



## Zum Absichern von Hydraulikmotoren, -systemen und Gleichlaufzylindern

Schockventile 50 bar – 350 bar

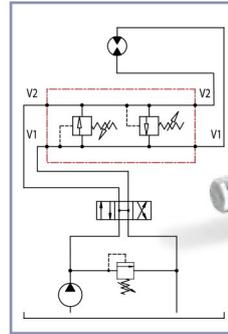
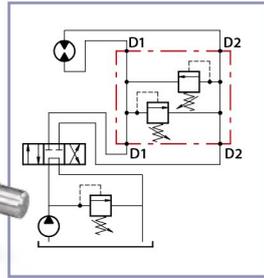


25 l/min - 180 l/min, 3/8" - 1"

In Stahl- und Alu Ausführung erhältlich.

Direkt gesteuert.

# Schockventile



Schockventile werden zur Sekundärabsicherung von Hydrauliksystemen verwendet.

Die in diesem Datenblatt angebotenen Ventile werden unter anderem zur Absicherung von Hydraulikmotoren, Gleichlaufzylindern und Systemen mit gleich großem Hubvolumen eingesetzt.

Sie sichern Hydraulikmotoren gegen Spitzendrücke von externen Kräften ab.

Diese können besonders bei schweren, nachlaufenden Massen, beim plötzlichen Stoppen oder bei direkter Umkehr der Drehrichtung des Motors auftreten.

Ein weiterer Anwendungsfall ist zum Beispiel die Absicherung von Schneepflugzylindern die während des Räumens ständig externen Belastungen ausgesetzt sind. Wir empfehlen Ihnen die Schockventile so nah wie möglich am Verbraucher zu installieren um ein schnelles Ansprechverhalten zu gewährleisten.



Anschlussgröße	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Max. Volumenstrom in l/min	Einstellbereich in bar	Maximaldruck in bar	Material Körper	Funktionstyp DBV
3/8"	230-0200-0860	VAIL 5-38/TS.S	25	50 - 220	210	Alu	direkt gesteuert
3/8"	230-0200-0890	VAIL 5-38/TR.S/ac	25	180-350	350	Stahl	direkt gesteuert
1/2"	230-0210-0915	VAIL 10-12/TS.S	50	50 - 220	210	Alu	direkt gesteuert
1/2"	230-0210-0945	VAIL 10-12/TR.S/ac	50	180 - 350	350	Stahl	direkt gesteuert
3/4"	230-0220-0970	VAIL 20-34/TS.S	100	50 - 220	210	Alu	direkt gesteuert
3/4"	230-0220-1000	VAIL 20-34/TR.S/ac	100	180 - 350	350	Stahl	direkt gesteuert
1"	230-0220-0990	VAIL 20-100/TS.S	180	50 - 220	210	Alu	direkt gesteuert
1"	230-0220-1010	VAIL 20-100/TR.S/ac	180	180 - 350	350	Stahl	direkt gesteuert

Weitere Einstellbereiche ab Lager verfügbar.



Anschlussgröße	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Max. Volumenstrom in l/min	Einstellbereich in bar	Maximaldruck in bar	Material Körper	Funktionstyp DBV
1/4"	205-060-01100	VAU14-D	30	50 - 250	350	Stahl	direkt gesteuert
3/8"	205-060-01300	VAU38-D	45	50 - 250	350	Stahl	direkt gesteuert
1/2"	205-060-01500	VAU12-D	70	50 - 250	350	Stahl	direkt gesteuert
3/4"	205-060-01700	VAU34-D	110	50 - 250	350	Stahl	direkt gesteuert
1"	205-060-01900	VAU100-D	160	50 - 400	350	Stahl	direkt gesteuert

Weitere Einstellbereiche ab Lager verfügbar.



