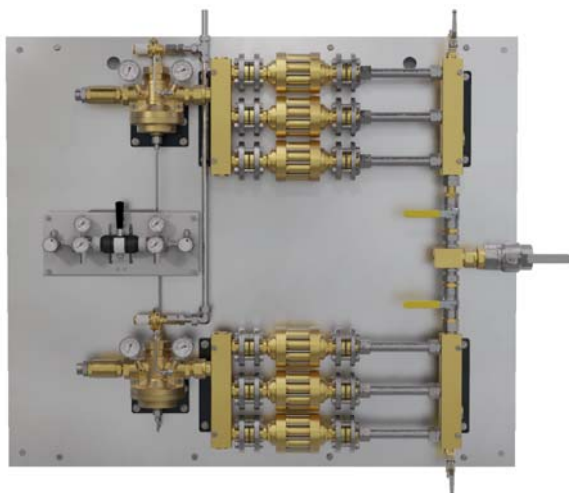


Entspannungsstation BU43F-AC-2U

spectro**tec**



BU43F-AC-2U-SSE-M-SV-F5-KH2

Produktmerkmale

- Acetylen-Entspannungsstation für hohe Durchflussmengen mit automatischer Umschaltung für unterbrechungsfreie Gasversorgung zum Anschluss von 2x1 Trailer
- Einstufige Bauart mit Vordruckausgleich für extrem hohe Regelgenauigkeit
- Pneumatik-Druckregler für hohe Durchflussmengen mit fremdmediengesteuerter automatischer Umschaltstation zur Ansteuerung und Umschaltung
- Entspannungsstationen entsprechen der DIN-EN-ISO 14114 und DIN-EN-ISO 15615
- Entspannungsstation mit folgenden geprüften Sicherheitseinrichtungen:
 - Flammensperre Tripple-SIMAX8N
 - 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
Montageplatte:	Aluminium
Kugelhahn:	Stahl, verzinkt
Anschlüsse	
Eingang:	G 3/4"-LH außen
Eingang Steuerdruck:	Klemmring 6 mm
Ausgang Steuerdruck:	1/4"-NPT innen
Abgas-Überdruckventile:	Edelstahl-Rohr 18x2
Abgas-Absperrventil:	M16x1,5 außen
Ausgang KH2:	G 2" innen
Betriebstemperatur	-20°C bis +60°C
Leckrate	$\leq 10^{-4}$ mbar l/s He
Gewicht	
BU43F-AC-2U:	ca. 250 kg

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

Die maximale Entnahmemenge beträgt **ca. 240 Nm³/h Acetylen**. Bei einem Eingangsdruck von ca. 4 bar, wie er bei einer fast leeren Acetylenflasche in etwas vorliegt, liefert der Druckregler immer noch ca. 100 Nm³/h Acetylen.

Durchflussmengen Q [m³/h] Acetylen

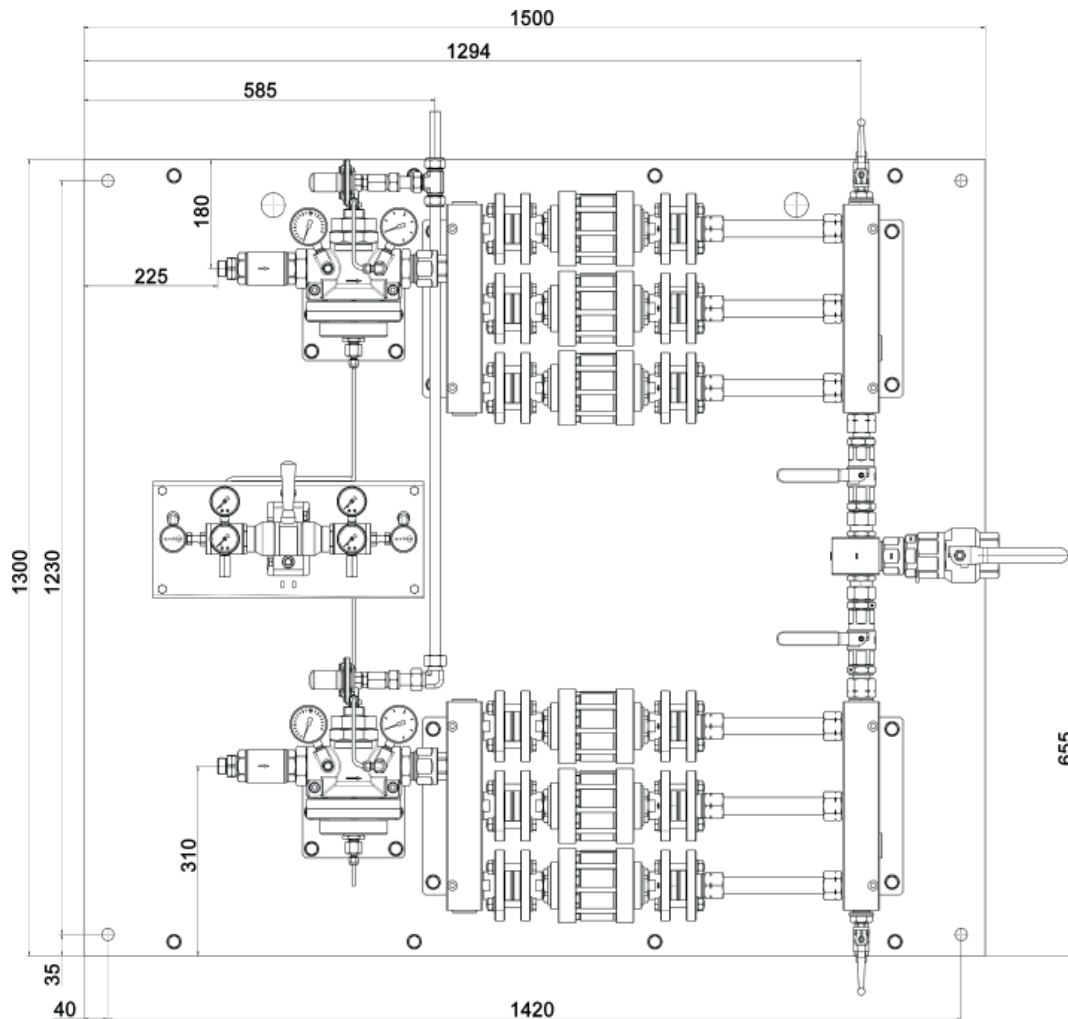
Die Entnahmemenge sollte **ca. 0,5 Nm³/h pro Flasche** dauerhaft nicht überschreiten, damit kein Lösungsmittel aus der Flasche in die Armaturen dringt. Kurzzeitig kann die Entnahmemenge auf ca. 1 Nm³/h gesteigert werden.

P ₁ [bar]	SSE	
	P ₂ [bar]	Q [m ³ /h]
18	1,21	150
10	1,26	150
7	1,12	150
4	0,60	100

Entspannungsstation BU43F-AC-2U

spectro**tec**

Abmessungen und Anschlüsse BU43FAC-SSE-M-SV-F5-KH2



Bestellangaben: Entspannungsstation BU43F-AC-2U

BU43F-AC-2U - SSE - M - SV - F5 - KH2

Schnellschlußventil

SSE automatische Schnellschlußeinrichtung

Vordruckanzeige

M Manometer
K Kontaktmanometer
PT Druckmessumformer

Hauptabsperrventil (Ausgang)

KH2 2"-Kugelhahn im Ausgang

Flammensperre

F5 Flammensperre (6x)

Überdruckventil

SV mit Überdruckventil SV73