

Eilgang / Schleichgangventil ZMSRP2, ZMSRT2

Zwischenplatte NG 6 • in P oder T • max. 30 l/min

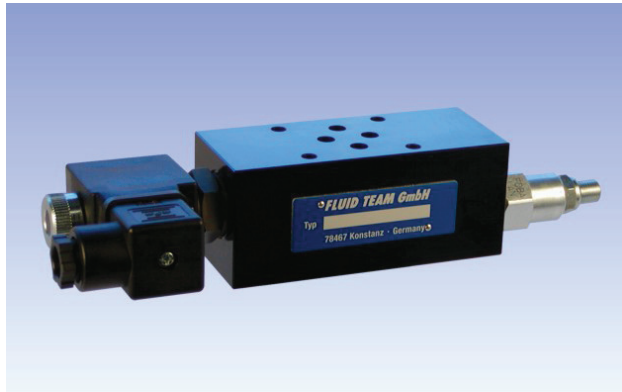


Abb. ZMSRP2 (mit Magnetsitzventil MSVT-07 und Stromregelventil FDBA)

Beschreibung

Mit dem FLUID TEAM Eilgang/Schleichgangventil ZMSR*2 ist ein Umschalten zwischen zwei Volumenstromwerten möglich. Ist das Magnetsitzventil offen, kann das gesamte zulaufende Öl durch die Platte fließen. Ist es geschlossen, kommt das Stromventil zur Funktion. Hier kann zwischen einem lastkompensierten 2-Wege-Stromregelventil und einem Drosselventil gewählt werden.

Die Stromventile weisen eine scharfkantige Blende (Dreieckskerbe) auf und sind dadurch weitgehend viskositätsunabhängig. Sie besitzen eine druckentlastete Verstellspindel und sind auch bei hohem Druck leicht verstellbar. Für das Magnetsitzventil kann zwischen der Ausführung 'stromlos geschlossen' und 'stromlos offen' gewählt werden. Das **ZMSRP2** begrenzt den zulaufenden Ölstrom in P, das **ZMSRT2** den ablaufenden Ölstrom in T.

Technische Daten

Messparameter und Normen siehe Kapitel 12

Hydraulische Kenngrößen

Betriebsdruck: max. 250 bar
 Volumenstrom: max. 30 l/min (über das Sitzventil)
 Betriebsmedien: Mineralöle nach DIN 51524,
 andere auf Anfrage
 Viskositätsbereich: 10 – 350 cSt
 Filtrierung: Klasse 18/16/13, Filter β 6...10 $\geq$ 75

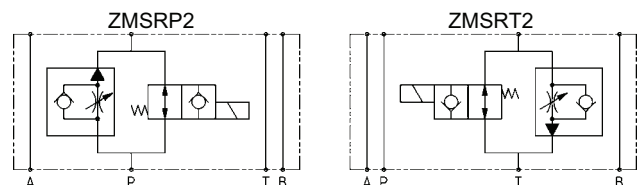
Mechanische Kenngrößen

Umgebungstemperatur:	-20 °C – +50 °C
Mediumtemperatur:	-20 °C – +80 °C
Einbaulage:	beliebig
Gewicht:	0,9kg
Werkstoffe:	Ventilteile: Stahl Gehäuse: Aluminium Dichtungen: NBR Stützringe: Teflon, PU
Oberflächenschutz:	Ventilteile: galv. verzinkt Gehäuse: eloxiert

Elektrische Kenngrößen

Nennspannung:	24 V DC, 12 V DC, 205 V DC; $\pm 10\%$
Nennwiderstand (R_{20}):	24 V: 22 Ω ; 12 V: 5,8 Ω ; 205 V: 1,6 k Ω
Leistungsaufnahme:	max. 18 W; (auf Wunsch: max. 22 W)
Einschaltdauer:	100 % ED
Schutzart:	IP 65
el. Anschluss:	Gerätestecker nach DIN 43650 Form A, inkl. Gerätesteckdose Pg9

Symbolbilder



Beide Abbildungen: mit Stromregelventil (FDBA) und Sitzventil stromlos offen (MSVT-07)

Hinweis: weitere technische Daten siehe Datenblatt *MSVT* (Kapitel 8).

