

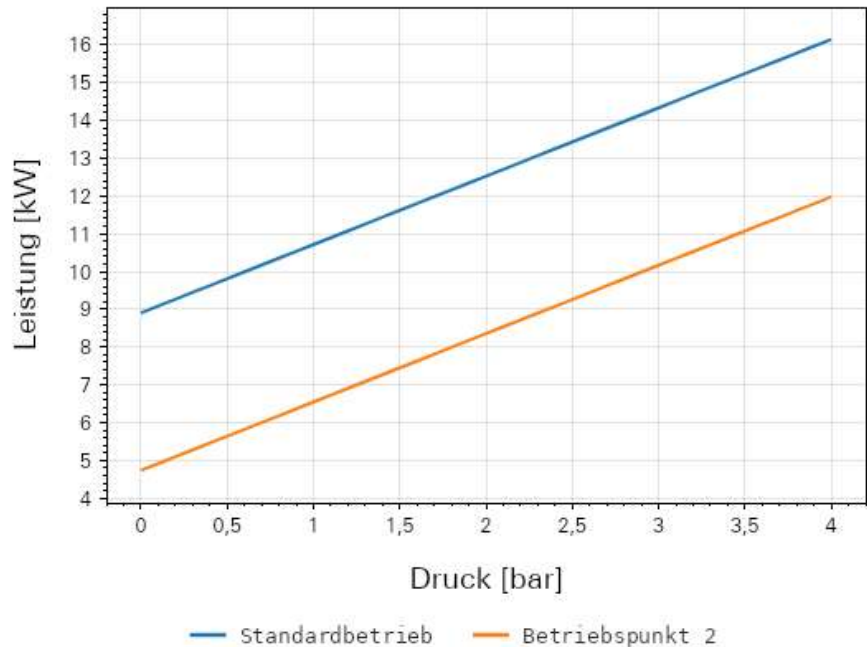
Standardbetrieb		CK · Baugröße 550	ISO VG 46 · 250 mm ² /s · Δp 4 bar
Fördermenge 1080,45 l/min = 64,83 m ³ /h	Leistungsbedarf 16,14 kW 87% Motorauslastung	NPSH erforderlich 8,07 mWS	

Betriebspunkt 2		CK · Baugröße 550	ISO VG 46 · 20 mm ² /s · Δp 4 bar
Fördermenge 1066,99 l/min = 64,02 m ³ /h	Leistungsbedarf 11,97 kW 65% Motorauslastung	NPSH erforderlich 5,45 mWS	

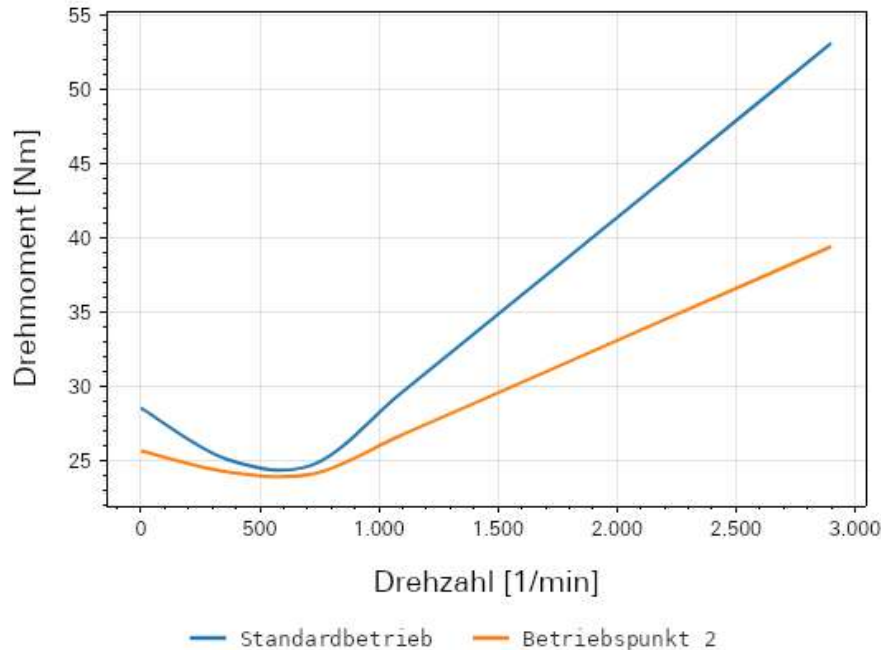
Toleranzen			
Gem. VDMA 24284 Toleranzklasse II · Fördermenge - 5% / +10% · Leistungsbedarf -30 / +15%			
● Toleranzen gelten nur für „Standardbetrieb“. Weitere Betriebspunkte sind nicht geprüft.			

