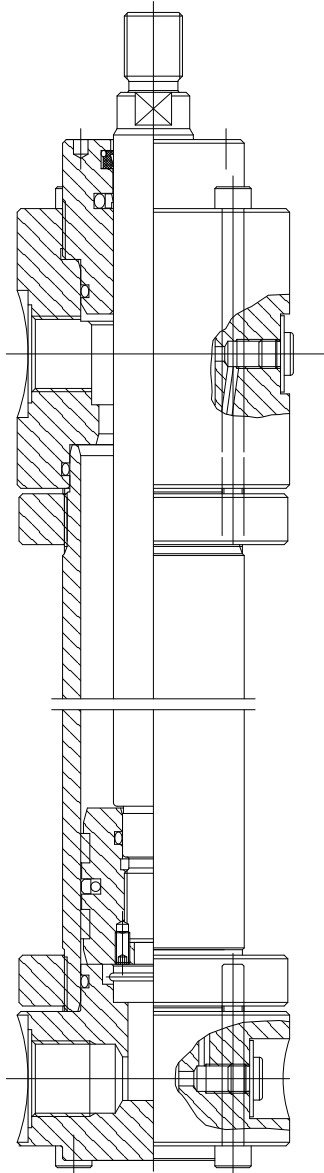




Technische Ausführung NH41



Allgemeines:

NH 41 ist ein doppelt wirkender Hydraulikzylinder.
Anwendung: Hauptsächlich Industriehydraulik und ähnlich schwere Einsätze. Zylinderdurchmesser von $\varnothing 25$ - $\varnothing 200$ mm.

Aufbau:

(Siehe Skizze).

Zylinderrohr:

Stahlrohr. (Werkstoff: 1.0580). Nach DIN 50049/3.1.B
Werkstoff. Gehohnt bis Ra max. $0,3 \mu\text{m}$.
Innenrohtoleranz H9.

Kolbenstange:

Zentrisch geschliffener Stahl, (Werkstoff: 1.8902), der hartverchromt ist min. $20 \mu\text{m}$. Härte min. 850 HV.
Ra max. $0,3 \mu\text{m}$. Äußerer Toleranz h9. Wird auch mit Chrom-Nickelschicht und in säurefestem Stahl mit Chromschicht geliefert.
Alternative Materialien auf Anfrage.

Dichtungen:

(Siehe Dichtungsanleitung).

Befestigung:

NH 41 Basiszylinder kann mit folgenden Befestigungen geliefert werden:

Zylinder:

- F Kopfflansch
- C Fußflansch
- S Sphärisches Auge
- V Mittlere Schwenkung

Kolbenstange:

- S Sphärisches Auge
- G Gewinde

Die obengenannten Befestigungen können frei kombiniert werden.

Alle äusseren Masse stimmen mit ISO 6020/1 überein.
Die zylinder können mit einstellbarer Dämpfung an beiden Enden geliefert werden. Ausschließlich $\varnothing 25 + 32$ mm.

Anschlüsse:

Zylindrisches Rohrgewinde BSP.
Gewindelänge für Standardfittings.

Arbeitsdruck:

Arbeitsdruck: Max. 160 bar.

Kolbengeschwindigkeit:

Max. Kolbengeschwindigkeit: 1m/s. Bei höherer Geschwindigkeit werden Spezialdichtungen eingesetzt.

Betriebstemperatur:

Temperaturbereich: $- 20^\circ \text{C}$

bis $+ 70^\circ \text{C}$.

Bei höherer/niedigerer Temperatur werden Spezialdichtungen eingesetzt.

Betriebsmittel:

Hydrauliköl auf Mineralölbasis andere Betriebsmittel bei Bestellung bitte angeben.

Prüfung:

Die Zylinder werden mit 250 bar Druck geprüft bevor Sie das Werk verlassen.

Bestellbezeichnung:

Siehe spezifikationsformular 5.



Lind Jensens Maskinfabrik A/S
Kroghusvej 7, Højmark
DK-6940 Lem St. • Denmark
Home page: www.ljm.dk

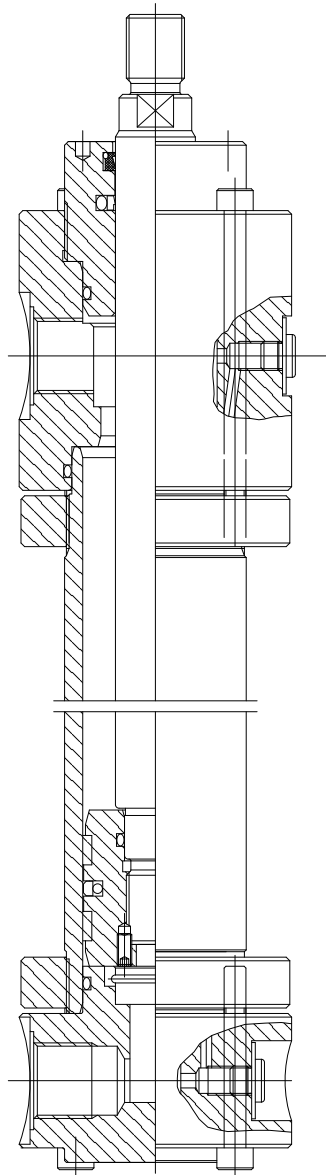


Hydraulik



Tekniske specifikationer

NH41



Generelt:

NH 41 er en dobbeltvirkende hydraulikcylinder.
Anvendelse: Primært industrihydraulik og lignende tung drift. Cylinderdiameter fra $\varnothing 50$ - $\varnothing 200$ mm.

