



Linaer encoder
 TURCK, Type LTX100M-R10-LI0-X3-H1151 or equal
 Measuring length 100mm
 with positioning element (STM-AL-R10),
 spacer (STS-R10) and sensor cable
 (RKC4T-2-RSC4.301T/TXL320)

Shown in opened position
 In ausgefahrner Stellung gezeichnet

This side also
 corrosion protected

miniature test ports for
 pressure measurement and air vent
 Minimeßanschluss für
 Druckmessung und Entlüftung

This side also
 corrosion protected
 Befestigungsseite
 ebenfalls korrosionsschutz

Ausführung Stromregelventile:
 im Lieferumfang des Hydraulikzylinderherstellers:
 Fabrikat: Rexroth - 2FRM 6 B36-3X/0.6QR

2-way flow control valve
 (delivered by actuator supplier):
 Type: Rexroth - 2FRM 6 B36-3X/0.6QR
 Flow control valves regulate the
 backflow from the actuator to the HPU!

Wegemesssystem soll im Anlieferungszustand abgebaut sein,
 um Transportschäden u. dgl. zu vermeiden.

Linear encoder have to be dismantled for
 delivery to avoid transport damages etc.

Quick shut down closing time: >= ... sec
 Opening time: >= ... sec

Hydraulic actuator / Hydraulikzylinder
 Type: ASSFALG B04.5-D120-070/50 Inner thread / Innengewinde M39x3
 or similar

Piston diameter: Ø120 mm
 Piston rod diameter: Ø70 mm
 Stroke: 50 mm
 Working capacity: 500 Nm
 Max. working pressure = 40 bar
 Min. working pressure = 20 bar
 (after closing - opening - closing)
 Test pressure actuator >=180 bar

Schnellschlusszeit: >=sec
 Oeffnungszeit: >=..... sec

Arbeitsvermögen: 500 Nm
 Min. Betriebsdruck = 40 bar
 Min. Arbeitsdruck = 20 bar
 (Nach Schließen - Öffnen - Schließen)
 Prüfdruck >=180 bar

DAS URRECHT AN DIESER ZEICHNUNG VERBLEIBT UNS. WIDERSPRECHENDE BEZEICHNUNGEN, ZEICHNUNGS- UND STRAFRECHTLICHE FOLGEN NACH SICHT.

- Abnahmeprüfzeugnisse nach EN 10204 - 3.1:
- Chemische Analyse
 - Zugversuch
 - Sichtkontrolle
 - Massprotokoll inkl. Hubvermessung
 - Schichtdickenmessung Korrosionsschutz
 - Druck- und Dichtheitsprobe

- Test certificates acc. EN 10204 - 3.1:
- Material analyse
 - Tensile test acc. to DIN EN ISO 6892-1
 - Visual inspection
 - Dimension record incl. stroke measurement
 - Layer thickness measurement corrosion protection
 - Pressure- and tightness test

Holes position
 if not indicated $\pm \varnothing 0.5$