

# UNIVERSALZYLINDER YH-5/150 ARTIKEL N11200040

## Universal-Zylinder YH-5/150

Artikelnummer N11200040

### Doppeltwirkend mit hydraulischem Kolbenrückzug,

Universal-Zylinder mit sehr hoher Lebensdauer und schnellem hydraulischem Rückhub mit hoher Rückzugskraft. Der äußerst robuste Aufbau aus hervorragenden Grundmaterialien und die lange Kolbenführung machen diese Zylinderbaureihe ideal für härteste Einsatzbedingungen.

Typische Anwendungsbereiche der doppeltwirkenden Universal-Zylinder sind der Pressen- und Vorrichtungsbau, Schwermontagen und Groß-Reparaturen, schwerer Stahl-, Schiff- und Brückenbau, Off-Shore sowie alle industriellen Einsätze die hohe Druck- und Zugkräfte erfordern.

### Ausstattung und Verarbeitung

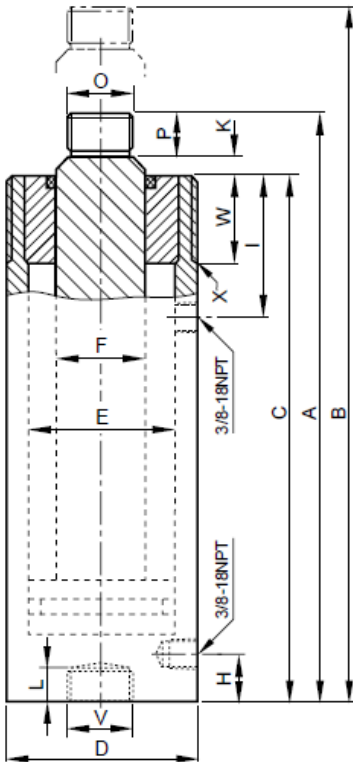
- Betriebsdruck max. 700 bar.
- Doppeltwirkend mit hydraulischem Kolbenrückzug.
- Doppelte Bronzeführung der Kolbenstange, welche bei Seitenbelastung optimale Gleiteigenschaften zwischen Kolben und Gehäuse bildet.
- Mit auswechselbarem, gehärteten Druckstück.
- Mit Schmutzabstreifer
- Durch lange Kolbenführungen besonders seitenlastverträglich
- Gehäuse und Kolben aus massivem Chrom-Molybdänstahl gefertigt und vergütet.
- mit hartverchromter Kolbenstange für optimalen Schutz gegen mechanische Beschädigung und Korrosion
- Mit Befestigungsgewinde M27x2 (Innengewinde) am Gehäuseboden.
- Mit Befestigungsgewinde M55x1,5 (Außengewinde) am Gehäusekopf, mit Gewindeschutzring
- Mit Befestigungsgewinde M18x1,5 (Außengewinde) am Kolbenstangenende
- Vollbelastbarer Stoppring als Kolben-Endanschlag.
- Ölanschlussgewinde 3/8"-NPT
- Einschließlich je 2 Kupplungsmuffen CFY-1 und Staubkappen CDF-9

### TECHNISCHE DATEN:

Betriebsdruck max.	700 bar
Druckkraft max. (700bar)	50 kN
Druckkraft max. (700bar)	5 t
Zugkraft max. (700bar)	22 kN
Zugkraft max. (700bar)	2,2 t
Hub	150 mm
Bauhöhe, min. (eingefahren)	280 mm
Bauhöhe, max. (ausgefahren)	430 mm
Ölvolumen max.	106 cm <sup>3</sup>
Wirksame Kolbenfläche Druck	7,2 cm <sup>2</sup>
Wirksame Kolbenfläche Zug	3,1 mm
Aussen-Ø	55 mm
Gewicht	4,9 kg
EAN	4025092150422
Zolltarifnummer	84122180
Rabattgruppe	F2



# UNIVERSALZYLINDER YH-5/150 ARTIKEL N11200040



	YH-5/150
A	280 mm
B	430 mm
C	258 mm
D	55 mm
E	30 mm
F	22,4 mm
H	31 mm
I	44 mm
K	4 mm
L	17 mm
O	M18x1,5 mm
P	18 mm
V	M27x2,0 mm
W	27 mm
X	M55x1,5 mm

## OPTIONALES ZUBEHÖR

Schwenklager werden bodenseitig/kolbenstangenseitig an den Hydraulikzylinder geschraubt, wenn der Zylinder aufgrund seiner Einbaubedingungen beim Aus-, und Einfahren eine Schwenkbewegung beschreibt. Schwenklager AYH-5-1 wird mit einer Wellenmutter fixiert.

### SCHWENKLAGER AYH-5-1, bodenseitig Artikelnummer N14500808

- Max. Belastung 5 t
- Einschraubgewinde: M27x2 mm (außen)
- Incl. Wellenmutter M35x1,5mm, DIN 981

### SCHWENKLAGER AYH-5-2, kolbenseitig Artikelnummer N14500809

- Max. Belastung 5 t
- Einschraubgewinde: M18x1,5 mm (innen)

OPTIONAL: ZYLINDER  
 YH-5/30 (N11200038)  
 YH-5/80 (N11200039)  
 YH-5/150 (N11200040)



AYH-5-1  
 N14500808

OPTIONAL:  
 AYH-5-2  
 N14500809