

THERMACT

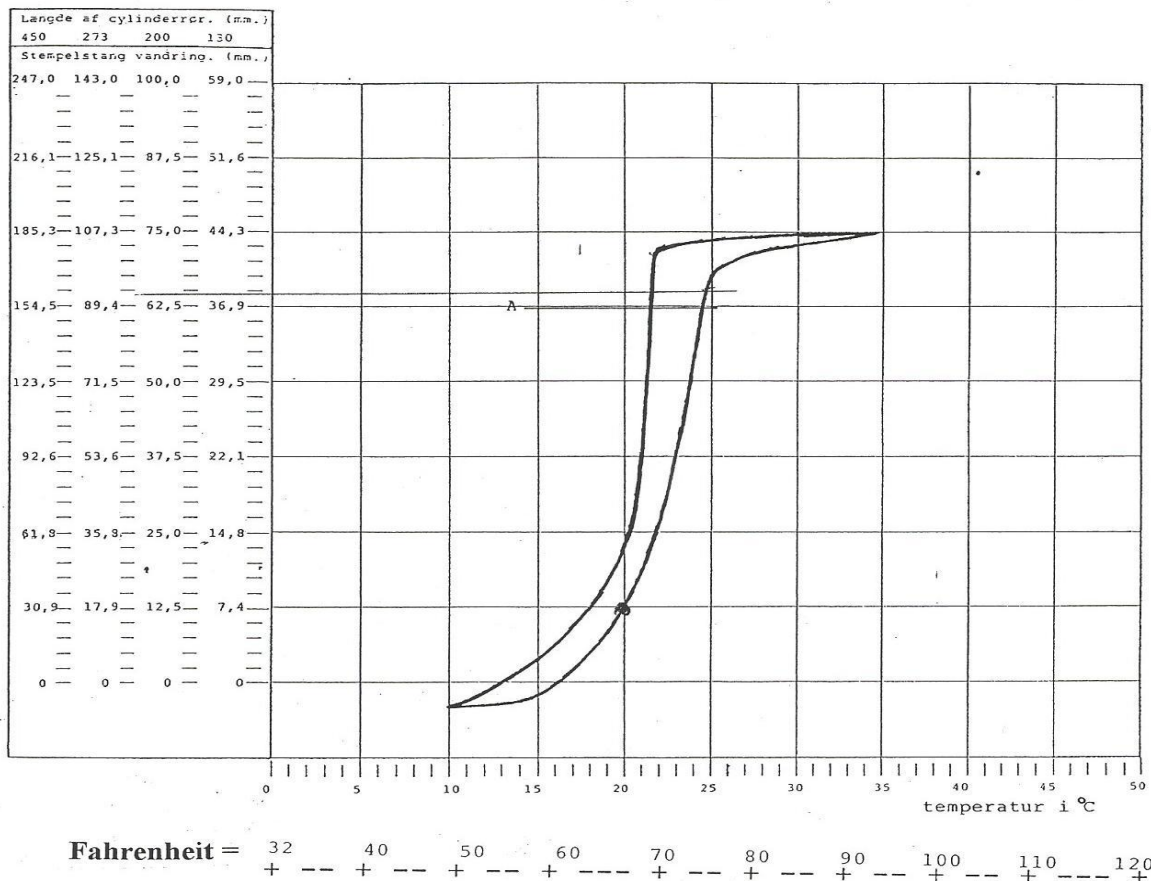
Thermal actuators
 Heavy duty hydraulic cylinders

Asnæs
 04-02-2015

Karakteristik for olie type E10D
 Temperatur område : 14-26°C
 Tmax = 60°C
 Slaglængde :
 L: 130 mm cylinder = 41 mm
 L: 200 mm cylinder = 70 mm
 L: 273 mm cylinder = 100 mm
 L: 450 mm cylinder = 173 mm

Oil type properties E10D
 Temperature range 14-26°C
 Tmax = 60°C
 Stroke length :
 L: 130 mm cylinder = 41 mm
 L: 200 mm cylinder = 70 mm
 L: 273 mm cylinder = 100 mm
 L: 450 mm cylinder = 173 mm

Charakteristik für Öl Typ E10D
 Temperaturbereich : 14-26°C
 Tmax = 60°C
 Hublänge :
 L: 130 mm Zylinder = 41 mm
 L: 200 mm Zylinder = 70 mm
 L: 273 mm Zylinder = 100 mm
 L: 450 mm Zylinder = 173 mm



1. Piston movement under line 0 should not be utilized. 0 is defined as stroke length zero. At 0 the piston bar is extended 15 mm +/- 5 mm.
2. Above line A the piston can be impeded without causing damage to the cylinder.
3. The curve has been determined using a load of **33 KG**. For greater or lesser loads the piston stroke will change at approx. 2,5% of stroke length per each 10 Kg.
4. The cylinder has been under stable temperature conditions for 6 hours at each point of measurement

1. Kolbenbewegung unterhalb der Linie 0 darf nicht angewendet werden. 0 bedeutet Ausgangstellung der Kolbenstange. D.h. Hub=0 ragt die Kolbenstange 15 mm +/- 5 mm heraus.
2. Oberhalb der Linie A kann der Kolben blockiert werden ohne dass dadurch der Zylinder beschädigt wird.
3. Die Kurven wurden ermittelt bei einer Belastung mit **33 Kg**. Bei größerer oder kleinerer Belastung ändert sich die Kolbenbewegung mit ca. 2,5% der Hublänge pro 10 Kg.
4. Bei jedem der Messpunkte befand sich der Zylinder 6 Stunden unter stabilen Temperaturverhältnissen