

Allgemeine Angaben

Bei dem Drehantrieb HDZ 120 wird das Drehmoment durch die Linearbewegung der Kolben über eine Zahnstange auf das Ritzel erzeugt. Je nach Einsatzfall gilt das vorhandene Zahnspiel zu beachten, insbesondere wenn mit dem Drehantrieb Lasten über einen Lastumkehrpunkt geschwenkt werden.

Auf Wunsch kann der Zylinder mit Entlüftungsventilen ausgerüstet werden. Die gewünschte Lage der Entlüftung bitte im Bestelltext angeben.

Für CAD Daten fordern Sie bitte unseren elektronischen Produktkatalog auf CD an oder laden sich diese im Downloadbereich unter www.heiss.de herunter.

Einsatzbedingungen

- Betriebsdruck:** 120 bar, bei höheren Betriebsdruck erbitten wir Rücksprache.
- Betriebsmittel:** Hydrauliköl auf Mineralölbasis z.B. H, HL, HLP-Öle nach DIN 51524/51525. Andere Betriebsmedien wie schwer entflammbare Flüssigkeiten oder Wassereinsatz sind auf Anfrage möglich.
- Betriebstemperatur:** Der Hydraulik-Drehantrieb ist standardmäßig mit Dichtungen für Temperaturbereiche von -20°C bis $+80^{\circ}\text{C}$ ausgerüstet. Der Einbau von hitzebeständigen Dichtungen ist ohne konstruktive Änderungen möglich und bei Bedarf unter dem Bestell-Index „X6“ (siehe Sonderausführungen - Typenschlüssel) bei der Bestellung anzugeben.
- Kolbengeschwindigkeit:** Maximal 0,5 m/s, bei größeren Geschwindigkeiten erbitten wir Rücksprache.
- Drehwinkel:** beliebig bis max. $2 \times 360^{\circ} = 720^{\circ}$
Bei Wunsch mit oder ohne beidseitiger Drehwinkelfeineinstellung
- Passfederstellung:** Standardmäßig ist die Passfederstellung in der Endlage Senkrecht (wie im Maßblatt gez. Die Drehbewegung erfolgt im Uhrzeigersinn. Wir eine andere Passfederstellung benötigt, so ist dies bei Bestellung im Bestellindex „X“ anzugeben (z.B. Passfeder in Mittelstellung senkrecht)
- Drehmoment:** Die im Datenblatt angegebenen Drehmomente dürfen nicht überschritten werden. Bei der Drehmomentangabe ist ein Wirkungsgrad von $\eta = 0,9$ berücksichtigt
- Sonderausführungen:** Auf die üblichsten Sonderausstattungen mit dem dazugehörigen Bestell-Index „X“ wird im Typenschlüssel hingewiesen.
Weitere Kolbengrößen, Mehrstellungs-Drehzylinder oder Drehzylinder mit Positionserkennung sind auf Anfrage ebenso lieferbar wie andere Bauformen.