



Z*-P

DRUCKMINDERVENTILE

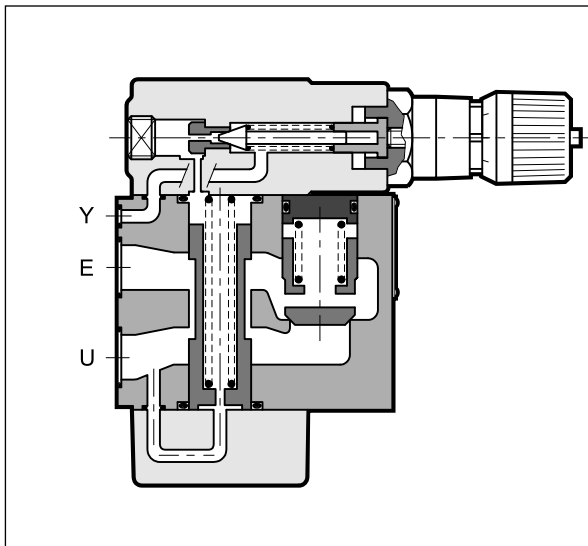
BAUREIHE 22

PLATTENAUFBAU

Z3-P ISO 5781-06 (CETOP 06)

Z5-P ISO 5781-08 (CETOP 08)

FUNKTIONSPRINZIP



— Die Ventile Typ Z*-P werden benutzt, um in den hydraulischen Kreisen einen Ast mit einem Druckwert zu haben, dessen Wert niedriger als der Wert des Hauptdrucks ist.

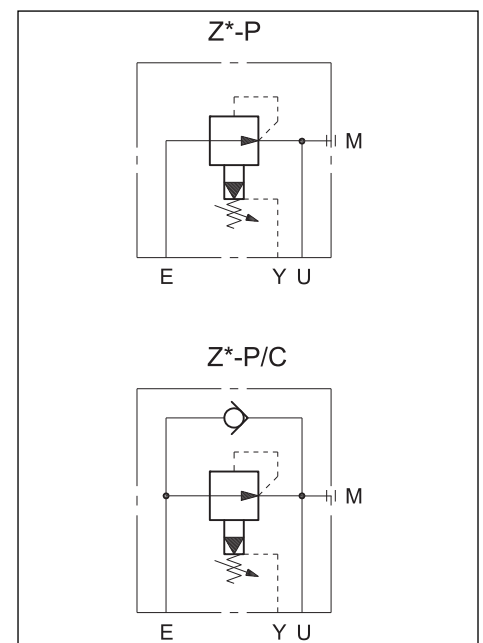
Da sie normalerweise geöffnet sind, erlauben sie den Öldurchfluss, bis der Ausgangsdruckwert niedriger als der auf dem Ventil eingestellte Wert ist; das Ventil schließt sich und hält den Ausgangsdruck ständig, wenn der Druck den Einstellwert erreicht. Die Änderung des Eingangsdruck für Werte, die höher als der Einstellwert sind, beeinflusst den verminderten Ausgangsdruck nicht; außerdem, vermeidet die besondere Ausführung des Ventils die Überschreitung des Einstellwerts auch während der Durchgangsphase. Das Lecköl, das direkt mit dem Tank verbunden wird, ist etwa 0,8 l/min. Auf Wunsch ist auch die Ausführung mit einem verminderten Lecköl verfügbar (0,4 l/min).

— Es wird mit oder ohne eingebautes Rückschlagventil, mit einem Öffnungsdruck von 0,5 bar geliefert.

