

Diese Zeichnung ist Eigentum der
 Fa. Grast GmbH A-3454 Reidling, EuropastraÙ 1
 Die Weiterverwendung oder Vervielfälti-
 gung ohne unser schriftliches Einver-
 ständnis ist verboten!

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 Mindestschaltdruck 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 (Rohrleitungslänge) 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 Mindestschaltdruckes am Eingang CO2

Montage:

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

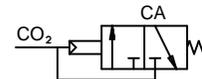
Technische Daten:

Nenndruck	5	6	7	8	bar
Mindestschaltdruck	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)

GRASL Pneumatic-Mechanik GmbH A-3454 Reidling EuropastraÙe 1		FreimaÙtoleranz nach DIN 7168:		MaÙstab: 1:1		Werkstoff:	
				ID - Nr.:			
		Datum		Name		Bezeichnung: Datenblatt Zuschaltventil ZSV-3.10	
		Bear. 22.09.2009		Simefzberger			
		Gepr. 20.05.2010		KW			
		Norm					
		Type:		ZSV-3.10		Zeichnung Nr.: 04.003.DAT.00.01	
01 Text		20.05.2010 SA				Blatt BL.	
Zus. Änderung		Datum Name		(Urspr.)		(Ers.f.) 04.003.DAT.00.00 (Ers.d.)	