

Allgemeine Angaben:

Blockzylinder sind sehr kompakt bauende Zylinder mit kleinst möglichen Einbauabmessungen für kurze Hübe. Sie werden standardmäßig mit geschliffener und hartverchromter Kolbenstange für die unten angegebenen Einsatzbedingungen gefertigt.

Sonderausführungen nahezu jeder Art können berücksichtigt werden, ebenfalls sind Zwischengrößen oder auch Kolbengrößen bis zu einem Kolben- \varnothing von 500mm möglich.

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.

Technische Daten:

Betriebsdruck:

500 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 entflammare Flüssigkeiten oder Wassereinsatz auf Anfrage möglich.

Betriebstemperatur:

Der Hydraulikzylinder ist standardmäßig mit Dichtungen für Temperaturbereiche von -20°C bis $+80^{\circ}\text{C}$ ausgerüstet, kann jedoch ohne konstruktive Änderungen mit hitzebeständigen Dichtungen geliefert werden.

Kolbengeschwindigkeit:

Maximal 0,5 m/s, bei größeren Geschwindigkeiten erbitten wir Rücksprache

Zylinderhub:

Die in den Datenblättern aufgeführten Normhübe können durch den Einbau einer Distanzhülse beliebig reduziert werden. Darüber hinaus ist der Blockzylinder auch mit größeren Hüben lieferbar. Übersteigt das Verhältnis Kolbendurchmesser : Hub ca. 1:3 erbitten wir Rücksprache.

Toleranzen:

Toleranzen für den Hub und hubabhängige Maße nach DIN ISO 2768 - g T1 (ehem. DIN 7168 - g)
Sonstige Toleranzen nach DIN ISO 2768 - m T1 (ehem. DIN 7168 - m)

Befestigungselemente:

Gelenk-, Gabel- und Schwenkköpfe sowie Druckschrauben und Kupplungszapfen finden Sie in unserem Hauptkatalog unter Zubehörteile.

Positionsabfrage:

Für eine Positionsabfrage stehen mehrere Möglichkeiten zur Verfügung:

- Druckfeste induktiven Näherungsschalter zur Endlagenabfrage (Siehe nachfolgende Seiten)
- Magnetfeldsensoren auch zur Abfrage von Zwischenpositionen. (Der Zylinder baut dadurch länger, siehe Produktkatalog HBZ 350)
- Mech. Reihengrenztaster über ein Schaltgestänge mit einstellbaren Schaltpunkten.
- Durchgehende Schaltstange zur externen Abfrage
- Wegmeßsysteme mit verschiedenen Ausgabesignalen zur Wegerfassung.