

# UNIVERSALZYLINDER YH-5/80 ARTIKEL N11200039

## Universal-Zylinder YH-5/80

Artikelnummer N11200039

### 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

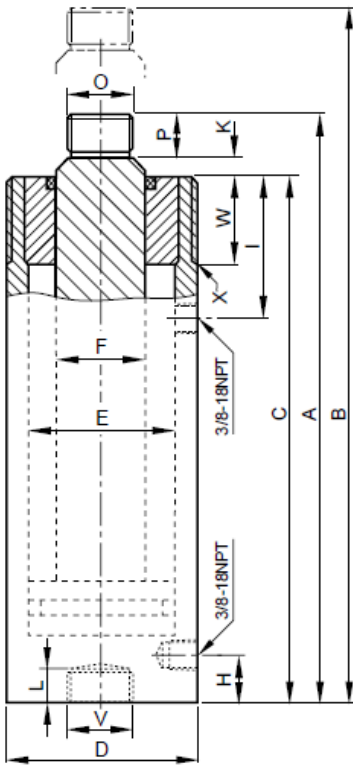
- Betriebsdruck max. 700 bar.
- Doppeltwirkend mit hydraulischem Kolbenrückzug.
- Doppelte Bronzeführung der Kolbenstange, welche bei Seitenbelastung optimale Gleiteigenschaften zwischen Kolben und Gehäuse bildet.
- Mit auswechselbarem, gehärteten Druckstück.
- Mit Schmutzabstreifer
- Durch lange Kolbenführungen 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

- Druckkraft max. (bei 700bar) 50kN (5 t)
- Zugkraft max. (bei 700bar) 22kN (2,2 t)
- Hublänge 80 mm
- Bauhöhe, min. (eingefahren) 210 mm
- Bauhöhe, max. (ausgefahren) 290 mm
- Ölvolumen max. 57 cm<sup>3</sup>
- Wirksame Kolbenfläche Druck 7,2 cm<sup>2</sup>
- Wirksame Kolbenfläche Zug 3,1 cm<sup>2</sup>
- Außendurchmesser Ø 55 mm
- Gewicht 3,8 kg

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	80 mm
Bauhöhe, min. (eingefahren)	210 mm
Bauhöhe, max. (ausgefahren)	290 mm
Ölvolumen max.	57 cm <sup>3</sup>
Wirksame Kolbenfläche Druck	7,2 cm <sup>2</sup>
Wirksame Kolbenfläche Zug	3,1 mm
Aussen-Ø	55 mm
Gewicht	3,8 kg
EAN	4025092150415
Zolltarifnummer	84122180
Rabattgruppe	F2





	YH-5/80
A	210 mm
B	290 mm
C	188 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, kolbenstangenseitig, Artikelnummer N14500809

- Max. Belastung 5 t

# UNIVERSALZYLINDER YH-5/80 ARTIKEL N11200039

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



- Einschraubgewinde: M18x1,5 mm (innen)