

Kraft.
Bewegung.
Dynamik.



Zwischenplatte-Druckentlastungsventil ZMSVD2

NG 6

NG 10

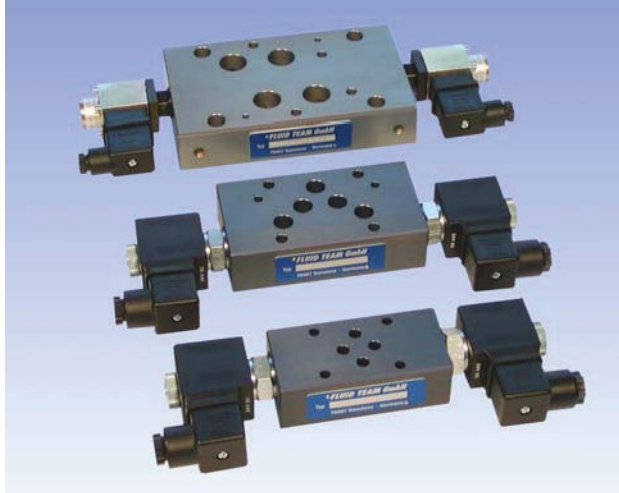
NG 16

Schaltet A und B nach T


WEBER-HYDRAULIK


Zwischenplatten-Druckentlastungsventil ZMSVD2

NG 6, NG 10, NG 16 • schaltet A und B nach T



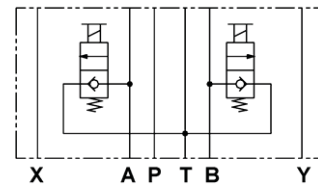
Beschreibung

Mit dem Zwischenplatten-Druckentlastungsventil ZMSVD2 ist ein einfaches Beseitigen von Restdrücken im 'A'- und 'B'-Kanal von Höhenverketungen möglich. Die Kanäle 'A' und 'B' sind dabei getrennt über zwei 2/2-Wege-Sitzventile zum Tank ('T'-Kanal) entlastbar.

Durch die Verwendung von kompakt bauenden Ventilen ist die Höhenzunahme gering.

Symbolbild

Bsp. NG 10 mit X- und Y-Kanälen



Anwendung

Das ZMSVD2 findet vor allem in Werkzeugmaschinen Verwendung.

Beispiel: Kernzugentlastung von Spritzgießmaschinen (vor Werkzeugwechsel).

Technische Daten

Hydraulische Kenngrößen

Betriebsdruck: max. 315 bar
 Volumenstrom über das Sitzventil: NG6 und NG10: max. 30 l/min
 NG16: max. 2 l/min
 Betriebsmedien: Mineralöle nach DIN 51524, andere auf Anfrage
 Viskositätsbereich: 10 – 300 cSt
 Filtration: Klasse 20/18/14, Filter β 10...16 $\diamond$ 75

Werkstoffe:

Ventilteile: Stahl
 Gehäuse: Aluminium
 Dichtungen: NBR
 Stützringe: Teflon, PU
 Gehäuse: eloxiert
 ext. Ventilteile: verzinkt, brüniert

Oberflächenschutz:

Mechanische Kenngrößen

Umgebungstemperatur: -20 °C – +50 °C
 Mediumtemperatur: -20 °C – +80 °C
 Einbaulage: beliebig
 Gewicht: NG 6: 0,84 kg; NG 10: 1,06 kg
 NG 16: 1,39 kg

Elektrische Kenngrößen

Nennspannung: 24 V DC, 12 V DC; $\pm$ 10 %
 Leistungsaufnahme: 18-22 W
 Einschaltdauer: 100 % ED
 Schutzart: IP 65
 el. Anschluß: Gerätestecker nach DIN 43650
 NG 6 und NG 10: Form A;
 NG 16: Form B;
 jew. inkl. Gerätesteckdose

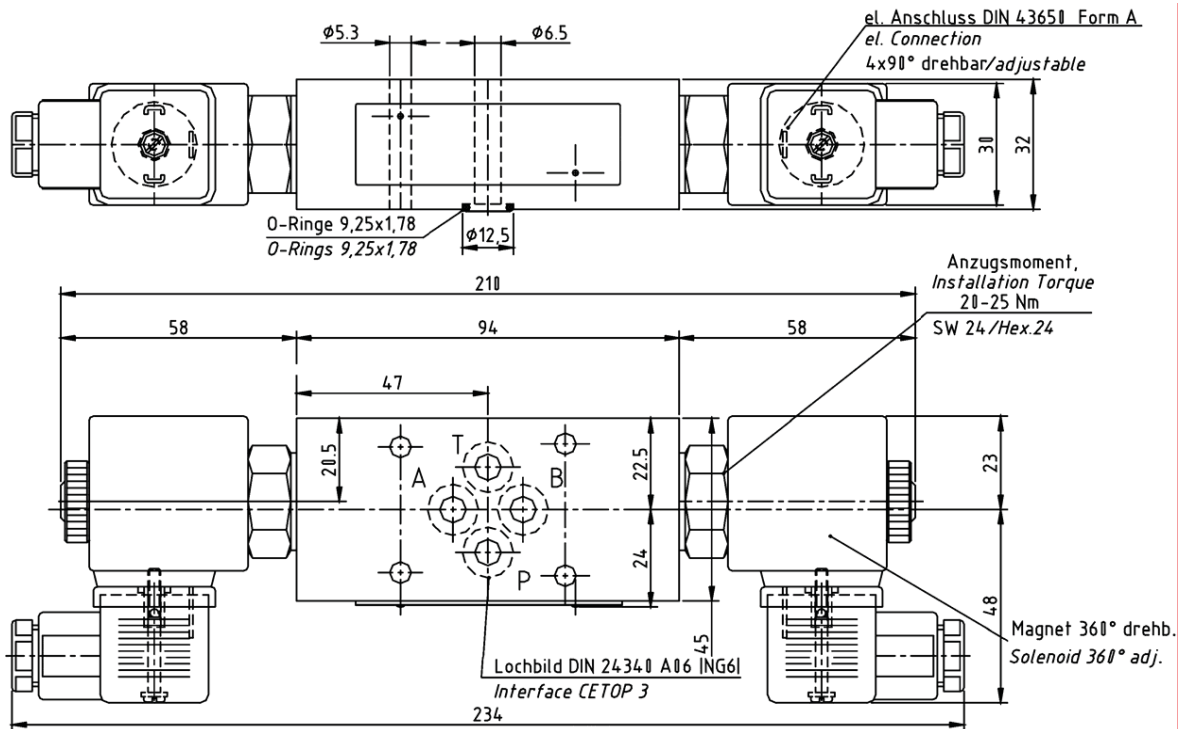
lieferbare Ausführungen / Typenschlüssel

