

**Funktionsbeschreibung:**

Das Ventil ZSV-3.10 ist ein druckabhängiges Zuschaltventil. Solange am Ventileingang CO2 ein Druck kleiner als der Nenndruck anliegt, ist der Durchgang zum Ventilausgang CA gesperrt. Sobald der Eingangsdruck den Mindestschalldruck übersteigt, schaltet das Ventil durch und es entsteht eine Verbindung zwischen dem Eingang CO2 und dem Ausgang CA.

Die Rückstellung des Ventiles erfolgt durch vollständiges Entlüften des Einganges CO2. Je nach Systemgröße (Rohrleitungsänge) ist eine entsprechende Zeitspanne für die vollständige Entlüftung des Systems und somit für die Rückstellung des ZSV-3.10 notwendig.

**Betätigung:**

Pneumatische Betätigung durch Anlegen des Mindestschalldruckes am Eingang CO2

**Montage:**

- 1) Einbaulage beliebig
- 2) Anschlüsse wie folgt verbinden:  
 CO2 ..... Ventileingang  
 CA ..... Ventilausgang

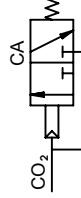
**Technische Daten:**

Nenndruck	5	6	7	8	bar
Mindestschalldruck	7,3	8,7	10,2	11,6	bar
Max. Betriebsdruck	60bar				
Anschlüsse	1/8"				
Nennweite	1mm				
Einsetzbar im Temperaturbereich	-25°C - +110°C				
VdS Anerkennungsnummer	G 503011				

**Verwendung:**

Das Zuschaltventil ZSV-3.10 dient dazu, bestimmte System- und Anlagenteile in Abhängigkeit des Druckes steuern zu können (z.B. Klappen mit Lüftungs- und RWA-Zylinder, wobei im RWA-Fall mittels dem Ventil ZSV-3.10 auf den RWA-Zylinder durchgeschaltet wird).

**Schaltbild:**



**Bestellbeispiel:**

ZSV-3.10 (Nenndruck)

Diese Zeichnung ist Eigentum der  
 Fa. Grasl GmbH A-3454 Reidling, Europastraß 1  
 Die Weiterverwendung oder Vervielfältigung, ohne unser schriftliches Einverständnis ist verboten!

GRASL Pneumatic-Mechanik GmbH A-3454, Reidling Europastraße 1	Freimaßtoleranz nach DIN 7168:	Maßstab: 1:1	Werkstoff:
		ID - Nr.:	
	Datum	Bezeichnung:	
	Bearb. 22.09.2009	Datenblatt	
	Gepr. 20.05.2010	Zuschaltventil ZSV-3.10	
	Norm		
	Type:	Zeichnung Nr.:	
		ZSV-3.10	
01 Text	20.05.2010 SA	04.003.DAT.00.01	
Zus.	Änderung	Name	(Ers.f.)
			04.003.DAT.00.00 (Ers.d.)
fachlich geprüft am 29.5.2002 KW			