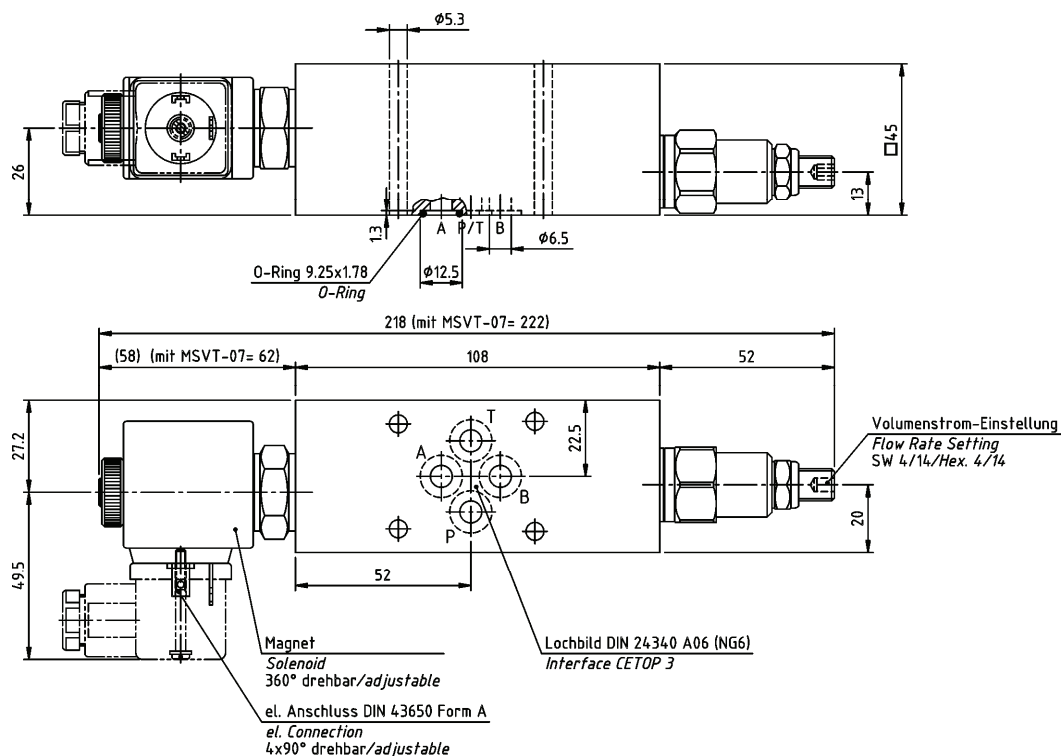
lieferbare Ausführungen / Typenschlüssel

ZMSRP2-06		FDBA – L A N – MSVT-03 – 24V					
Eilgang/Schleichgangventil, NG 6		2-Wege-Stromventil				Magnetsitzventil	Spannung
						MSVT-03 stromlos geschlossen	12V DC 24V DC 205V DC
lieferbare Ausführungen:		Type	Verstellart	Einstellbereich	O-Ringe		
Funktion in P	ZMSRP2-06	FDBA = Stromregelventil, lastkompensiert NCCB = Drosselventil	L = Schraube mit Kontermutter	A = - bei FDBA: 1 – 23 l/min - bei NCCB: Blenden-Ø 0 – 4,8 mm	N = NBR		
Funktion in T	ZMSRT2-06					MSVT-07 stromlos offen	

Abmessungen

ZMSRP2-06-...

Funktion in P

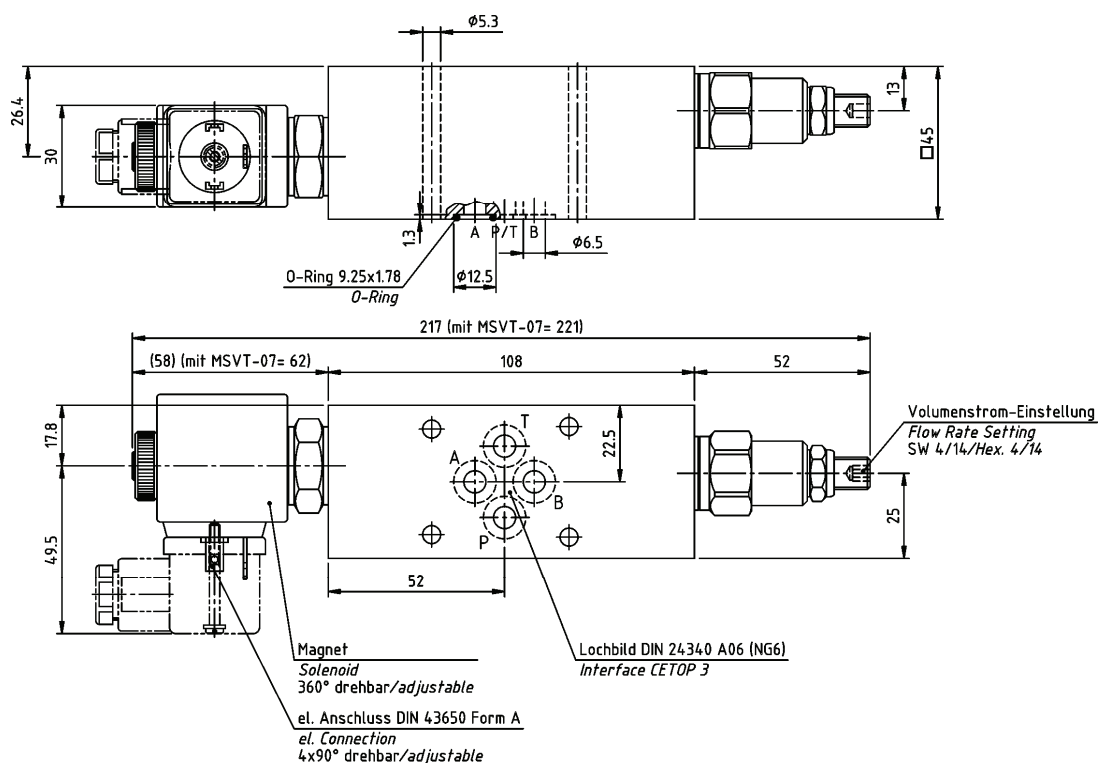


Hinweise Stromventil: Drehung gegen den Uhrzeigersinn erhöht den Volumenstrom-Einstellwert.
Ca. 5 Umdrehungen für den gesamten Einstellbereich.
Leckage bei ganz gesperrtem Stromventil: < 0,4 l/min/ 315 bar/ 32 cSt.

H3/91 20 01

ZMSRT2-06-...

Funktion in T



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