

### ZSV (ZuSchaltVentil):

- ◆ **VdS-anerkanntes** Zuschaltventil zur druckabhängigen Ansteuerung eines Pneumatik-Zylinders
- ◆ Solange am Ventileingang CO<sub>2</sub> ein Druck kleiner als der Nenndruck anliegt, ist der Durchgang zum Ventilausgang CA gesperrt. Sobald der Eingangsdruck den Mindestschaltdruck übersteigt, schaltet das Ventil durch und es entsteht eine Verbindung zwischen dem Eingang CO<sub>2</sub> und dem Ausgang CA (siehe Datenblatt).
- ◆ Nenndrücke: 7bar und 8bar
- ◆ Maximaler Betriebsdruck 60bar
- ◆ Umgebungstemperaturbereich: -25°C bis +110°C
- ◆ Nennweite (freier Querschnitt) des Ventils 1mm
- ◆ VdS-Anerkennungsnummer **G 503011**
- ◆ Zur Verrohrung des Ventils werden zusätzlich 2 Einschrauber 1/8" (z.B. B1-6-1/8) benötigt



ZSV mit Einschrauber

Je nach Ausführung des RWA - Systems muss die Entlüftung des Rohrleitungsnetzes sichergestellt werden.

### Ausführungen:

#### **ZSV (7bar)**

Nenndruck 7bar/ Mindestschaltdruck 10,2bar

#### **ZSV (8bar)**

Nenndruck 8bar/ Mindestschaltdruck 11,6bar

Abweichende Nenndrücke auf Anfrage

### **BVE (BelüftungsVentil Einrohr):**

- ◆ **VdS-anerkanntes**-Belüftungsventil zur Belüftung eines RWA - Zylinders im Schleppbetrieb
- ◆ Im Ruhezustand ist der Ausgang CA entlüftet (der RWA - Zylinder kann durch einen Lüftungsantrieb geschleppt werden). Wird der CO<sub>2</sub> - Eingang mit Druck beaufschlagt, schaltet das Ventil um und verbindet den CO<sub>2</sub> - Eingang mit Ausgang CA. Nach Entlüften des Systems stellt sich das Ventil automatisch zurück (siehe Datenblatt)
- ◆ Maximaler Betriebsdruck 80bar
- ◆ Umgebungstemperaturbereich: -25°C bis +110°C
- ◆ Nennweite (freier Querschnitt) des Ventils 4mm
- ◆ VdS Anerkennungsnummer **G 598002**
- ◆ Zur Verrohrung des Ventils werden zusätzlich 2 Einschrauber 1/8" (z.B. B1-6-1/8) benötigt



BVE mit Einschraubern

Je nach Ausführung des RWA - Systems muss die Entlüftung des Rohrleitungsnetzes sichergestellt werden.

**ZSV-BVE (ZuSchaltVentil mit BelüftungsVentil Einrohr):**

- ◆ Zuschaltventil zur druckabhängigen Ansteuerung eines Pneumatik - Zylinders mit Belüftungsventil zur Belüftung des Pneumatik - Zylinders im Schleppbetrieb
- ◆ Im Ruhezustand (Druck < 7bar) ist der Ausgang CA entlüftet (der Pneumatik - Zylinder kann dadurch geschleppt werden). Wird der CO<sub>2</sub> - Eingang mit einem Druck > 10,2bar beaufschlagt, schaltet das Ventil um und verbindet den CO<sub>2</sub> - Eingang mit Ausgang CA. Nach Entlüften des Systems stellt sich das Ventil automatisch zurück (siehe Datenblatt)
- ◆ Nenndruck 7bar. Abweichende Schalldrücke auf Anfrage
- ◆ Maximaler Betriebsdruck 60bar
- ◆ Umgebungstemperaturbereich: -25°C bis +110°C
- ◆ Nennweite (freier Querschnitt) des Ventils 0,8mm, der Entlüftung 4mm
- ◆ VdS-Anerkennungsnummer **G 503011**
- ◆ Zur Verrohrung des Ventils werden zusätzlich 2 Einschrauber 1/8" (z.B. B1-6-1/8) benötigt

Je nach Ausführung des RWA - Systems muss die Entlüftung des Rohrleitungsnetzes sichergestellt werden.



ZSV-BVE mit Einschraubern