

Bredel 265, Bredel 280 und Bredel 2100 Schlauchpumpen

Bredel BAUREIHE
Bredel Schlauchpumpen

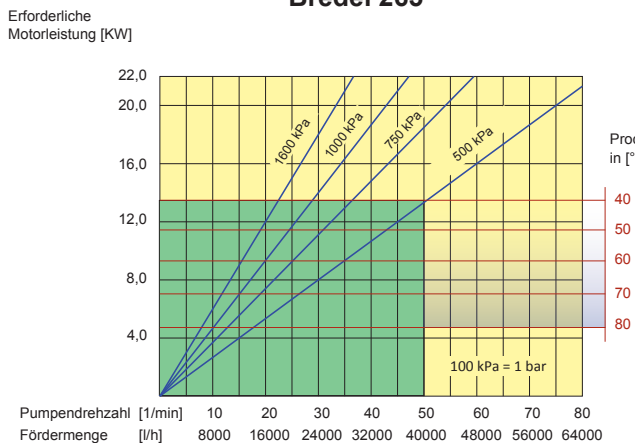
MERKMALE UND VORTEILE

- Wartungsarme Schlauchpumpen ohne Dichtungen oder Ventile für zuverlässige Dosierung und Förderung
- Fördermengen bis zu 108.000 l/h und Drücke bis zu 16 bar
- Trockenlaufsicher und selbst ansaugend bis zu 9,5 m Ansaughöhe
- Die robusten Pumpen sind resistent gegen aggressive Chemikalien und abrasive Medien
- Kompakte direkt gekuppelte Bauweise verlängert die Standzeit des Getriebes
- Einfacher Schlauchwechsel trägt zur Reduzierung der Betriebskosten, Stillstandszeiten und Ersatzteilhaltung bei

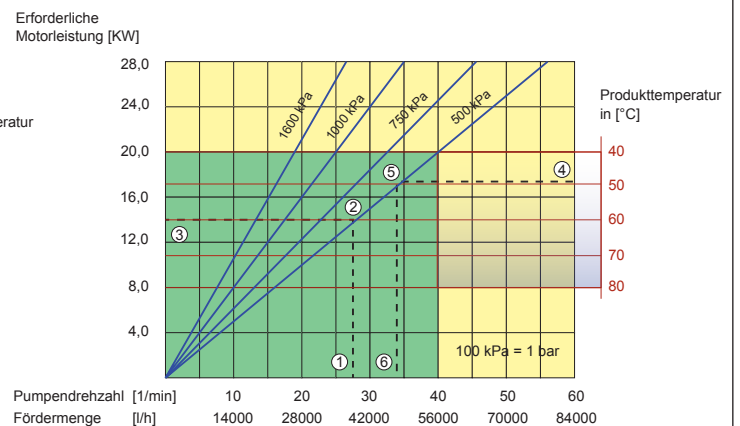


Leistung

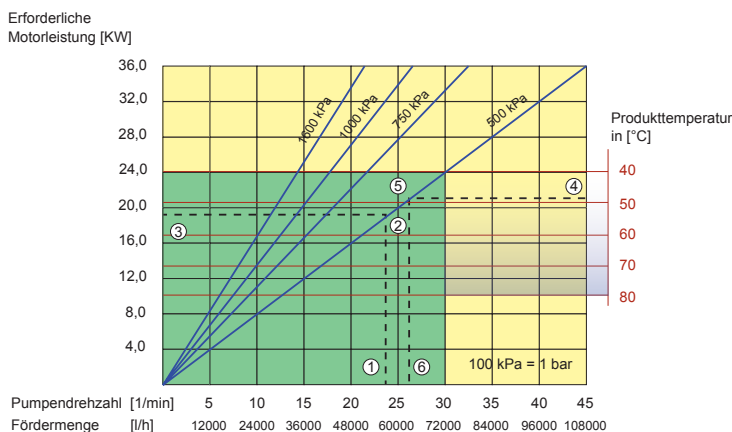
Bredel 265



Bredel 280



Bredel 2100



- Dauerbetrieb
- Aussetzbetrieb*

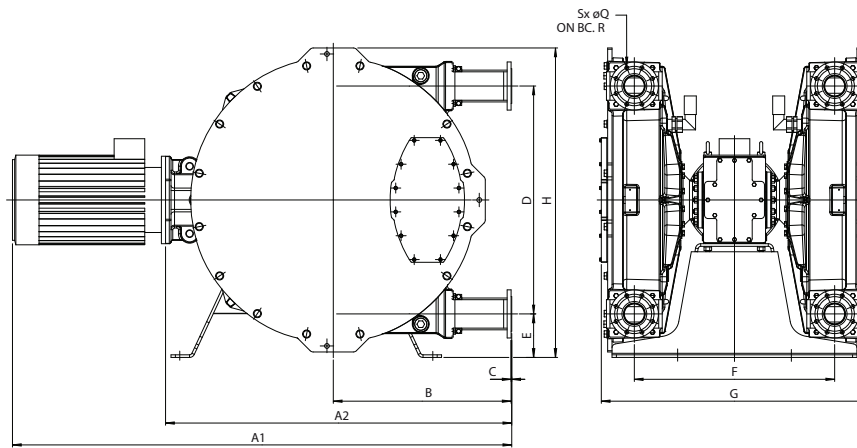
* Maximal zwei Stunden gefolgt von einer Pause von mindestens einer Stunde

1. Fördermenge zeigt Pumpendrehzahl
2. Errechneter Austrittsdruck
3. Erforderliche Nutzleistung
4. Produkttemperatur
5. Errechneter Austrittsdruck
6. Empfohlene maximale Pumpendrehzahl

Hinweis: Die Dauerbetriebsfläche verringert sich mit steigenden Produkttemperaturen.

