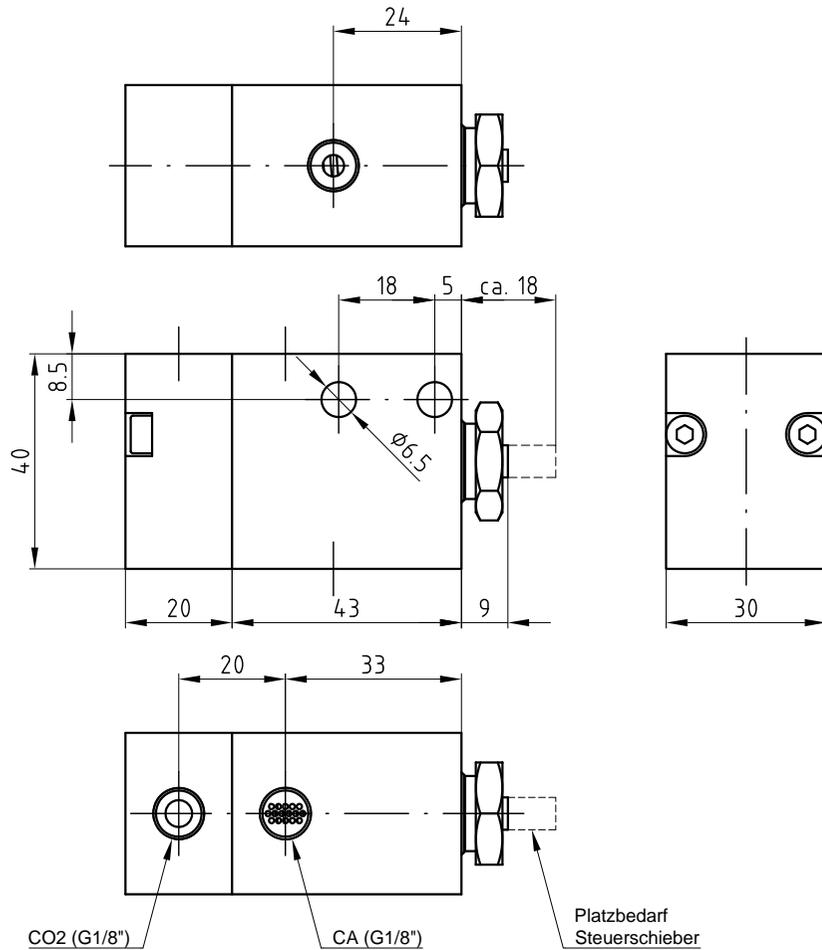
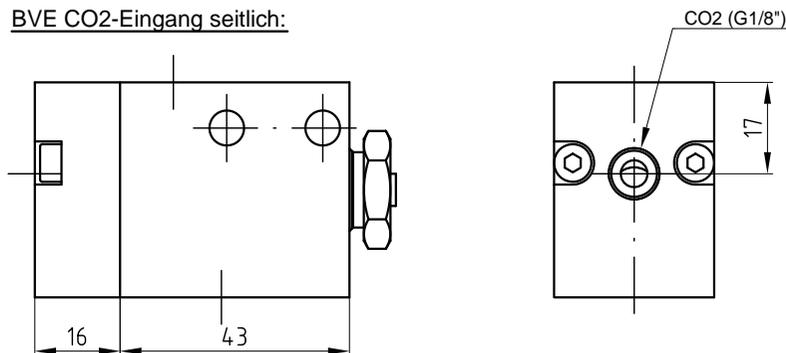


BVE CO2-Eingang oben:



BVE CO2-Eingang seitlich:



Funktionsbeschreibung:

Das Belüftungsventil-Einrohr BVE wird verwendet, wenn ein RWA-Zylinder für die tägliche Lüftung mittels Lüftungsantrieb oder pneumatischen Lüftungszyylinder (eigene Leitungen für Lüftungszyylinder) geschleppt werden muss. Das BVE wird in die Leitungen zum RWA-Zylinder eingebaut und bewirkt, dass dieser im Lüftungsbetrieb entlüftet ist. Ebenso kann ein Druckausgleich in den Leitungen des RWA-Zylinders stattfinden, um ein ungewolltes Öffnen bei Druckanstieg durch Temperaturschwankungen zu verhindern. Erst wenn am CO2-Eingang ein Druck größer des Mindestdruckes ansteht, schaltet das BVE vom Eingang CO2 zum Ausgang CA durch. Fällt nun der Druck unter den Mindestdruck, so schaltet das BVE mittels Federkraft wieder in die Ausgangsstellung zurück und entlüftet die an CA angeschlossene Leitung.

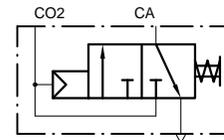
Montage:

- 1) Anschlüsse wie folgt verbinden:
CA RWA-Zylinder
CO2 Eingang CO2
- 2) Die Einbaulage ist beliebig. Es ist bei der Montage jedoch darauf zu achten, dass der vom Steuerschieber benötigte Platz zu Verfügung stehen muss.
- 3) Wir empfehlen für unsere G1/8" Anschlussgewinde Verschraubungen mit konischem Gewinde zu verwenden und diese mit einem flüssigen Dichtmittel (z.B. Loctite 243) einzudichten. Es ist bei der Montage darauf zu achten, dass das flüssige Dichtmittel auf dem Außengewinde aufgetragen wird.

Technische Daten:

Maximaler statischer Gehäusedruck	80bar
Maximaler dynamischer Betriebsdruck	80bar
Nennweite des Ventils	4mm
Mindestdruck für CO2-Eingang	5bar
Einsetzbar im Temperaturbereich	-25°C - +80°C (2h 110°C)

Schaltbild:



Bestellvarianten:

- BVE CO2-Eingang oben
- BVE CO2-Eingang seitlich

Toleranz		Maßstab 1:1		Werkstoff	
Erstellt Simetzberger	Blatt 1/2	Format A3	Titel Belüftungs-Ventil-Einrohr BVE		Dokumentenart Datenblatt
Geprüft GH	Ausgabedatum 09.12.2015				Dokumentenstatus Gültig
Grasl Pneumatic Mechanik GmbH					Sachnummer 04.026.DAT.01.01