



# CBM3

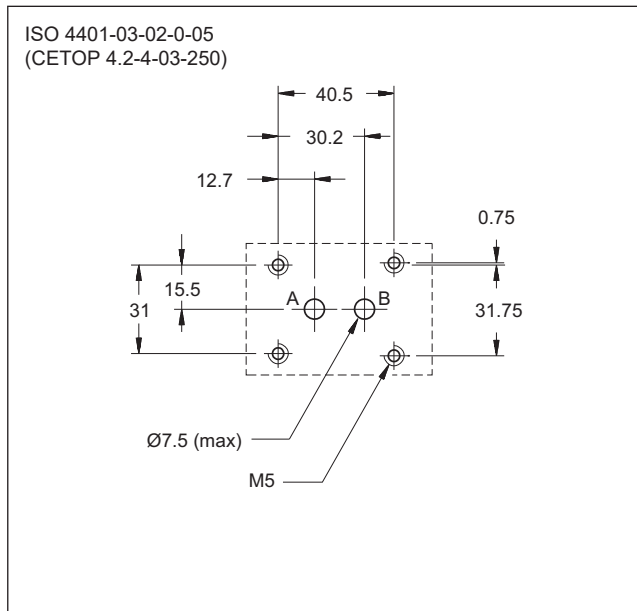
## GLEICHRICHTERPLATTE

### BAUREIHE 20

#### MODULARAUSFÜHRUNG ISO 4401-03

**p** max 250 bar  
**Q** max 20 l/min

#### KONTAKTFLÄCHE



#### FUNKTIONSPRINZIP

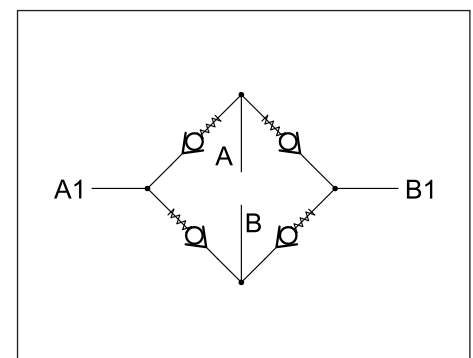
- Das CBM3 ist ein nicht druckkompensiertes Stromregelventil, das nach dem hydraulischen Graetz-Brückenprinzip arbeitet. Es liefert einen konstanten, einseitig gerichteten Volumenstrom zum Ausgangsanschluss A. Anschluss B ist der Eingang für den Rückfluss, unabhängig davon, ob der Hauptzulauf von Anschluss A1 oder B1 kommt.
- Die Befestigungsbohrungen und die Lage der Anschlüsse entsprechen der Norm ISO 4401-03. Die Gesamtabmessungen sind jedoch größer als die ISO-Auflagefläche, um die vier Rückschlagventile aufzunehmen, die die interne Brückenschaltung bilden.
- Das CBM3 wird typischerweise unter druckkompensierten Stromregelventilen wie RPC1 (Katalog 32 200) und RPCED1 (Katalog 82 200) installiert, um an deren Eingängen einen stabilen, einseitig gerichteten Volumenstrom zu gewährleisten, in Kreisläufen, in denen Bewegungen der Aktuatoren oder Lastbedingungen den Durchfluss umkehren können.

#### TECHNISCHE DATEN

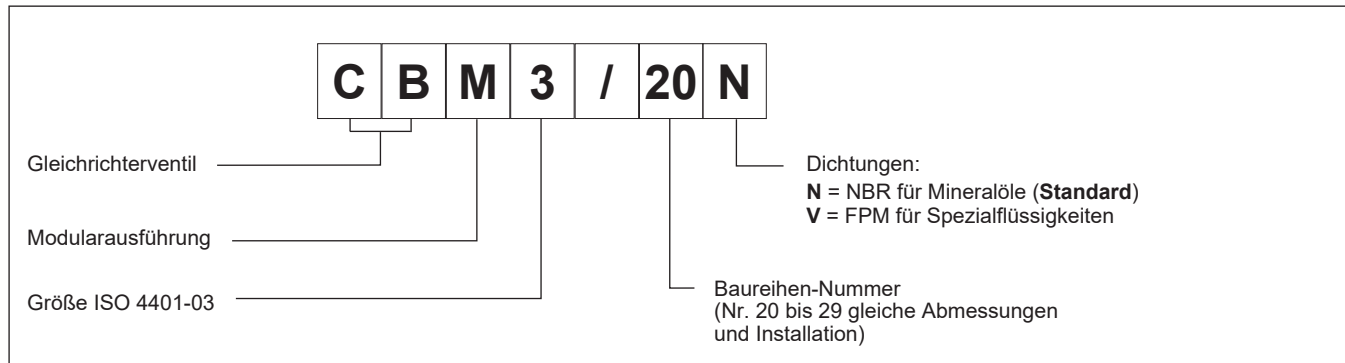
(Mineralöl mit Viskosität 36 cSt u. 50°C)

Max. Betriebsdruck	bar	250
Öffnungsdruck des Rückschlagventils	bar	0.5
Umgebungstemperatur	°C	-20 / +50
Flüssigkeitstemperatur	°C	-20 / +80
Flüssigkeitsviskosität	cSt	10 ÷ 400
Kontaminationsgrad der Flüssigkeit	nach ISO 4406:1999 Klasse 20/18/15	
Empfohlene Viskosität	cSt	25
Gewicht	kg	1.2

#### HYDRAULISCHES SYMBOL

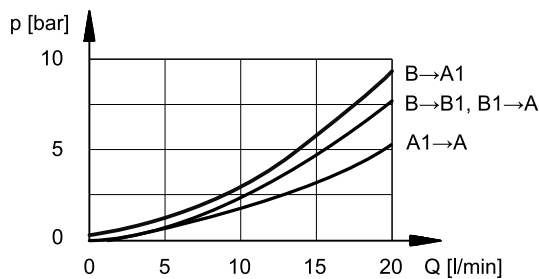


### 1 - BESTELLBEZEICHNUNG



### 2 - KENNLINIEN

(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 (Code N). 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.

### 4 - ABMESSUNGEN UND ANSCHLÜSSE