Opbygning:

(Se skitse).

Cylinderrør:

Stålrør, (SIS 2172).
Honet til Ra max. $0,3 \mu\text{m}$.
Indvendig tolerance H9.

Stempelstang:

Centerlesslebet stål (SIS 2142), som er hårdtforcromet min. $20 \mu\text{m}$.
Hårdhed: min. 850 HV. Ra max. $0,3 \mu\text{m}$.
Leveres også med nikkel/chrom belægning. Udvendig tolerance h9.
Leveres også i syrefast materiale med chrombelægning.
Alternative materialer kan også leveres.

Pakninger:

(Se pakningsvejledning).

Beslag:

NH 41 basicylinder kan påskrues følgende beslag:

Cylinder:

- F Frontflange
- C Fodflange
- S Sfærisk øje
- V Vippebeslag

Stang:

- S Sfærisk øje
- G Gevind

Ovennævnte kan frit kombineres. Alle udvendige mål stemmer overens med ISO 6020.1.

Cylindren kan leveres med justerbar dæmpning i begge ender, undtagen $\varnothing 25 + 32$ mm.

Tilslutninger:

Cylindrisk rørgvind RG, gevindlængde svarende til standardfittings.

Drifttryk:

Drifttryk: Max. 160 bar.

Stempelhastighed:

Max. stempelhastighed: $0,5 \text{ m/s}$.
Ved højere hastigheder anvendes specialpakninger.

Drifttemperatur:

Temperaturområde:
 -20°C til $+70^\circ \text{C}$. Ved højere/lavere temperatur anvendes specialpakninger.

Trykmedie:

Hydraulikolie på mineraloliebasis.
Anvendes andet medie, skal det opgives ved bestilling.

Test:

Alle cylindre trykafprøves ved 250 bar samt funktionstestes, før de forlader fabrikken.

Bestillingskode:

Se specifikationsformular 5.



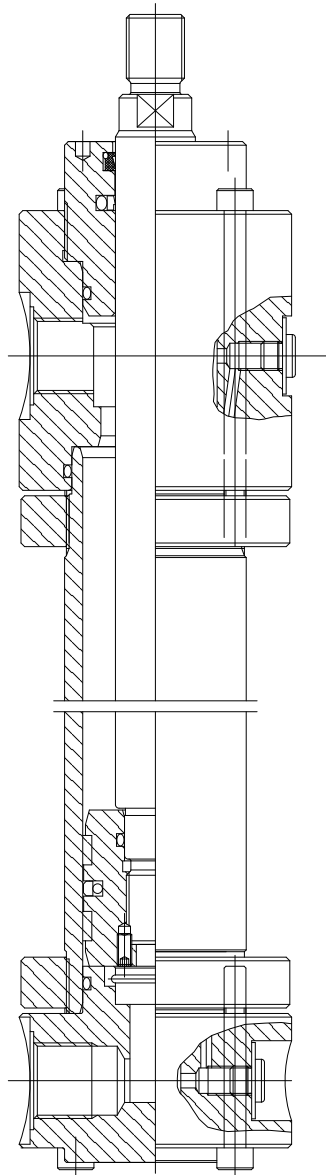
Lind Jensens Maskinfabrik A/S
Kroghusvej 7, Højmark
DK-6940 Lem St. • Denmark
Home page: www.ljm.dk





Technical specification

NH41



General:

NH 41 is a double acting hydraulic cylinder.
Application: Primarily industrial hydraulics, and similar heavy-duty operation.
Bore from \varnothing 25 - \varnothing 200 mm.

Construction:

(See sketch).

Cylinder tube:

Steel tube (SIS 2172).
Honed to Ra max. 0,3 μ m.
Internal tolerance H9.

Piston rod:

Centerless ground steel, (SIS 2142), which is hard-
chrome plated min. 20 μ m. Hardness: min. 850 HV.
Ra max. 0,3 μ m.
External tolerance h9. Alternative Nickel/chrome. Also available
in chrome plated acid proof material. Alternative materials can
also be supplied.

Seals:

(Standard) See seal guidance.

Mountings:

The following mountings can be screwed onto the NH
41 basic cylinder:

Cylinder:

- F Front flange
- C Bottom flange
- S Spherical eye
- V Trunnion mounting

Rod:

- S Spherical eye
- G Tread

The above can be used in any combination. All external
dimensions are in accordance with ISO 6020/1. The cylin-
der can be supplied with adjustable cushioning in both ends.
Exception to above are dia. \varnothing 25 + 32 mm.

Connections:

Cylindrical BSP thread,
threaded length corresponding to standard fittings.

Operation pressure:

Operation Pressure: max. 160 bar.

Piston velocity:

Max. piston velocity: 1 m/s.
For higher velocities use special seals.

Operating temperature:

Temperature range: - 20° C
to + 70° C.
For higher/lower temperatures use special seals.

Pressure medium:

Hydraulic oil on a mineral oil base. If another medium is
to be used, please state when ordering.

Test:

The cylinders are pressure
tested at 250 bar and tested for proper function before leav-
ing the factory.

Order code:

See specification form 5.



Lind Jensens Maskinfabrik A/S
Kroghusvej 7, Højmark
DK-6940 Lem St. • Denmark
Home page: www.ljm.dk

