



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 Sicherheits-einrichtungen:
    - 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

<b>Typ</b>	einstufig
<b>Vordruck P<sub>1</sub></b>	max. 25 bar
<b>Hinterdruck P<sub>2</sub></b>	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

<b>Betriebstemperatur</b>	-20°C bis +60°C
---------------------------	-----------------

<b>Leckrate</b>	≤10 <sup>-4</sup> 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.

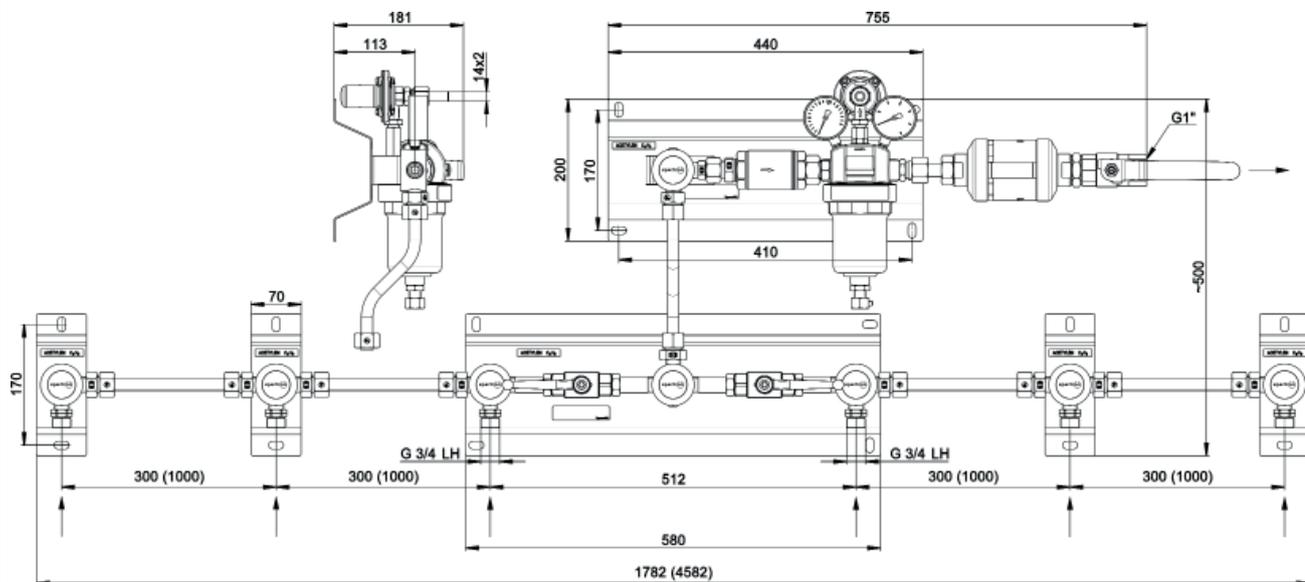
Leistungskennzahl L<sub>10</sub> = 5,5

### Durchflussmengen Q [m<sup>3</sup>/h] Acetylen

Die Entnahmemenge sollte ca. 0,5 Nm<sup>3</sup>/h pro Flasche dauerhaft nicht überschreiten, damit kein Lösungsmittel aus der Flasche in die Armaturen dringt. Kurzzeitig kann die Entnahmemenge auf ca. 1 Nm<sup>3</sup>/h gesteigert werden.

P <sub>1</sub> [bar]	SSE	
	P <sub>2</sub> [bar]	Q [m <sup>3</sup> /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)