

Katalog MSG11-3500/DE

Kenndaten / Bestellschlüssel
**Direktgesteuertes Rückschlagventil
Serie CM**

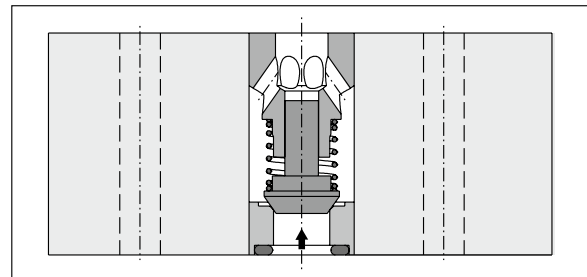
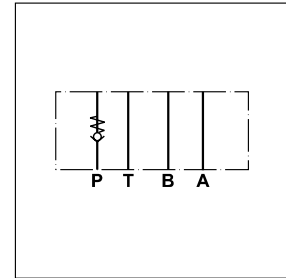
Rückschlagventile der Serie CM sind Zwischenplattenventile für Höhenverketten. Je nach Funktionszweck sind ein oder zwei Rückschlagventile in den Kanälen P, T, A und B angeordnet. Anzahl und Wirkrichtung werden über den Bestellschlüssel bestimmt.

Merkmale

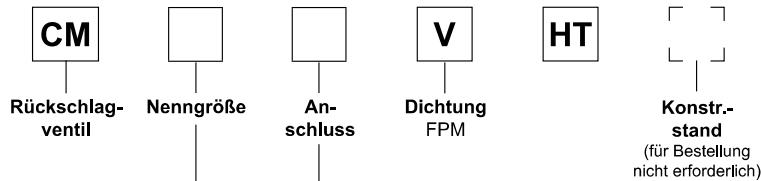
- Die Ventilgehäuse der Ventil-Serie CM sind aus Stahl hergestellt.
- Acht Optionen für die Anordnung des Rückschlagventils im Gehäuse bieten vielseitige Einsatzmöglichkeiten für hydraulische Schaltungen.
- CM2 - NG06 (CETOP 03)
CM3 - NG10 (CETOP 05)



CM3


Bestellschlüssel

7



Code	Nenngröße
2	Zwischenplatte DIN NG06
3	Zwischenplatte DIN NG10

Code	Freie Durchflussrichtung	Rückschlagventil im Kanal
AA	Von Wegeventil zu Platte	A
BB	Von Wegeventil zu Platte	B
DD	Von Wegeventil zu Platte	A und B
PP	Von Platte zu Wegeventil	P
PT	Von Platte zu Wegeventil	P und T
TT ¹⁾	Von Wegeventil zur Platte	T
AAF	Von Platte zu Wegeventil	A
BBF	Von Platte zu Wegeventil	B

¹⁾ Bei Nenngröße Code 3: Rückschlagventil nur im T-Kanal auf der A-Seite.

