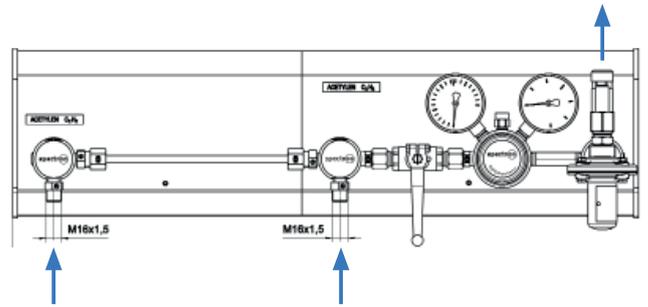


Entspannungsstation BM65AC

spectro lab



Entspannungsstation BM65AC-1-M-KH



BM65AC-1-M-KH mit BM65AC-E-LH-CB

Produktmerkmale

- Acetylen-Entspannungsstation für Wand- und Schrankmontage
- Einstufige Bauart für 1 oder 2 Flaschen
- Design im Labor-Look
- Ergonomisch gestaltet
- Druckregler mit hoher Regelgenauigkeit und integriertem Abblaseventil zum Schutz d. Armatur
- Die Entspannungsstation entspricht der DIN-EN-ISO 14114* und DIN-EN-ISO 15615
- Schnellschlußventil (handbetätigt)
- optional: Schnellschlußventi SSE (automatisch)
- optional: Acetylen Sicherheitsgerät ASG
- Flammensperre
- Überdruckventil **
- Montagefreundliches Design
- Einsetzbar für Vordrücke bis 25 bar
- Kompakte Bauform besonders für eingeschränkte Einbausituationen in Gasflaschenschränken

Technische Daten

Bauart	einstufig
Vordruck P_1	max. 25 bar
Hinterdruck P_2	1,5 bar
Werkstoffe	
Gehäuse Druckregler und Verteilerblöcke:	Messing
Ventilkegel Druckregler:	PA
Membrane Druckregler:	EPDM
Kugelhahn:	Stahl, verzinkt
Anschlüsse	
Eingang:	M16x1,5 außen
Ausgang Flammensperre:	1/4"-NPT innen
Ausgang Abblaseventil:	1/8"-NPT innen
Ausgang Überdruckventil:	Schweißstutzen 14x2
Manometer	Sicherheitsmanometer ISO5171/KI.2.5/NG63
Betriebstemperatur	-20 bis +60°C
Leckrate	$\leq 10^{-4}$ mbar l/s He
Gewicht	BM65AC-1: ca. 6 kg BM65AC-2: ca. 7 kg

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

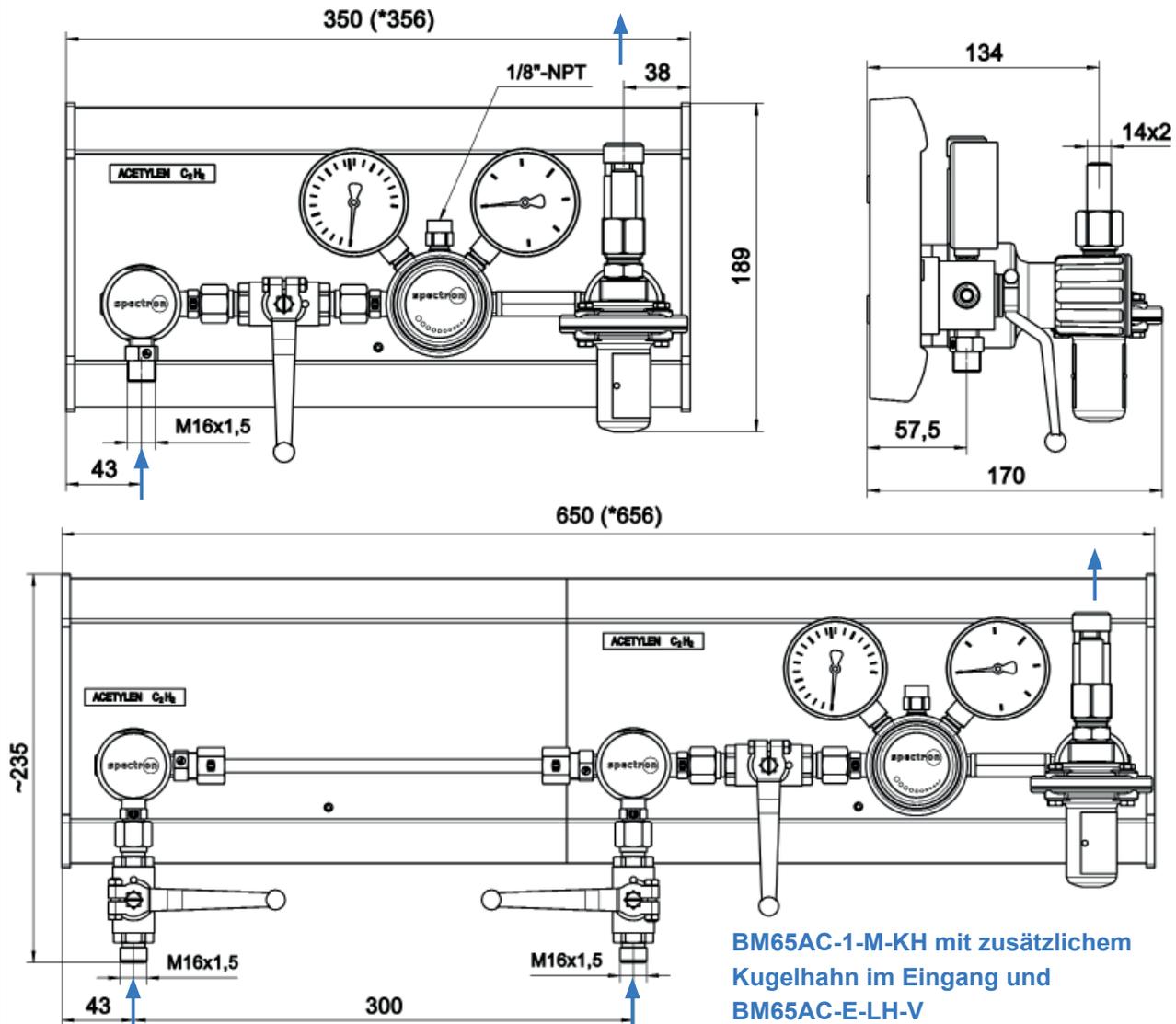
** Ein Überdruckventil ist nicht als Ausrüstungsteil mit Sicherheitsfunktion im Sinne der Druckgeräterichtlinie 2014/68/EG (DGR) zu verwenden.

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]	F2	
	P ₂ [bar]	Q [m³/h]
18	1,15	1
10	1,22	1
7	1,22	1
4	1,22	1

Abmessungen und Anschlüsse



Bestellangaben: Entspannungsstation BM65AC

BM65AC - 1 - M - KH

Bauart

1 Station für 1 Flasche
Eine Station für 2 Flaschen benötigt die Erweiterung BM65-E-AC und bei der Ausführung V einen Kugelhahn für den Eingang direkt an der Station.

Vordruckanzeige

M Manometer
K Kontaktmanometer
PT Druckmessumformer

Schnellschlußventil

KH manuelle Schnellschluß-einrichtung (Kugelhahn)
SSE automatische Schnellschluß-einrichtung SSE
ASG Acetylen Sicherheits-Gerät