

Stromregel- Schwimmventilplatte

FT 01 020 640

Zwischenplattenbauweise

Die FIEDLER- Stromregel- und Schwimmventilplatte vom Typ FT 01 020 640 ist ein hydraulisches Bauelement zum freien Schwimmen von Zylindern.

Diese Schwimmventilplatten finden ihren Einsatz überall dort, wo nach Erreichen einer Position der Zylinder frei schwimmen soll, so z.B. bei Schiffsverladearmen.

Der Ölstrom wird von P durch das 4/3- Wegeventil und das Stromventil zum Zylinder geführt. Nach Erreichen seiner Position kann das 4/3- Wegeventil umgeschaltet werden und der Zylinder kann nun über seine gesamte Hublänge frei bewegt werden. Die Schwimmbewegung kann mit Hilfe des Ventils in jeder Position ein- oder ausgeschaltet werden. Bei der Schwimmbewegung wird das Öl aus dem einen Zylinderraum in den anderen zugeführt. Eine sonst platzraubende Steuerung ist hier auf engstem Raum realisiert worden.

Die Stromventile sorgen für die gewünschte Geschwindigkeit.



Technische Daten:

Bauart:
Blockbauweise; Lochbild nach
DIN 24340-A6

Betriebsdruck:
20 – 350 bar

Druckflüssigkeit:
Mineralöle nach DIN 51524
Und DIN 51525
(andere auf Anfrage)

Viskositätsbereich:
2,8... 380mm/s (cSt)

Druckmitteltemperatur:
+30°C ... +90°C

Volumenstrom:
A1 – A2: 40 l/min
B1 – B2: 2-40 l/min

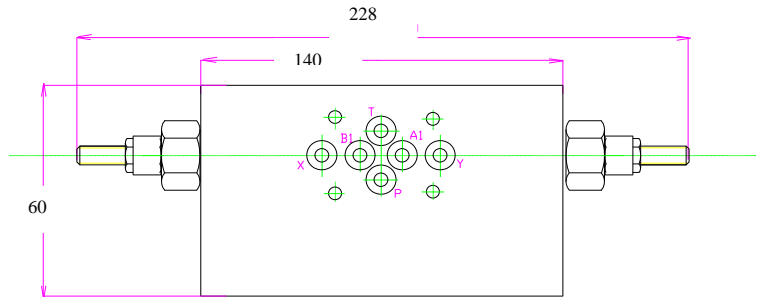
Einbaulage:
Beliebig

Material:
11SMn30+C

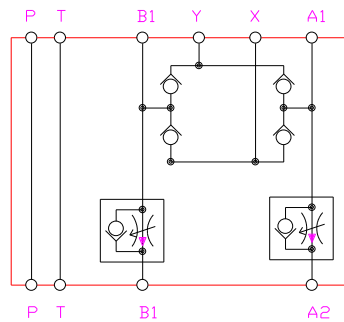
Gewicht:
9kg

Bestellhinweise:
FT 01 020 640

Abmessungen



Bildzeichen



Beispiel