CM DE_11.2024.indd 20.11.2024

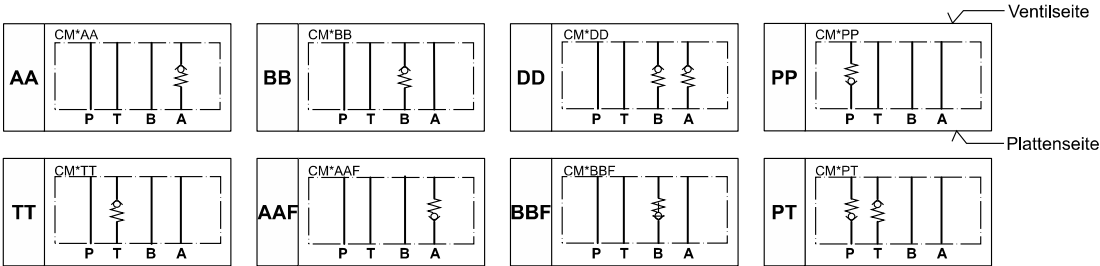


Technische Daten

Allgemein			
Serie		CM2	CM3
Lochbild		ISO 4401-03-02-0-94	ISO 4401-05-04-0-94
Einbaulage		beliebig	
Umgebungstemperatur	[°C]	-20...+70	
MTTF _D -Wert	[Jahre]	150	
Gewicht	[kg]	0,7	2,0
Hydraulisch			
Max. Betriebsdruck	[bar]	350	350
Max. Volumenstrom	[l/min]	60	120
Öffnungsdruck	[bar]	0,5	0,5
Druckmedium		Hydrauliköl nach DIN 51524	
Druckmediumtemperatur	[°C]	-20...+70	
Viskosität,	zulässig	[cSt] / [mm²/s]	20...400
	empfohlen	[cSt] / [mm²/s]	30...80
Zulässiger Verschmutzungsgrad		ISO 4406; 18/16/13	

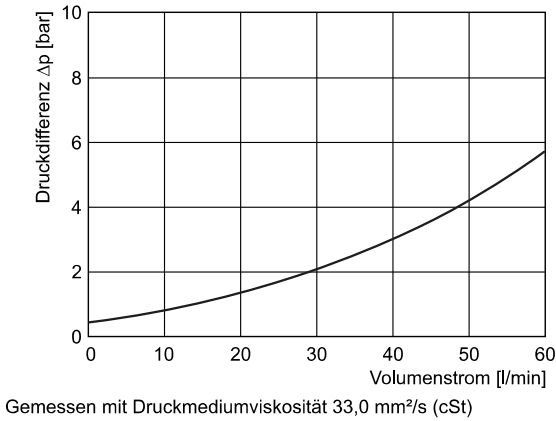
Schaltsymbole

Die Ventilseite ist in diesen Symbolen oben dargestellt, die Plattenseite mit Kanalbezeichnung ist unten dargestellt.