Bei Produkttemperaturen > 40 °C (104 F) reduziert sich die Dauerbetriebsfläche auf die entsprechende rote Temperaturlinie.

ABMESSUNGEN



Typ	A1	A2	B	C	D	E	F	G	H	ØQ	R	S
Bredel 265 (mm)	*	1115	580	3	746	152	720	943	1036	18	145	4
Bredel 265 (Zoll)	*	43,9	22,8	0,12	29,4	5,99	28,3	37,1	40,8	0,71	5,7	0,16
Bredel 280 (mm)	*	1404	700	4	876	182	800	1047	1218	18	160	8
Bredel 280 (Zoll)	*	55,3	27,6	0,16	34,5	7,2	31,5	41,2	48	0,71	6,3	0,31
Bredel 2100 (mm)	*	1516	813	3	1042	199	916	1218	1415	18	180	8
Bredel 2100 (Zoll)	*	59,7	32	0,12	41	7,8	36,1	48	55,7	0,71	7,1	0,31

* Je nach Größe des Motors und des Typs

TECHNISCHE DATEN

	Bredel 265	Bredel 280	Bredel 2100
Förderbereich	bis zu 64.000 l/h (281,8 USGPM)	bis zu 78.000 l/h (343,4 USGPM)	bis zu 108.000 l/h (475,5 USGPM)
Förderleistung	13,4 l/U (3,54 G/U)	23,4 l/U (6,18 G/U)	40 l/U (10,56 G/U)
Minimaler Anlaufdrehmoment	2.000 Nm (17.701,5 Zoll-lbs)	3.400 Nm (30.092 Zoll-lbs)	5.300 Nm (46.908 Zoll-lbs)
Benötigte Schmiermittelmenge	40 l (10,57 USG)	80 l (21,13 USG)	120 l (31,70 USG)
Pumpengewicht	1.116 kg (2460 lbs)	1.344 kg (877 lbs)	2.064 kg (1.482 lbs)
Gemeinsame Merkmale			
max. Eintrittsdruck	2,0 bar abs (30 psia)	1,5 bar abs (23 psia)	
Saugdruck	0,05 bar abs (0,73 psia)		
Maximaler Austrittsdruck	1.600 kPa (16 bar) (232 psi)		
Produkttemperaturbereich	- 10° C bis zu 80° C (14 F bis zu 176 F)		
Umgebungstemperatur **	- 20° C bis zu 45° C (-4 F bis zu 113 F)		

* Bitte kontaktieren Sie Ihren Breidel Ansprechpartner wenn Sie mit niedrigeren bzw. höheren Temperaturen arbeiten möchten.

** Die zulässige Umgebungstemperatur ist auf die Leistung der Pumpe bezogen und kann durch den umgebungsbedingten Einfluss auf das Getriebe weiter eingeschränkt werden.

WERKSTOFFE

Bauteile	Werkstoff
Pumpengehäuse	Gusseisen
Rotor	Gusseisen
Kompressionsschuhe	Aluminium oder Epoxyd
Verschlussdeckel	Baustahl
Schlauchschellen	Verzinkter Stahl oder AISI 316
Flansche	Verzinkter Stahl oder AISI 316
Einsätze	AISI 316, PVC, PP, PVDF
Grundrahmen	Verzinkter Stahl oder AISI 316
Schlauchklemmen	Verzinkter Stahl oder AISI 316
Welle	Legierter Stahl
Dichtung	Neopren oder Nitril

Optionen	Funktionen
Verfügbare Schlauchmaterialien	NR, NR Endurance, NBR, EPDM, CSM, NBR for food, F-NBR
Verfügbare Flansche	ANSI, EN DIN, JIS
Verfügbare Einsätze	Standardmäßig von Breidel oder mit hygienischen Verbindungen
Niveauschalter max.	Max. 2A, 230 V AC/DC, max. 40VA
Niveauschalter min.	ATEX: max. 50 mA, max. 28V AC/DC
Verteiler	Saug- und Förderverteiler in Baustahl oder AISI 316 lieferbar
Drehzahlmesser	Für die Wartung und/oder Zudosierung
Vakuum Unterstützung	Für schwierige Ansaugbedingungen und hoch viskose Medien
Vorrichtung zum Heben des Verschlussdeckels	Zur einfachen Wartung durch nur einen Servicetechniker

Alle Angaben in diesem Dokument wurden nach bestem Wissen und Gewissen zusammengestellt (Stand: Zeitpunkt der Veröffentlichung). Watson-Marlow Breidel BV übernimmt jedoch keine Haftung für etwaige Fehler und behält sich das Recht vor, ohne Vorankündigung Änderungen vorzunehmen. Alle im Dokument genannten Werte wurden unter kontrollierten Bedingungen auf unserem Prüfstand ermittelt. Die tatsächlichen Fördermengen können von den angegebenen Mengen abweichen, da sie von der Temperatur, der Viskosität, dem Saug- und Förderdruck bzw. der Systemkonfiguration abhängen. APEX, DuCoNite®, Bioprene® und Breidel sind eingetragene Markenzeichen.

Bredel
Hose Pumps

wmftg.com
info@wmftg.com
+44 (0) 1326 370370