		Standardbetrieb	Betriebspunkt 2
Pumpe			
Baureihe		CK	CK
Baugröße		550	550
Betriebsbedingungen			
Fördermedium		ISO VG 46	ISO VG 46
Saugdruck	barg	0	0
Enddruck	barg	4	4
Differenzdruck	bar	4	4
Temperatur	°C	10	60
Viskosität	mm ² /s	250	20
Drehzahl	1/min	2900	2900
Konfiguration			
Motorempfehlung		18,5 kW / BG 160 (87%)	18,5 kW / BG 160 (65%)
Ventil		☐	☐
Sanftanlauf / FU-Betrieb		☐	☐
Mit Magnetkupplung		☐	☐
Förder- und Leistungsdaten			
Fördermenge	l/min	1080,45	1066,99
	m ³ /h	64,83	64,02
Leistungsbedarf	kW	16,14	11,97
Drehmoment	Nm	53,15	39,43
Wirkungsgrad (volumetrisch)	%	99,51	98,27
Wirkungsgrad (gesamt)	%	44,63	59,41
Geschwindigkeit axial	m/s	6,28	6,28
Trägheitsmoment	kgm ²	0,008079	0,008079
Anforderungen Saugseite und Akustik			
NPSH erforderlich	mWS	8,07	5,45
Zul. Druckverlust Saugleitung	mWS	0,12	2,74
Schalldruckpegel Pumpe	dB(A)	73,44	73,44
Schalldruckpegel Pumpenaggregat	dB(A)	80,87	80,87

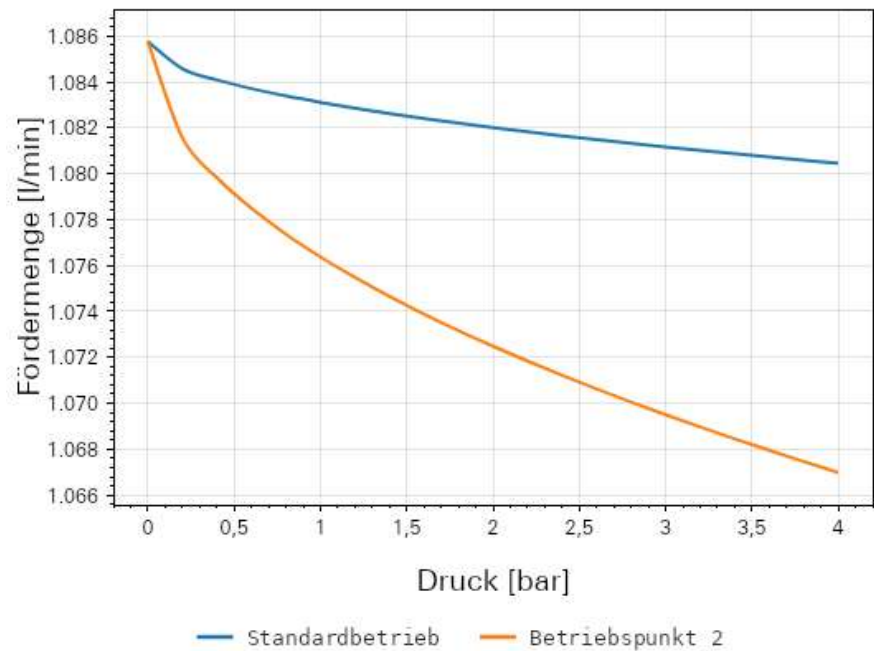
Leistungsbedarf



Anlaufverhalten



Pumpenkennlinie



Drehzahlregelung

