

# HOHLKOLBENZYLINDER YCS-12/40 ARTIKEL N11400070

## Universal-Zylinder YCS-12/40

### Artikelnummer N11400070

#### 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

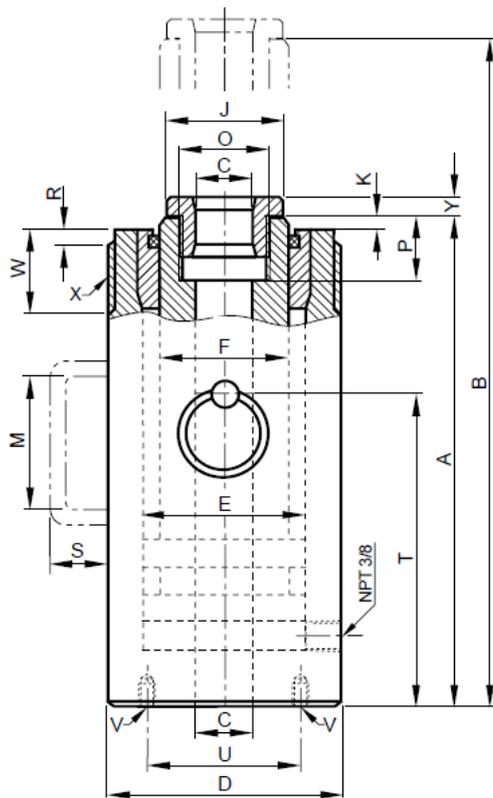
- Betriebsdruck max. 700 bar.
- Einfachwirkend mit Federrückzug.
- Große durchgehende Mittelbohrung  $\varnothing$  20mm.
- Doppelte Bronzeführung der Kolbenstange, welche bei Seitenbelastung optimale Gleiteigenschaften zwischen Kolben und Gehäuse bildet.
- Mit auswechselbarem, gehärteten Druckstück.
- 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 2 Befestigungsgewinden M8 am Gehäuseboden.
- Mit Befestigungsgewinde M70x2,0mm (Außengewinde) am Gehäusekopf, geschützt durch Gewindeschutzring.
- Vollbelastbarer Stoppring als Kolben-Endanschlag.
- Ölanschlussgewinde 3/8"-NPT
- Einschließlich Kupplungsmuffe CFY-1 und Staubkappe CDF-9

#### TECHNISCHE DATEN:

|                                  |                      |
|----------------------------------|----------------------|
| Betriebsdruck max.               | 700 bar              |
| Druckkraft max. (700bar)         | 120 kN               |
| Druckkraft max. (700bar)         | 12 t                 |
| Hub                              | 40 mm                |
| Bauhöhe, min. (eingefahren)      | 142 mm               |
| Bauhöhe, max. (ausgefahren)      | 182 mm               |
| Ölvolumen max.                   | 71 cm <sup>3</sup>   |
| Wirksame Kolbenfläche            | 17,2 cm <sup>2</sup> |
| Durchgangsbohrung- $\varnothing$ | 20 mm                |
| Aussen- $\varnothing$            | 70 mm                |
| Gewicht                          | 3,5 kg               |
| EAN                              | 4025092150873        |
| Zolltarifnummer                  | 84122180             |
| Rabattgruppe                     | F2                   |



# HOHLKOLBENZYLINDER YCS-12/40 ARTIKEL N11400070



## ABMESSUNGEN:

|   | YCS-12/40    |
|---|--------------|
| A | 135 mm       |
| B | 175 mm       |
| C | 20 mm        |
| D | 70 mm        |
| E | 55 mm        |
| F | 40 mm        |
| J | 38 mm        |
| K | 3 mm         |
| O | M30 x 1,5 mm |
| P | 20 mm        |
| R | 4 mm         |
| U | 58 mm        |
| V | 2 x M8 mm    |
| W | 30 mm        |
| X | M70 x 2,0 mm |
| Y | 7 mm         |