**Hydrobar® Hydraulik und Pneumatik GmbH**  
 Umberto-Nobile Str. 16 - Flugfeld  
 71063 Böblingen/Sindelfingen

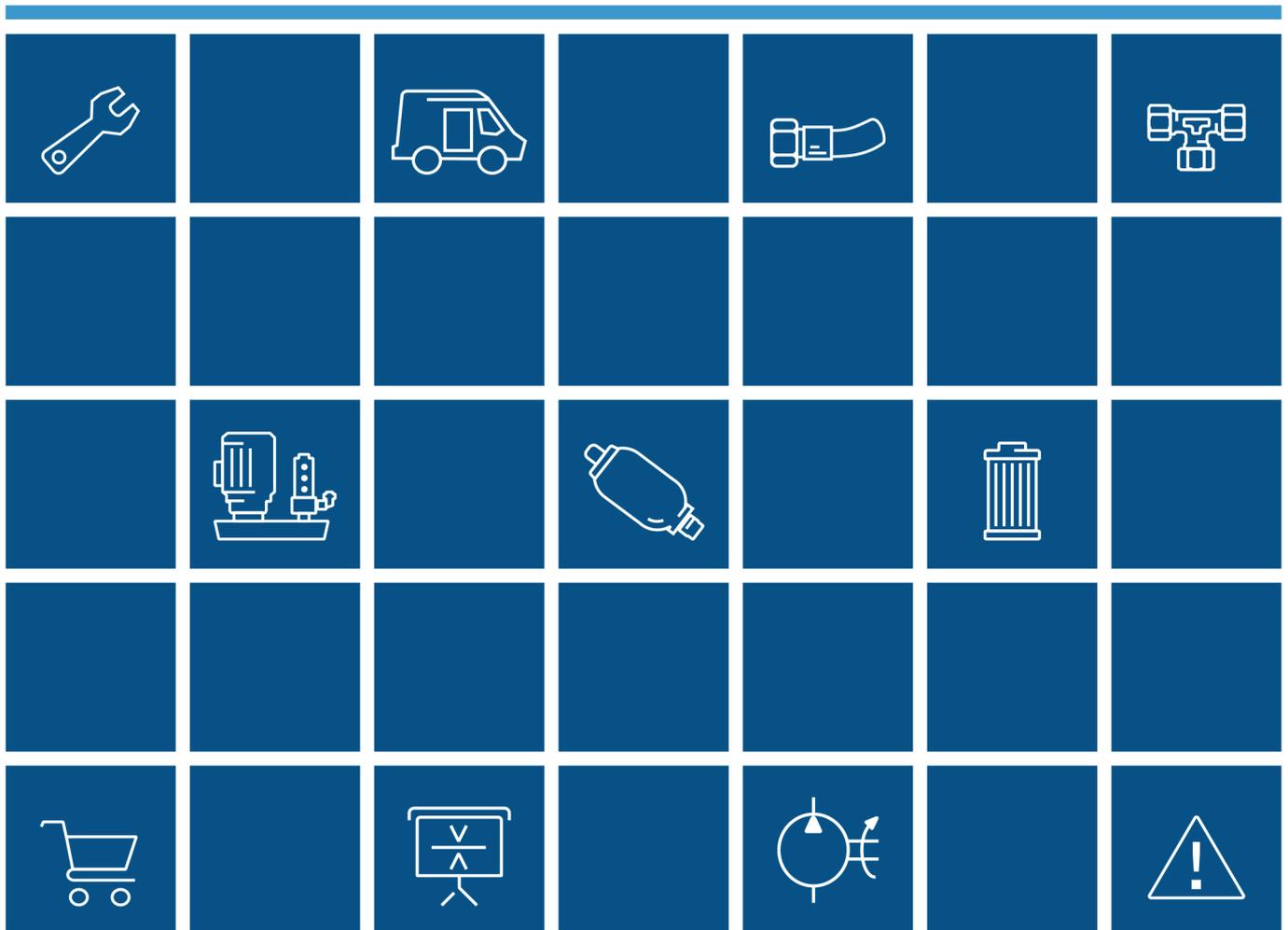
Telefon +49 70 31.49 94-0  
 Telefax +49 70 31.49 94-90  
 verkauf@hydrobar.de

[www.hydrobar.de](http://www.hydrobar.de)

# Mit Druck entspannter umgehen

Ihr Spezialist für alle Aufgaben rund um die Hydraulik und Pneumatik

JETZT HIER KLICKEN UND ONLINE ANFRAGEN!



Weitere Informationen erhalten Sie hier:



Telefon 0 70 31.49 94-0  
Telefax 0 70 31.49 94-90  
verkauf@hydrobar.de

**Hydrobar®**  
Hydraulik und Pneumatik GmbH  
Umberto-Nobile-Str. 16  
71063 Sindelfingen (Flugfeld)  
www.hydrobar.de

