

# Differential Normzylinder

## Standard:

Hauptmaße wie Kolben-Ø und Kolbenstangen-Ø nach DIN ISO 3320.  
Flächenverhältnisse zwischen Zylinderbohrungen und Kolbenstangen nach ISO 7181, Fluidtechnik.  
Die Zylinder entsprechen den Forderungen der Stahl- und Hüttenwerke.

<b>Betriebsdruck max.</b>	250 bar
<b>Prüfdruck</b>	325 bar
<b>Einbaulage</b>	beliebig
<b>Druckflüssigkeit</b>	Mineralöle DIN 51524 (HL, HLP)
<b>Hubgeschwindigkeit</b>	0,5 m/s bei Dachmanschetten (abhängig vom Leitungsanschluss) 12 m/s bei Gleitring-Dichtungen
<b>Betriebstemperatur</b>	-20°C bis +80°C
<b>Kolbenstange</b>	Werkstoff 20MnV6 hartverchromt (25µm), mit Anziehbohrung
<b>Einschraublöcher</b>	Anspiegelung für WHO-Verschraubungen
<b>Standardlackierung</b>	RAL 6011 (resedagrün)

## Optionen:

- ø 225-500 auf Anfrage
- Dachmanschetten oder Gleitringdichtungen (NBR/FPM)
- Sonderabdichtungen z.B. Eisabstreifer
- Anschlussgewinde SAE
- Kolbenstange mit Schlüsselweite
- Minimess-Schraubkupplungen
- Näherungsschalter / Wegmesssysteme
- Sonderlackierung

