

No. 040-740	LET.	REVISION	DATE	SIGN
	NONE	INITIAL RELEASE		03.05.2013
	A	ADD TEST CONDITION 10000 RPM	07.05.2013	CB
	B	TEXT CORRECTION SP0341 WAS SP431	14.05.2013	CB
	C	CHANGE WORDING IN SECTION ONE	29.05.2014	CB

TECHNICAL INFORMATION FOR SP0341

Technische Information für SP0341

CONFIDENTIAL

THIS DOCUMENT CONTAINS PROPRIETARY INFORMATION AND IS NOT TO BE TRANSMITTED, REPRODUCED, USED OR DISCLOSED TO ANYONE WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF DEUBLIN

Schutzvermerk nach DIN 34 beachten!

DEUBLIN weist darauf hin, dass die Drehdurchführung SP0341 nicht dauerhaft mit einer Gehäusetemperatur von größer 90 °C betrieben werden darf.

Bei dauerhafter Überschreitung dieser Temperaturgrenze ist sicher mit einem Rückgang der Produktlebensdauer zu rechnen ggf. aber auch mit einem Ausfall der Drehdurchführung.

In hauseigenen Funktionstests bei einer Umgebungstemperatur von 20°C wurde diese Grenze unter den folgenden, beispielhaften Bedingungen erreicht:

- Dauerbetrieb bei einer Drehzahl von 10.000 min⁻¹
Kühlschmierstoff pumpenseitig druckbeaufschlagt mit 40 bar,
Durchströmung –ohne Blende- des vollen Querschnittes (Bohrungs-Ø 6mm) der
Drehdurchführung gegen die Atmosphäre (max. Wärmeabtransport).
Hydraulik drucklos.
- Dauerbetrieb bei einer Drehzahl von 7.000 min⁻¹
Kühlschmierstoff druckbeaufschlagt bei 40 bar mit Blende Ø 1,3mm
Hydraulik drucklos.
- Zyklusbetrieb bei Drehzahlen von 2.000 min⁻¹ (10 sek.) und 7.000 min⁻¹ (15 sek.)
Kühlschmierstoff druckbeaufschlagt bei 40bar mit Blende Ø 1,3mm
Hydraulik 100 bar bei Drehzahl 2.000 min⁻¹ (10 sek.), drucklos bei 7.000 min⁻¹ (15 sek.)

DEUBLIN empfiehlt daher, die Betriebstemperatur im Einbau unter Praxisbedingungen zu überwachen und ggf. für eine ausreichende Kühlung zu sorgen.