

HOHLKOLBENZYLINDER YCH-140/200 ARTIKEL N11400084

Hohlkolben-Zylinder YCH-140/200

Artikelnummer N11400084

Doppeltwirkend mit hydraulischem Kolbenrückzug,

Die Anwendungsmöglichkeiten und Einsatzbedingungen sind die gleichen wie bei den einfachwirkenden Hohlkolben-Zylindern, jedoch erfolgt der Kolbenrückzug bei diesen doppeltwirkenden Zylindern hydraulisch mittels zweitem Ölanschluss. Diese doppeltwirkenden Zylinder werden eingesetzt, wenn der Rückzug des Kolbens mit hydraulischer Kraft oder in sehr kurzer Zeit erfolgen soll (wie z. B. beim Takt-Zugverfahren). 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.

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.
- Doppeltwirkend mit hydraulischem Kolbenrückzug.
- Große durchgehende Mittelbohrung \varnothing 80mm
- 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 2 x 3/8"-NPT
- Einschließlich je 2 Kupplungsmuffen CFY-1 und Staubkappen CDF-9

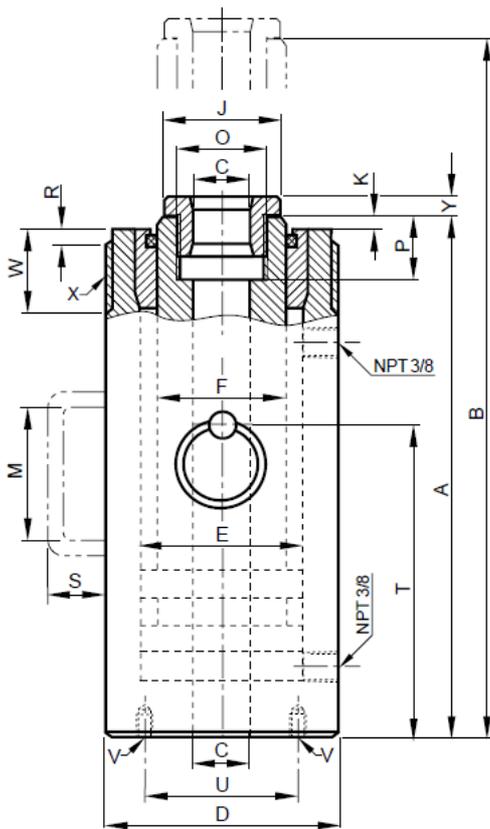


TECHNISCHE DATEN:

Betriebsdruck max.	700 bar
Druckkraft max. (700bar)	1.400 kN
Druckkraft max. (700bar)	140 t
Zugkraft max. (700bar)	700 KN
Zugkraft max. (700bar)	70 t
Hub	200 mm
Bauhöhe, min. (eingefahren)	383 mm
Bauhöhe, max. (ausgefahren)	583 mm
Ölvolumen max.	4.080 cm ³
Wirksame Kolbenfläche	200,2 cm ²
Durchgangsbohrung- \varnothing	80 mm
Aussen- \varnothing	253 mm
Gewicht	112,3 kg
EAN	4025092151016
Zolltarifnummer	84122180
Rabattgruppe	F2



HOHLKOLBENZYLINDER YCH-140/200 ARTIKEL N11400084



ABMESSUNGEN:

	YCH-140/200
A	365 mm
B	565 mm
C	80 mm
D	253 mm
E	195 mm
F	160 mm
J	145 mm
K	5 mm
O	M115 x 2,0 mm
P	50 mm
S	30 mm
T	240 mm
U	210 mm
V	4 x M16 mm
Y	18 mm