

Zwischenplatten-Druckentlastungsventil ZMSVD2

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



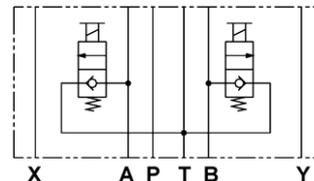
Beschreibung

Mit dem Zwischenplatten-Druckentlastungsventil ZMSVD2 ist ein einfaches Beseitigen von Restdrücken im 'A'- und 'B'-Kanal von Höhenverketten 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 \geq 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

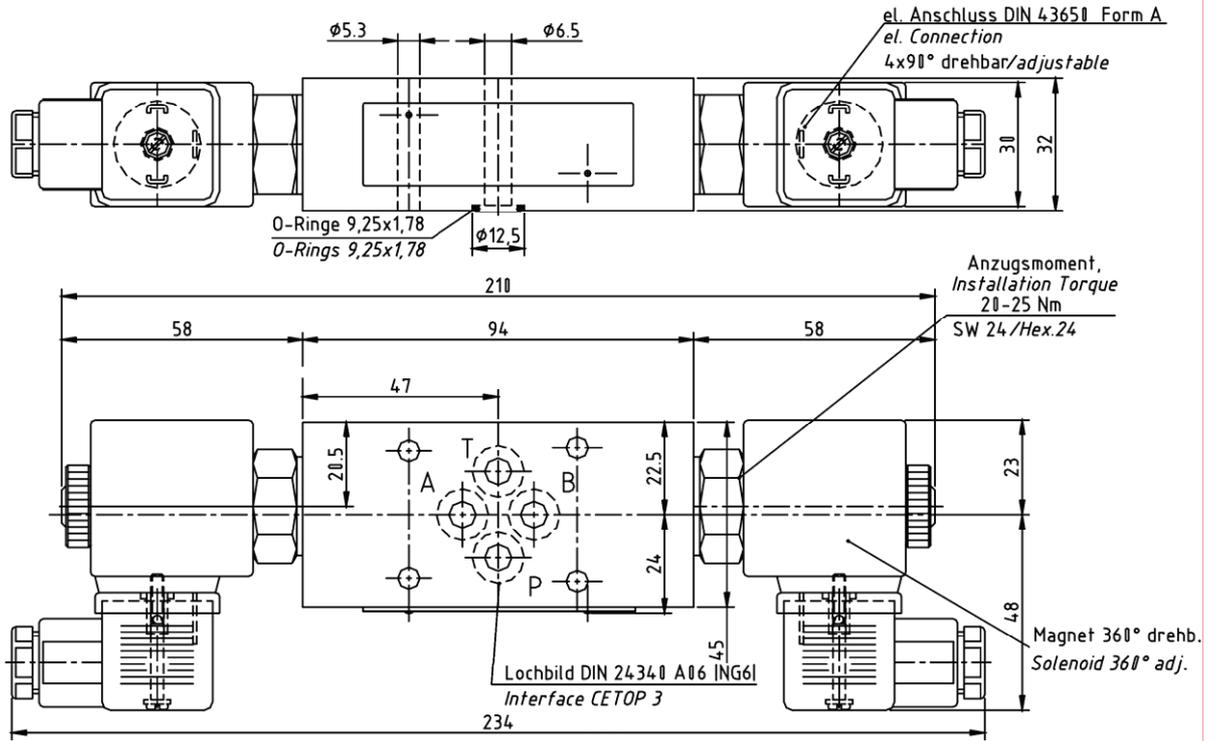
Nennspannung: 24 V DC, 12 V DC; \pm 10 %
Leistungsaufnahme: 18-22 W
Einschaltdauer: 100 % ED
Schutzart: IP 65
el. Anschluß: Gerätestecker nach DIN 43650
NG 6 und NG 10: Form A;
NG 16: Form B;
jew. inkl. Gerätesteckdose