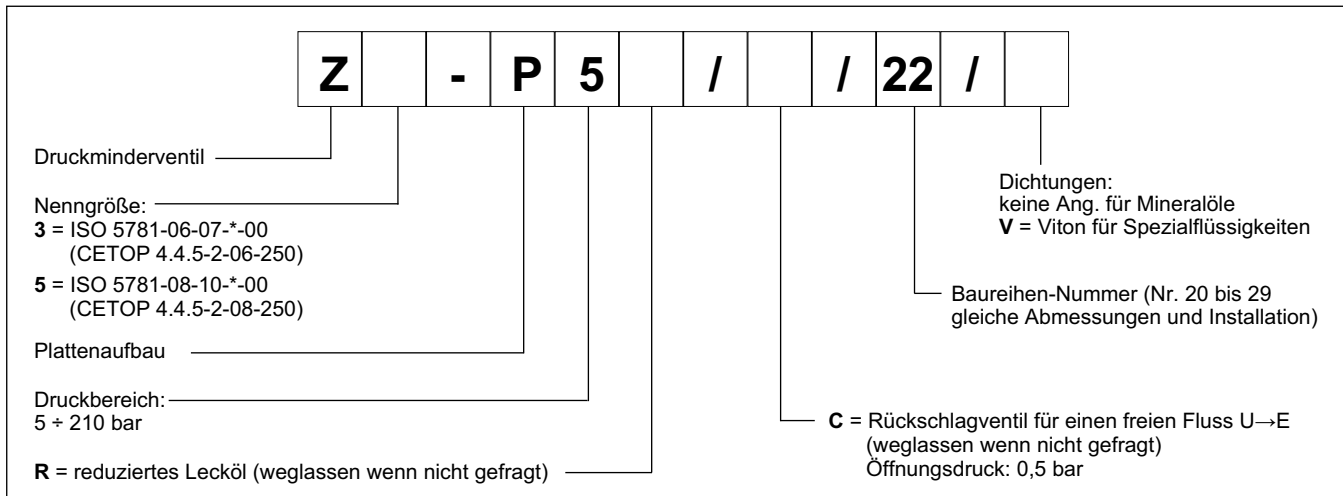
TECHNISCHE DATEN (Werte für Mineralöl m. Viskosität 36 cSt u. 50°C)

		Z3-P	Z5-P
Max. Betriebsdruck	bar	250	
Max. Förderstrom	l/min	40	110
Leckölförderstrom:	l/min	0,8	
- für Z*-P		0,4	
- für Z*P*R			
Umgebungstemperatur	°C	-20 / +50	
Flüssigkeitstemperatur	°C	-20 / +80	
Flüssigkeitsviskosität	cSt	10 + 400	
Empfohlene Viskosität	cSt	25	
Verschmutzungsgrad der Flüssigkeit	nach ISO 4406:1999 Klasse 20/18/15		
Gewicht	kg	3,9	6,1

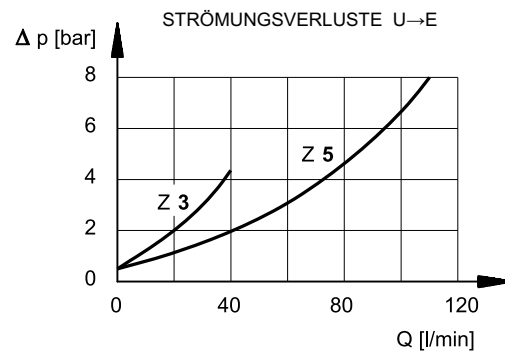
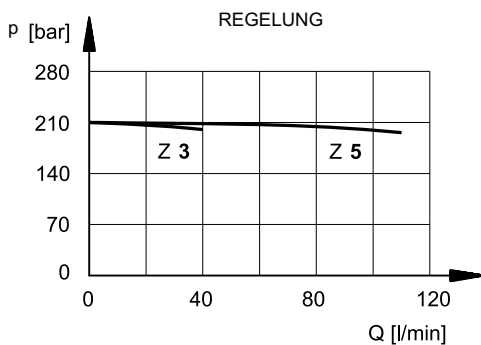
HYDRAULISCHES SYMBOL



1 - BESTELLBEZEICHNUNG



2 - KENNLINIEN (Werte für Viskosität 36 cSt u. 50°C)



3 - HYDRAULISCHE DRUCKMEDIEN

Verwenden Sie Hydraulikflüssigkeiten auf Mineralölbasis Typ HL oder HM nach ISO 6743-4. Für diese Flüssigkeiten verwenden Sie Dichtungen aus NBR. Für Flüssigkeiten vom Typ HFDR (Phosphorester) verwenden Sie Dichtungen aus FPM (Code V). Wenn Sie andere Druckmedien verwenden, zum Beispiel HFA, HFB, HFC, wenden Sie sich bitte an unser technisches Büro.

Der Betrieb mit Flüssigkeitstemperaturen über 80 °C führt zum schnellen Verfall der Qualität der Flüssigkeiten und Dichtungen. Die physikalischen und chemischen Merkmale der Flüssigkeit müssen beibehalten werden.



6 - GRUNDPLATTEN (siehe Katalog 51 000)

	Z3-P	Z5-P
Typ	PMSZ3-AI4G mit rückseitigen Anschlüssen	PMSZ5-AI5G mit rückseitigen Anschlüssen
Anschlüsse: - E, U - X, Y	1/2" BSP 1/4" BSP	1" BSP 1/4" BSP



DIPLOMATIC OLEODINAMICA S.p.A.
20015 PARABIAGO (MI) • Via M. Re Depaolini 24
Tel. +39 0331.895.111
Fax +39 0331.895.339
www.diplomatic.com • e-mail: sales.exp@diplomatic.com

