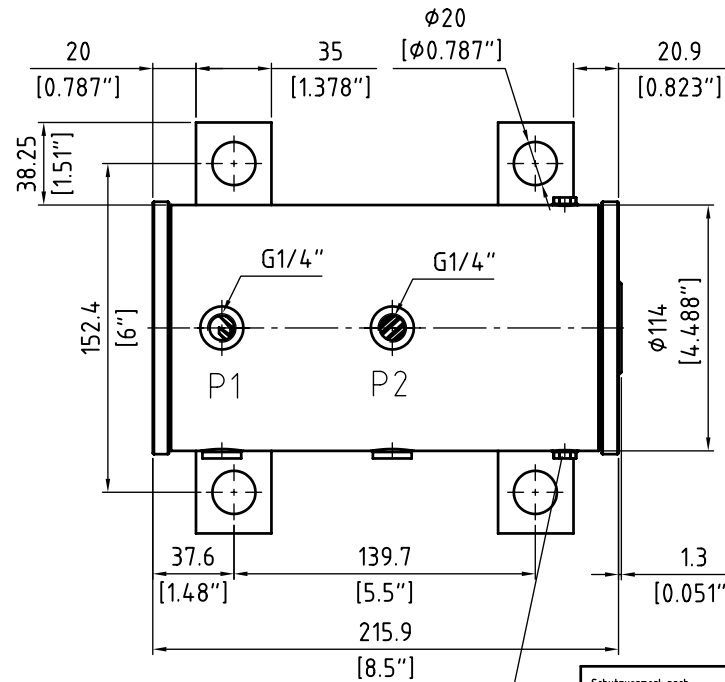


Achtung Antrieb wird im Mittelstellung geliefert.  
Bei Druckeintritt in P1 dreht die Welle aus der Grundstellung (siehe Ansicht Basicposition) nach Links.  
Bei Druckeintritt in P2 dreht die Welle nach Rechts.

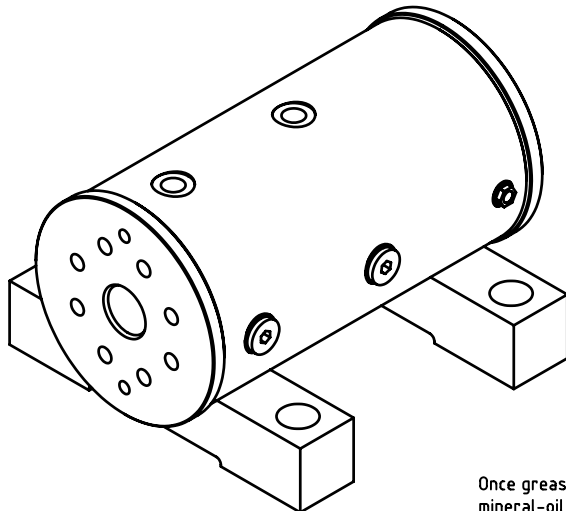
Attention, the actuator are delivered in center position.  
When Oil flows to Port P1, the shaft rotated to the Left (View Basicposition)  
When Oil flows to Port P2, the shaft rotated to the right (View Basicposition).



**Technische Daten:**

max. Betriebsdruck : 210 bar  
max. Nennmoment : 930 Nm  
max. Radiallast: 21000 N  
Radiallast muß auf der Fläche des Wellenflansches angreifen!!  
max. Biegemoment : 1400 Nm bei einseitiger Hebelarmbefestigung (ohne Zuganker)  
max. Biegemoment : 4500 Nm bei doppelseitiger Hebelarmbefestigung (mit Zuganker)  
Schluckvolumen : 0,221 dm<sup>3</sup>  
Drehwinkel: 180°-184°  
Temperaturbereich: -10°C - +75°C

**Technical data :**  
max. working pressure: 210 bar  
max. nominal torque: 930 Nm  
max. radial capacity: 21000 N  
Radial capacity in the plane of the shaft flange  
max Moment capacity : 1400 Nm cantilever mounting (without tension rod)  
max Moment capacity : 4500 Nm straddle mounting  
absorption: 0,221 dm<sup>3</sup>  
Angle: 180°-184°  
Temperature range: -10°C - +75°C



Austauschbar mit Helac L20-8.2  
Exchangeable to Helac L20-8.2

Einmal Schmierung mit dem Lithium verseiftem, graphitiertem Mehrzweckfett auf Mineralölbasis "Lagermeister SLG" von der Firma Fuchs Lubritec

Once greasing with Lithium saponificated, graphited multipurpose grease on mineral-oil base, type "Lagermeister SLG" from Fuchs Lubritec.

Schutzvermerk nach DIN 34 beachten Protection note according DIN 34	Kanten gebrochen Edges broken	Oberflächen Reihe 3 DIN 3141/ ISO 1302 surface line 3 DIN 3141/ ISO 1302	Zul.Abweichungen DIN ISO 2768 T1 T2 m Tolerance DIN ISO 2768 T1 T2 m	Maßstab/scale: 1:2,5 Werkstoff/material:	Gewicht/weight: ca.16,6 Kg
		Bearb./Ed. 26.06.03	Name/Name Kern	Benennung/Description:	
				Dreh-Antr./Rotary Actuat.	
				DA-H- 85 180° FU S9890	
HKS Unternehmensgruppe Leipziger Straße 53-55 D-63607 Wächtersbach			Zeichnungsnr./drawing no.: 200818009890 A		Blatt/Page
			CAD-Nr./CAD-No.: D085/2008		Bl./Pa.
			Ursprung/origin:		Datum/Date