

Allgemeine Angaben:

Die Zylinder werden in geschraubter Ausführung mit geschliffener und hartverchromter Kolbenstange für die unten angegebenen Einsatzbedingungen gefertigt.

Sonderausführungen nahezu jeder Art können problemlos berücksichtigt werden, wobei bei maßlichen Änderungen die Anforderung der Norm nicht mehr erfüllt werden. Eine Erweiterung der Baugrößen ist in Absprache ebenfalls 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:

Maximal 160 bar, bei höherem Betriebsdruck oder Druckschlägen erbitten wir Rücksprache.

Betriebsmedium:

Hydrauliköl auf Mineralölbasis z.B. H, HL, HLP-Öle nach DIN 51524/51525. Andere Betriebsmedien wie schwer entflammable Flüssigkeiten oder Wassereinsatz sind auf Anfrage möglich.

Betriebstemperatur:

Der Hydraulikzylinder ist standardmäßig mit Dichtungen für Temperaturbereiche von -20°C bis +80°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 maximal zulässigen Hübe richten sich nach der zulässigen Knickbeanspruchung. Als Hilfe zur Auslegung dient das Knickbelastungsdiagramm mit vereinfachten Berechnungsformeln.

Lage der Anschlüsse:

Standardlage der Anschlüsse ist auf Seite 1. Die Einstellschraube der Dämpfung befindet sich auf

Seite 3 außer bei der Befestigungsart MS 2, dort ist es Seite 2.

Wird eine andere Lage von Anschluß bzw. Dämpfung benötigt, so ist dies bei der Bestellung anzugeben.

Toleranzen:

Die Hubtoleranz beträgt 0 bis zu + 2 mm.

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:

Gelenkköpfe nach DIN 24555 und Gabellagerböcke nach DIN 24556 finden Sie in unserem Hauptkatalog unter Zubehörteile.

Positionsabfrage:

Wird eine Endlagenabfragung mittels druckfesten induktiven Näherungshaltern benötigt, so muß dies bei Bestellung angegeben werden. Im Gegensatz zu Wegmeßsystemen und der Abfragung über Magnetfeldsensoren ergibt sich keine Mehrlänge der Zylinder, somit bleiben die Maße nach DIN 24554 erhalten.

Technische Daten zu Endlagenabfragung und Wegmeßsystemen entnehmen Sie bitte unseren entsprechenden Standardkatalogblättern.