ZMSVD2-06		-	A/T-B/T	-	*	-	24V
Zwischenplatten-Druckentlastungsventil			Funktion		Stand		Spannung
lieferbare Ausführungen:			A/T-B/T = Entlastung von A und B nach T		(intern)		24V DC 12V DC
NG 6 (DIN 24340 A06)	ZMSVD2-06						
NG 10 (DIN 24340 A10)	ZMSVD2-10						
NG 10 (mit X + Y)	ZMSVD2-10Y						
NG 16 (DIN 24340 A16)	ZMSVD2-16						

Abmessungen

ZMSVD2-06-...

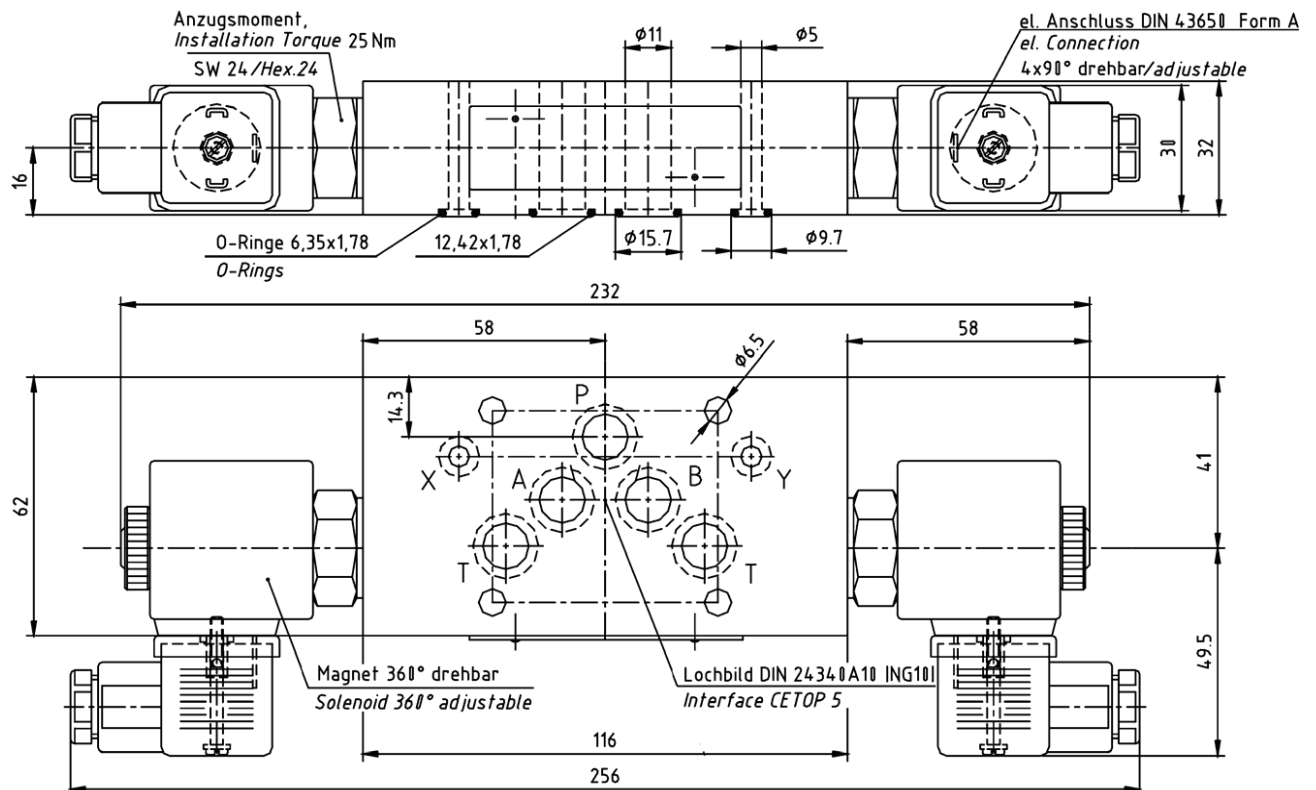
Druckentlastungsventil NG 6



H3-000703

ZMSVD2-10Y-...*)

Druckentlastungsventil NG 10



*) Abb. zeigt Lochbild NG 10 mit X- und Y-Kanal. Die sonstigen Maße für NG 10 Standard sind identisch.

H3-000705



WEBER-HYDRAULIK GMBH

Am Wollmatinger Ried 12
78479 Reichenau

Tel.: +49 7531 9748-0
Fax: +49 7531 9748-44

info.de-k@weber-hydraulik.com
www.weber-hydraulik.com

Änderungen
vorbehalten