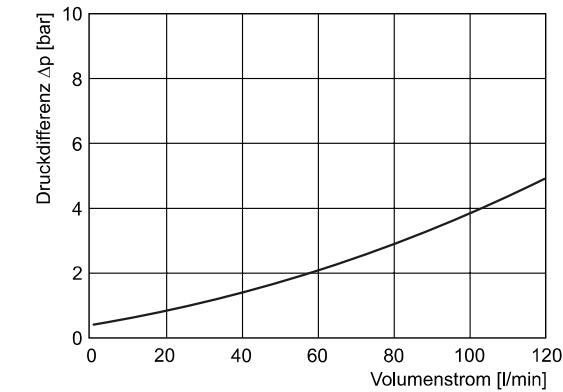


Δp/Q-Kennlinien

CM2



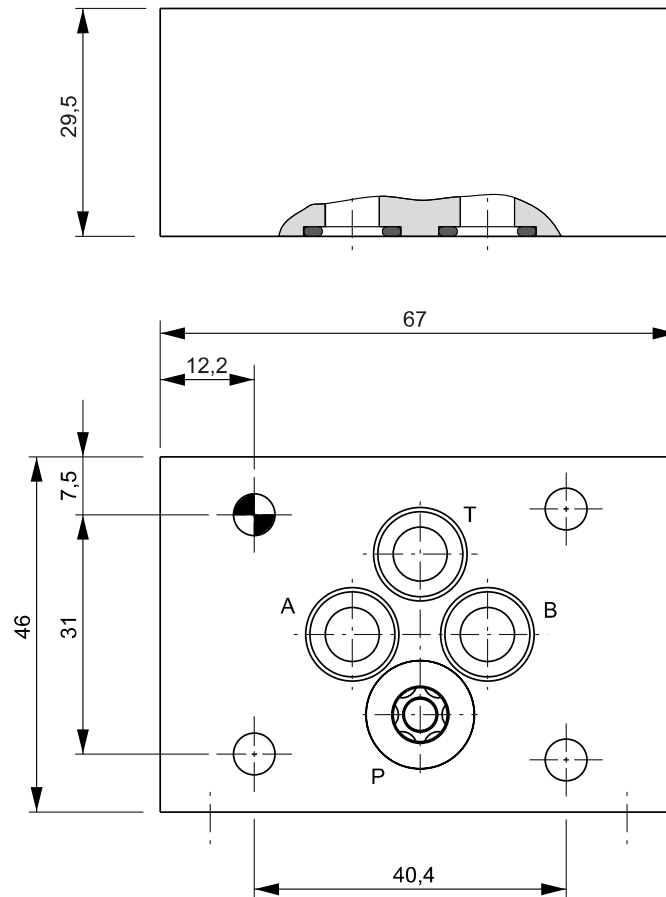
CM3



CM DE_11.2024.indd 20,11.2024



Katalog MSG11-3500/DE

Abmessungen
**Direktgesteuertes Rückschlagventil
Serie CM**
CM2


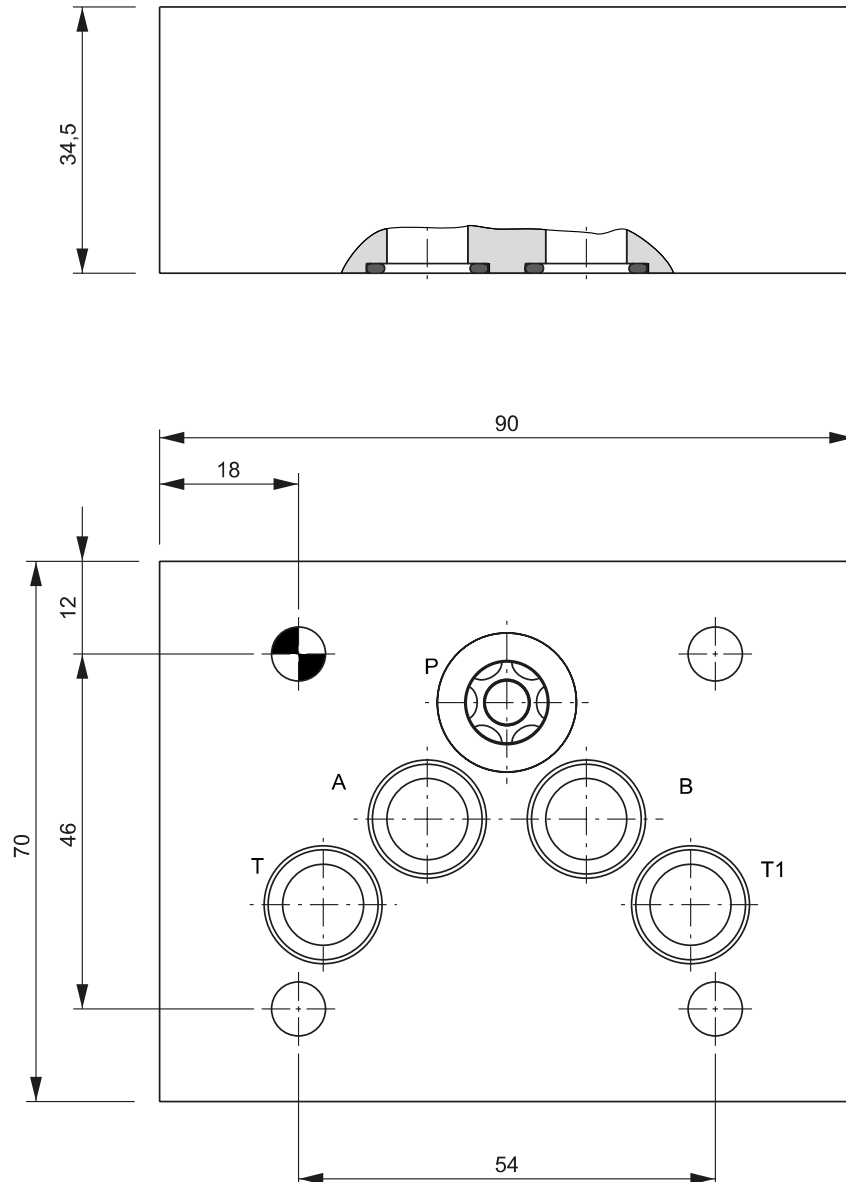
Dichtungssatz CM2	
Dichtung	Bestellnr.
V	SK-CM2-V

CM DE_11.2024.indd 20.11.2024

Katalog MSG11-3500/DE
Abmessungen

Direktgesteuertes Rückschlagventil
Serie CM

CM3



7

Dichtungssatz CM3	
Dichtung	Bestellnr.
V	SK-CM3-V

CM DE_11.2024.indd 20.11.2024