

HOHLKOLBENZYLINDER YCS-93/75 ARTIKEL N11400078

Universal-Zylinder YCS-93/75

Artikelnummer N11400078

Einfachwirkend mit Federrückzug,

Aufgrund Ihrer durchgehenden Mittelbohrung eignen sich diese Hohlkolbenzylinder besonders für Einsätze, bei denen hohe Zugkräfte mittels Gewindespindeln aufgebracht werden müssen.

Hohlkolben-Zylinder werden bevorzugt beim Spannen von Zugankern, Ein- und Auspressen von Lagern, Wellen, Bolzen und Hülsen, beim Ausziehen von Rohren und beim Ziehen bzw. Verschieben von schweren Konstruktionen eingesetzt.

Funktionsprinzip der Hohlkolben-Zylinder

Hohlkolben-Zylinder können mittels einer durchgehenden Gewindespindel sehr hohe Zugkräfte erzeugen, die zum Aus- oder Einziehen von Lagerbolzen, Wellen, Achsen etc. eingesetzt werden können. Außerdem werden Hohlkolben-Zylinder beim Vorspannen von Zugankern und in Zug-Prüfständen eingesetzt. Durch den Einsatz von Gewindespindeln und das Nachstellen der Mutter kann auch mit kurzen Hohlkolben-Zylindern über eine lange Distanz gezogen werden.



Ausstattung und Verarbeitung

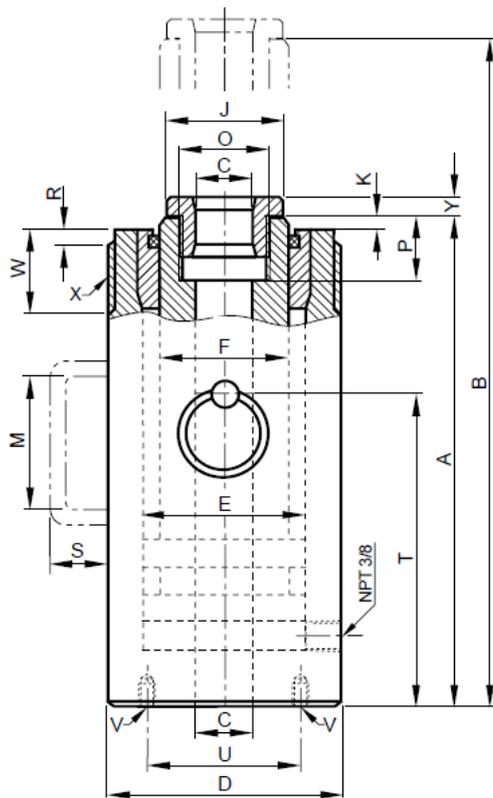
- Betriebsdruck max. 700 bar.
- Einfachwirkend mit Federrückzug.
- Große durchgehende Mittelbohrung
- Doppelte Bronzeführung der Kolbenstange, welche bei Seitenbelastung optimale Gleiteigenschaften zwischen Kolben und Gehäuse bildet.
- Mit auswechselbarem, gehärteten Druckstück.
- Mit Schmutzabstreifer
- Durch lange Kolbenführungen besonders seitenlastverträglich
- Gehäuse und Kolben aus massivem Chrom-Molybdänstahl gefertigt und vergütet.
- mit hartverchromter Kolbenstange für optimalen Schutz gegen mechanische Beschädigung und Korrosion
- Mit 4 Befestigungsgewinden M16 am Gehäuseboden.
- Vollbelastbarer Stoppring als Kolben-Endanschlag.
- Mit 2 Trageringen zum einfachen Transport.
- Ölanschlussgewinde 3/8"-NPT
- Einschließlich Kupplungsmuffe CFY-1 und Staubkappe CDF-9

TECHNISCHE DATEN:

| | |
|-----------------------------|---------------------|
| Betriebsdruck max. | 700 bar |
| Druckkraft max. (700bar) | 930 kN |
| Druckkraft max. (700bar) | 93 t |
| Hub | 75 mm |
| Bauhöhe, min. (eingefahren) | 280 mm |
| Bauhöhe, max. (ausgefahren) | 355 mm |
| Ölvolumen max. | 990 cm ³ |
| Wirksame Kolbenfläche | 133 cm ² |
| Durchgangsbohrung-Ø | 80 mm |
| Aussen-Ø | 214 mm |
| Gewicht | 53,8 kg |
| EAN | 4025092150958 |
| Zolltarifnummer | 84122180 |
| Rabattgruppe | F2 |



HOHLKOLBENZYLINDER YCS-93/75 ARTIKEL N11400078



ABMESSUNGEN:

| | YCS-93/75 |
|---|---------------|
| A | 265 mm |
| B | 340 mm |
| C | 80 mm |
| D | 214 mm |
| E | 170 mm |
| F | 136 mm |
| J | 132 mm |
| K | 5 mm |
| O | M115 x 2,0 mm |
| P | 45 mm |
| S | 24 mm |
| T | 170 mm |
| U | 180 mm |
| V | 4 x M16 mm |
| Y | 15 mm |