

Eigenschaften Hydraulikzylinder einfachwirkend

Eigenschaften

Max. Betriebsdruck:	200 bar
Prüfdruck:	300 bar
Max. Hubgeschwindigkeit:	0,5 m/s
Temperaturbereich:	- 30 °C bis + 90 °C
Medium:	Mineralisches Hydrauliköl

Werkstoffe

Stange:	CK45 verchromt f7 Ra<0,2µm Chromschicht min. 20 µm Korrosionsbeständigkeit: 209 Stunden NSS ISO 9227 Klasse 9 (ISO 4540) Vickershärte 900 HV
Rohr:	ST 52.3 BK DIN 2393/C Toleranz H9 Ra<0,8 µm
Führung:	Stahl 38 MF5 mit Salzbadnitrierung

Dichtungen

Stange:	Polyurethan – Kompaktlippendichtung + Abstreifer
---------	--

Konservierung

schwarze Grundierfarbe, RAL 9005

Wichtige Informationen:

- Schutz des Hydraulikkreislaufs durch Druckbegrenzungsventil und Filter
- Sauberkeit des Mediums (Fremdkörper) kontrollieren
- Zylinder und Hydraulikkreislauf entlüften

Der Zylinder darf auf keinen Fall als mechanischer Anschlag dienen.

Am Rohr dürfen keine Schweißarbeiten vorgenommen werden.
Zylinder demontieren, um Schweißarbeiten an der Kolbenstange oder am Boden vorzunehmen.