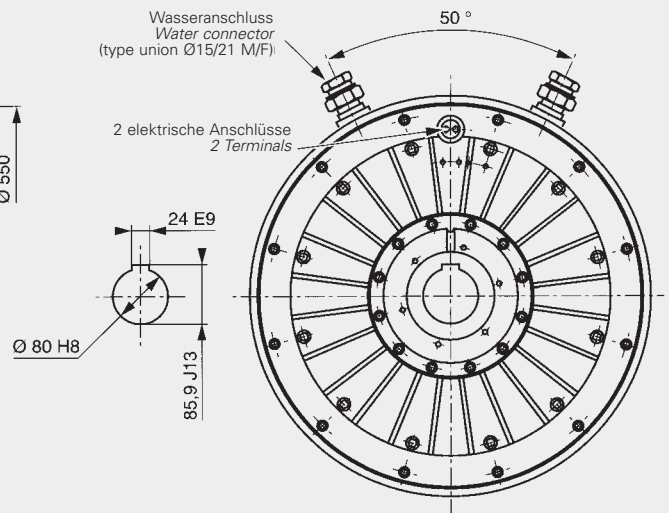
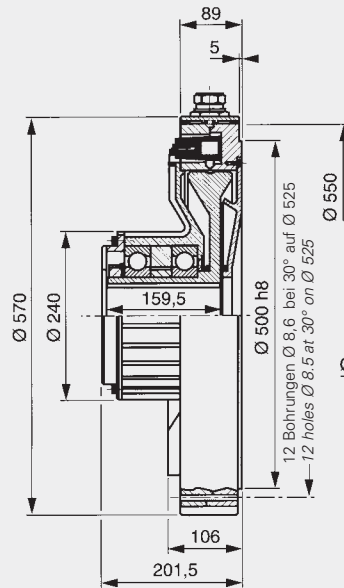
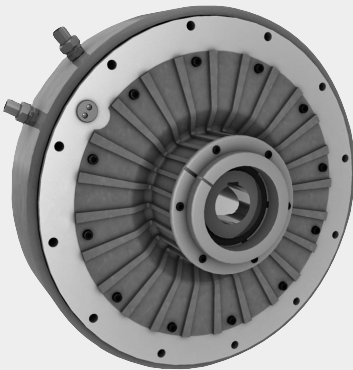
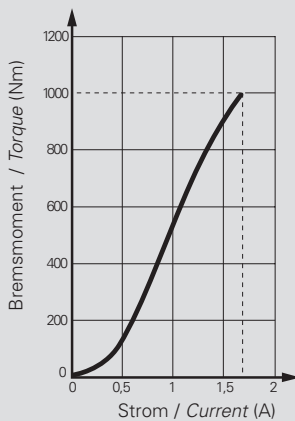


FRATO 10001



Wasserdurchfluss	<i>water flow requirement</i>	l/h	320
Wassertemperatur	<i>water temperature</i>	°C	18 - 40
Wasserdruck max.	<i>water pressure max.</i>	Bar	2,5



Technische Daten *Specifications*

			FRATO 10001
Nennmoment	<i>Nominal torque</i>	(Nm)	1000
Kleinstes Moment	<i>Minimal torque</i>	(Nm)	10
* Kleinstes Moment RR	<i>Minimal torque RR</i>	(Nm)	20
Spulenwiderstand	<i>Coil resistance</i>	(Ω)	20
Gleichstrom/Nennwert	<i>Rated current DC</i>	(A)	1,70
Trägheitsmoment Rotorgewicht	<i>Rotor inertia</i>	(kg·m ²)	809·10 ⁻³
Minimale Drehzahl	<i>Min rotation speed</i>	(min ⁻¹ /rpm)	60
Maximale Drehzahl	<i>Max rotation speed</i>	(min ⁻¹ /rpm)	1000
Maximale Außentemperatur im Dauerbetrieb	<i>Rated outside body temperature</i>	(°C)	90
Höchstzulässige kurzzeitige Betriebstemperatur	<i>Ultimate outside body temperature</i>	(°C)	110
Einschaltzeit/Nennmoment	<i>Switch-on time/nominal torque</i>	(ms)	5000
Ausschaltzeit/Restmoment	<i>Switch-off time/min. torque</i>	(ms)	4600
Gewicht	<i>Weight</i>	(kg)	155,0
Wärme-Verlustleistung 100% Betrieb	<i>Heat dissipation continuous sustained</i>	(W)	5000

Die Bremsen sind ausgelegt für einen Temperaturbereich von -20 bis +90°C.
The brakes are designed for a temperature range of -20 to +90°C.