

BU13AC-1x1-0-ASG-M-0-F4-KH1

Produktmerkmale

- Acetylen-Entspannungsstationen für hohe Durchflussmengen
 - Montagefreundliches Design
 - Einstufige Bauart, modular aufgebaut (erweiterbar auf 1x2, 1x3, 2x1, 2x2, 2x3 usw. Flaschen / Bündel)
 - Druckregler mit hoher Regelgenauigkeit
 - Entspannungsstationen entsprechen der DIN-EN-ISO 14114** und DIN-EN-ISO 15615
 - Optional mit folgenden geprüften Sicherheitseinrichtungen:
 - Schnellschlußventil (handbetätigt)
 - Flammensperre
 - Überdruckventil ***
 - Automatisches Schnellschlußventil (SSE)
 - Acetylen Sicherheits-Gerät (ASG)
- Weitere Informationen: siehe Datenblatt ASG

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 oder 2,5* bar

Werkstoffe

Gehäuse Druckregler:	Messing
Membrane Druckregler:	EPDM
Ventilsitz Druckregler:	PA
Montageplatten:	Edelstahl
Kugelhahn:	Stahl, verzinkt
Verbindungsrohr:	Stahl, verzinkt

Anschlüsse

Eingänge:	G 3/4"-LH außen
Ausgang Flammensperre:	G 1" innen
Ausgang Überdruckventil:	Schweißstutzen 14x2
Ausgang KH1:	G 1" innen

Betriebstemperatur	-20°C bis +60°C
---------------------------	-----------------

Leckrate	$\leq 10^{-4}$ mbar l/s He
-----------------	----------------------------

Gewicht

BU13AC-1x1:	9,6 kg
2x1-Erweiterung:	5,9 kg
Einzel-Erweiterung:	1,1 kg

* auf Anfrage

** Dies gilt unter folgenden Voraussetzungen:
SSE oder ASG im Eingang und Hauptabsperrenteil im Ausgang

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

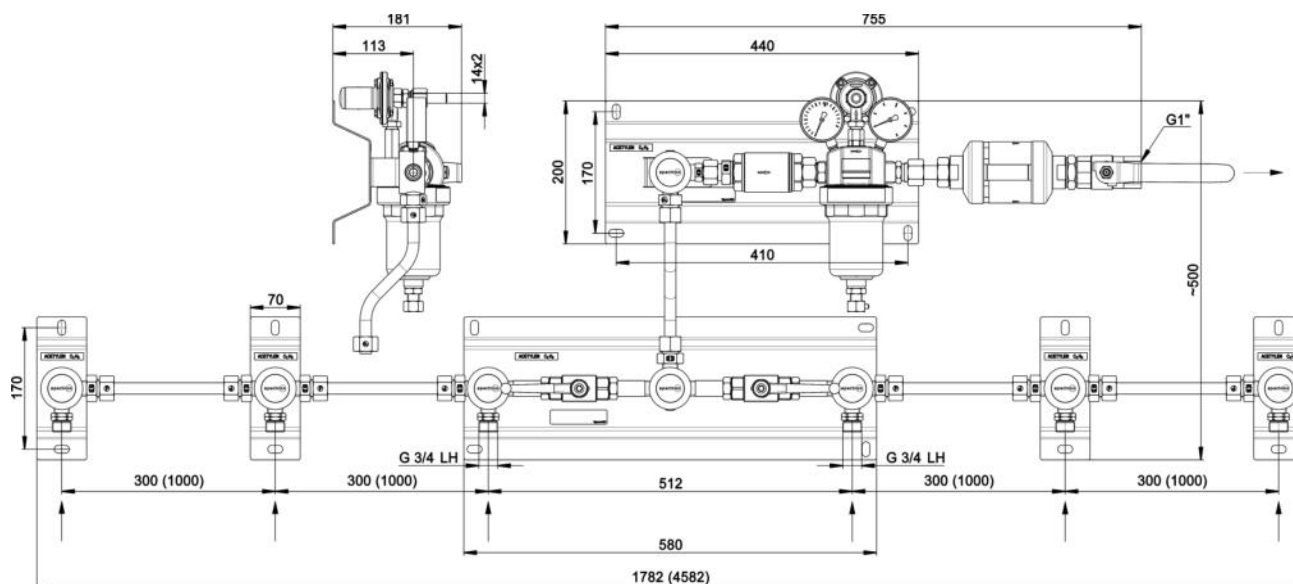
Leistungskennzahl $L_{10} = 5,5$

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	0,93	20
10	1,14	20
7	1,20	20
4	1,22	20

Abmessungen und Anschlüsse BU13AC-0-SSE-M-SV-F4-KH1 für 2x3 Flaschen (Bündelerweiterungen verfügbar)



Bestellangaben: Entspannungsstation BU13AC

BU13AC - 0 - SSE - M - SV - F4 - KH1

Einzelabsperrorgane

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

Schnellschlußventil**

- KH** manuelle Schnellschlußeinrichtung (Kugelhahn)
- SSE** automatische Schnellschlußeinrichtung
- ASG** Acetylen Sicherheits-Gerät

Vordruckanzeige

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

Hauptabsperrventil (Ausgang)**

- 0** ohne Kugelhahn
- KH1** 1"-Kugelhahn im Ausgang

Flammensperre

- 0** ohne Flammensperre
- F4** Flammensperre

Überdruckventil

- 0** ohne Überdruckventil
- SV** mit Überdruckventil SV73 (bei ASG nicht notwendig)