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					

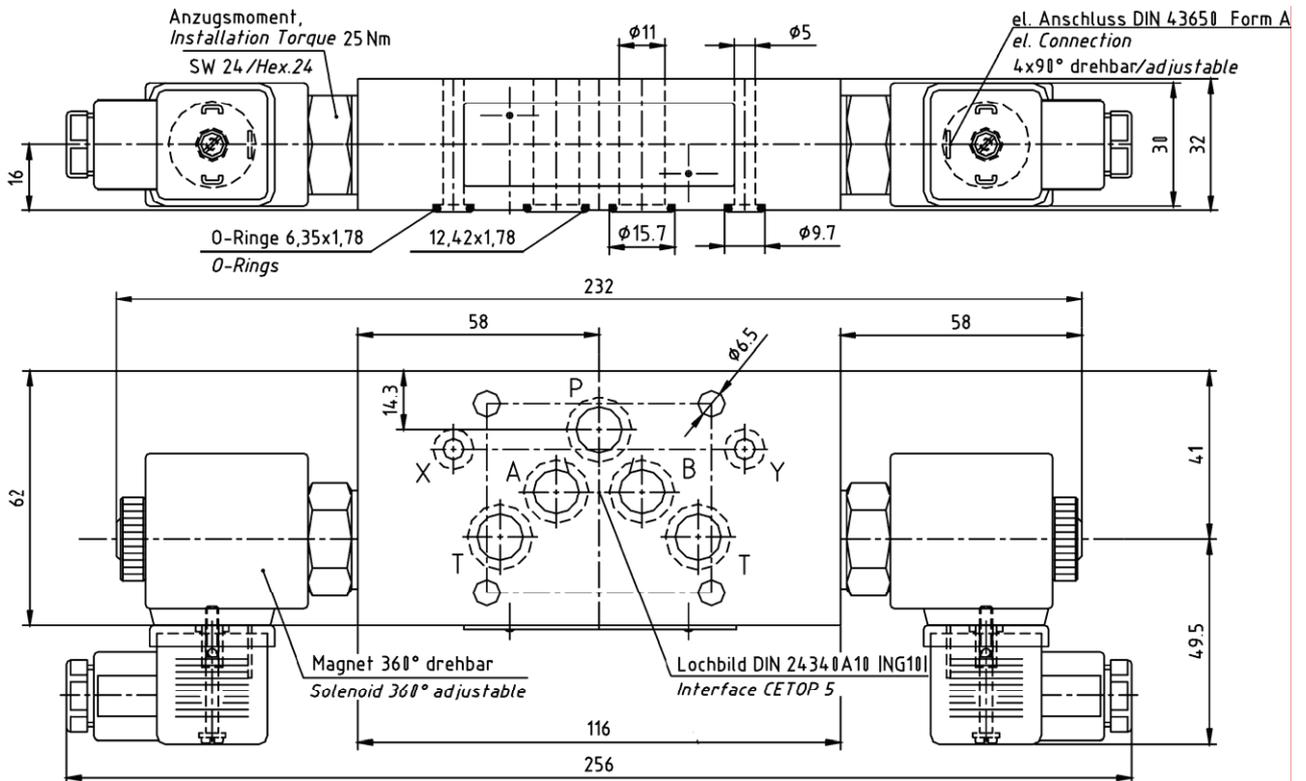
Abmessungen

ZMSVD2-06-... Druckentlastungsventil NG 6



H3-000703

ZMSVD2-10Y-...*) Druckentlastungsventil NG 10

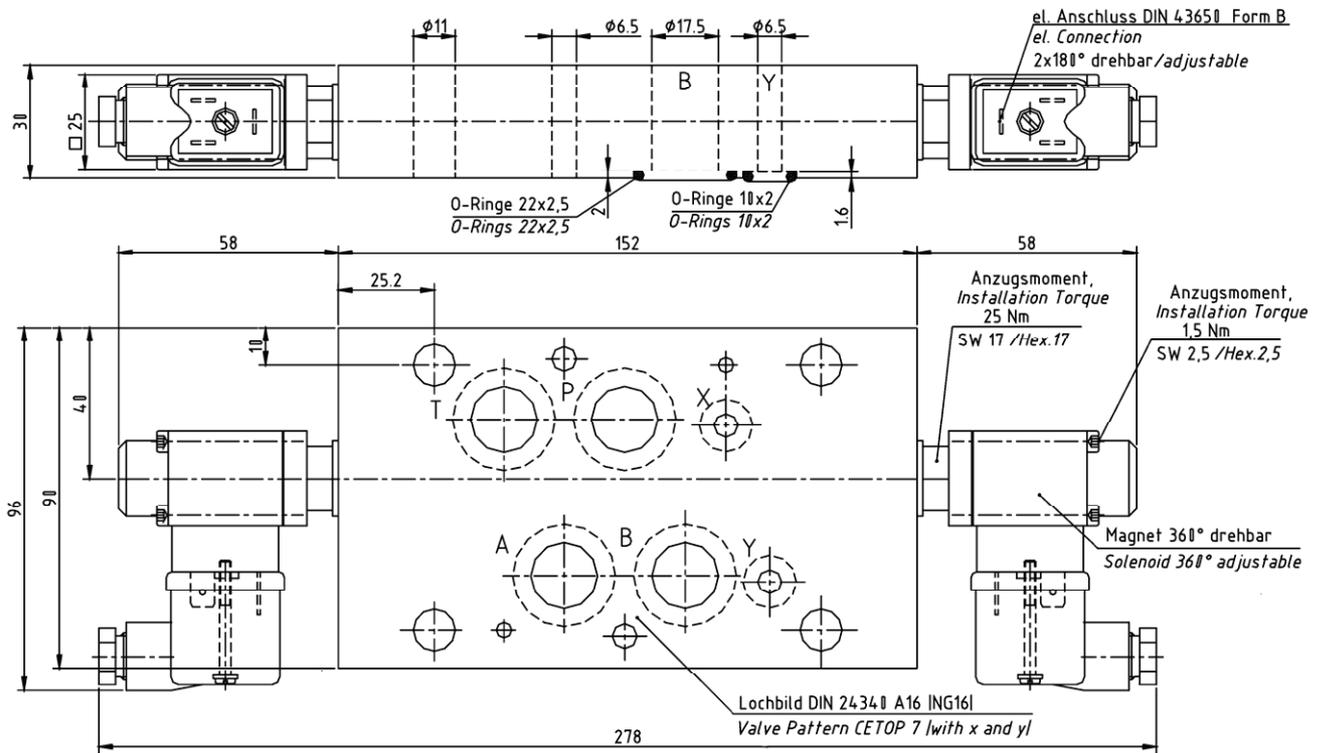


*) Abb. zeigt Lochbild NG 10 mit X- und Y-Kanal. Die sonstigen Maße für NG 10 Standard sind identisch.

H3-000705

ZMSVD2-16-...

Druckentlastungsventil NG 16



H3-930202

Dutch Hydraulic Consultants	Tel.	+31-(0)6-83695868
Achterweg ZZ 8	Mail	info@dhc-hydraulic.nl
3216AB Abbenbroek	Web	www.dhc-hydraulic.nl
Nederland		