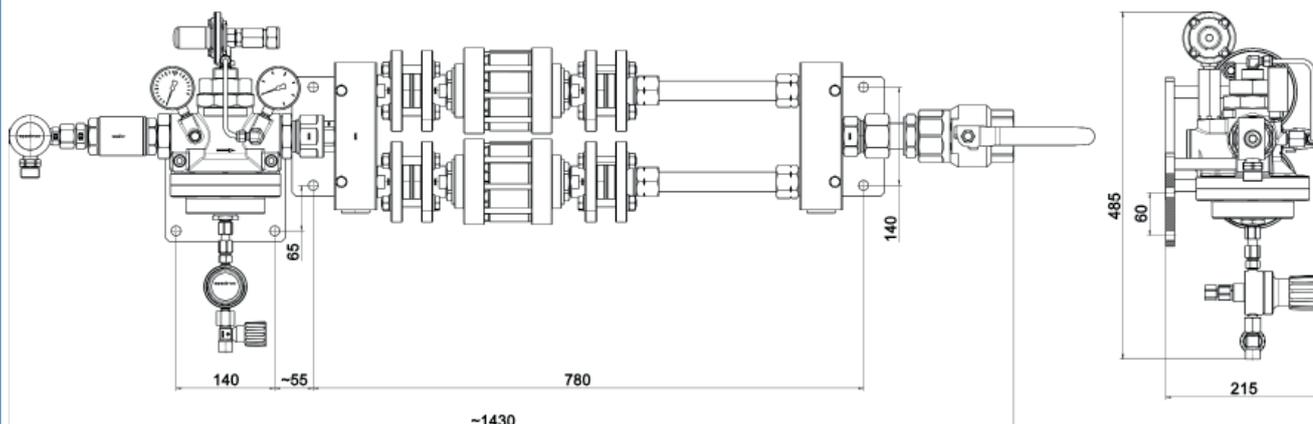
Durchflussmengen Q [m³/h] Acetylen

Die Entnahmemenge sollte ca. 0,5 Nm³/h pro Flasche dauerhaft nicht überschreiten, damit kein Lösungsmittel aus der Flasche in die Armaturen dringt. Kurzzeitig kann die Entnahmemenge auf ca. 1 Nm³/h gesteigert werden.

P_1 [bar]	SSE	
	P_2 [bar]	Q [m³/h]
18	1,40	75
10	1,33	75
7	1,30	75
4	1,21	75

Leistungskennzahl $L_{10} = 7,5$

Abmessungen und Anschlüsse BU43FAC-0-SSE-M-SV-F5-KH11/2



Bestellangaben: Entspannungsstation BU43FAC

BU43FAC - 0 - SSE - M - SV - F5 - KH11/2

Einzelabsperrorgane

- 0** ohne Einzelabsperrorgane
- V** mit zusätzlichem Kugelhahn für jede einzelne Flasche

Schnellschlußventil

- SSE** automatische Schnellschlußeinrichtung

Vordruckanzeige

- M** Manometer
- K** Kontaktmanometer
- PT** Druckmessumformer

Hauptabsperrventil (Ausgang)

- KH11/2** 1 1/2"-Kugelhahn im Ausgang

Flammensperre

- F5** Flammensperre

Überdruckventil

- SV** mit Überdruckventil SV73