

HOHLKOLBENZYLINDER YCH-33/150 ARTIKEL N11400079

Hohlkolben-Zylinder YCH-33/150

Artikelnummer N11400079

Doppeltwirkend mit hydraulischem Kolbenrückzug,

Die Anwendungsmöglichkeiten und Einsatzbedingungen sind die gleichen wie bei den einfachwirkenden Hohlkolben-Zylindern, jedoch erfolgt der Kolbenrückzug bei diesen doppelwirkenden Zylindern hydraulisch mittels zweitem Ölanschluss. Diese doppelwirkenden 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 Ø33mm
- 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 M10 am Gehäuseboden.
- Mit Befestigungsgewinde M110x2,0 (Außengewinde) am Gehäusekopf, gesichert durch Gewindeschutzring
- Vollbelastbarer Stoppring als Kolben-Endanschlag.
- Mit Tragegriff zum einfachen Transport.
- Ölanschlussgewinde 2 x 3/8"-NPT
- Einschließlich je 2 Kupplungsmuffen CFY-1 und Staubkappen CDF-9

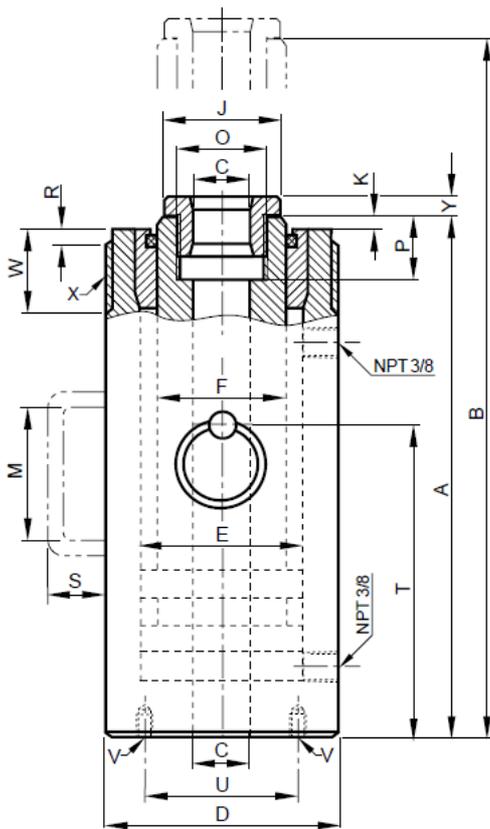


TECHNISCHE DATEN:

Betriebsdruck max.	700 bar
Druckkraft max. (700bar)	335 kN
Druckkraft max. (700bar)	33,5 t
Zugkraft max. (700bar)	180 kN
Zugkraft max. (700bar)	18 t
Hub	150 mm
Bauhöhe, min. (eingefahren)	310 mm
Bauhöhe, max. (ausgefahren)	460 mm
Ölvolumen max.	716 cm ³
Wirksame Kolbenfläche	47,9 cm ²
Durchgangsbohrung-Ø	33 mm
Aussen-Ø	114 mm
Gewicht	18,5 kg
EAN	4025092150965
Zolltarifnummer	84122180
Rabattgruppe	F2



HOHLKOLBENZYLINDER YCH-33/150 ARTIKEL N11400079



ABMESSUNGEN:

	YCH-33/150
A	300 mm
B	450 mm
C	33 mm
D	114 mm
E	90 mm
F	67 mm
J	62 mm
K	3 mm
M	120 mm
O	M48 x 1,5 mm
P	30 mm
R	5 mm
S	51 mm
U	92 mm
V	4 x M10 mm
W	40 mm
X	M110x2,0 mm