

Eigenschaften

| | |
|----------------------|---|
| Ausführung | Plungerzylinder ohne Befestigungselemente |
| Betriebsdruck | max. 200 bar (nach DIN EN 982) |
| Prüfdruck | max. 240 bar (nach DIN EN 982) |
| Temp. Bereich | Standardausführung -15 °C bis +80 °C |
| Medien | HLP-Fluide |
| Werkstoff | Kolbenstange: Stahl 20MnV6 Chrom 25 Micron +/- 5 Kolbenstange: 120 Std. Beständigkeit im NSS Test nach ISO 3768 Kolbenstangenführung: Stahl 9SMn28 Ölanschlussstutzen: Stahl 9SMn28 Poliertes Zylinderrohr: ST 52.3 DIN 2393-ISO H9 Zylinderboden: FE 510-A105 Mutter: Stahl 8UNI EN20898/2 Dichtung TPM: NBR Kolben: Stahl 9SMn28 Dichtung OR: NBR Fluorosil Viton Dichtung TSE-TTS-TTI/L: NBR + Gewebe / Polyurethan Dichtung GHM-GHK: NBR / Polyurethan |



Hinweis

Kolbengeschwindigkeit bezogen auf Standarddichtungen: Max. 25m/min - 0,42m/sec.

Kolbengeschwindigkeit in die Endlagen: Max. 6m/min - 0,10m/sec.

Bei diesen Standardzylindern wird empfohlen, keine Befestigungen am Zylinderrohr (z.B. kardanische Befestigung) anzuschweißen, da sich sonst das Zylinderrohr verziehen kann.

Beschreibung

Unsere Hydraulikzylinder bzw. deren Komponenten sind für Standardanwendungen in Industrie und Landwirtschaft ausgelegt. Für Anwendungen in Baumaschinen sind sie nur bedingt verwendbar. Bitte halten Sie in diesen Fällen Rücksprache mit unserem technischen Personal. Die Zylinder entsprechen den technischen Angaben im Katalog oder sind nach Kundenwunsch (Freigabebezeichnung) konzipiert.

Bitte beachten Sie bei Auswahl, Verarbeitung und Einsatz der Zylinder die Vorgaben der EN ISO 4413 (2011) "Fluidtechnik - Allgemeine Regeln und sicherheitstechnische Anforderungen an Hydraulikanlagen und deren Bauteile" sowie Festlegungen und Sicherheitsanforderungen auf Grund gesetzlicher Vorschriften.

Artikel

| Bezeichnung | Ø D (mm) | Ø S (mm) | Hub (mm) | Z (mm) | C (mm) | T (mm) | E | L1 (mm) | Gewicht (kg) |
|------------------|----------|----------|----------|--------|--------|--------|--------|---------|--------------|
| HK HT 02 30 0200 | 50 | 30 | 200 | 326 | 40,0 | 256,0 | G 3/8" | 23 | 3,64 |
| HK HT 02 30 0250 | 50 | 30 | 250 | 376 | 40,0 | 303,0 | G 3/8" | 23 | 4,19 |
| HK HT 02 30 0300 | 50 | 30 | 300 | 426 | 40,0 | 353,0 | G 3/8" | 23 | 4,75 |
| HK HT 02 30 0350 | 50 | 30 | 350 | 476 | 40,0 | 403,0 | G 3/8" | 23 | 5,31 |
| HK HT 02 30 0400 | 50 | 30 | 400 | 526 | 40,0 | 453,0 | G 3/8" | 23 | 5,86 |
| HK HT 02 30 0500 | 50 | 30 | 500 | 626 | 40,0 | 553,0 | G 3/8" | 23 | 6,96 |
| HK HT 03 40 0200 | 60 | 40 | 200 | 338 | 45,0 | 258,0 | G 3/8" | 26 | 5,64 |
| HK HT 03 40 0300 | 60 | 40 | 300 | 438 | 45,0 | 358,0 | G 3/8" | 26 | 7,29 |
| HK HT 03 40 0400 | 60 | 40 | 400 | 538 | 45,0 | 458,0 | G 3/8" | 26 | 8,98 |
| HK HT 03 40 0500 | 60 | 40 | 500 | 638 | 45,0 | 558,0 | G 3/8" | 26 | 13,00 |
| HK HT 03 40 0600 | 60 | 40 | 600 | 738 | 45,0 | 658,0 | G 3/8" | 26 | 12,28 |
| HK HT 04 50 0300 | 70 | 50 | 300 | 450 | 50,0 | 365,0 | G 3/8" | 30 | 10,47 |
| HK HT 04 50 0400 | 70 | 50 | 400 | 550 | 50,0 | 465,0 | G 3/8" | 30 | 12,86 |
| HK HT 04 50 0500 | 70 | 50 | 500 | 650 | 50,0 | 565,0 | G 3/8" | 30 | 15,14 |
| HK HT 04 50 0600 | 70 | 50 | 600 | 750 | 50,0 | 665,0 | G 3/8" | 30 | 17,50 |

Ø S = Kolbenstangen-Durchmesser