

DuCoNite 10, DuCoNite 15 und DuCoNite 20

Bredel BAUREIHE
Bredel Schlauchpumpen

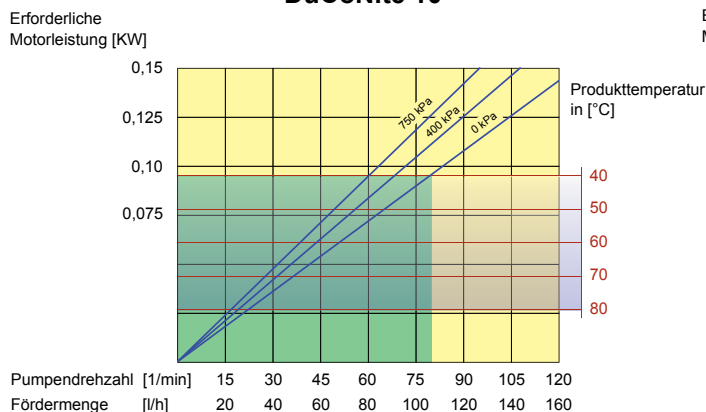
MERKMALE UND VORTEILE

- Die robusten Pumpen sind resistent gegen aggressive Chemikalien und abrasive Medien
- Eine spezielle Oberflächenbehandlung schützt die Pumpe vor korrosiven und ätzenden Flüssigkeiten und Umgebungen
- Wartungsarme Schlauchpumpen ohne Dichtungen oder Ventile für zuverlässige Dosierung und Förderung
- Trockenlaufsicher und selbst ansaugend bis zu 9,5 m Ansaughöhe
- Kompakte direkt gekuppelte Bauweise verlängert die Standzeit des Getriebes
- Einfacher Schlauchwechsel trägt zur Reduzierung der Betriebskosten, Stillstandszeiten und Ersatzteilkhaltung bei

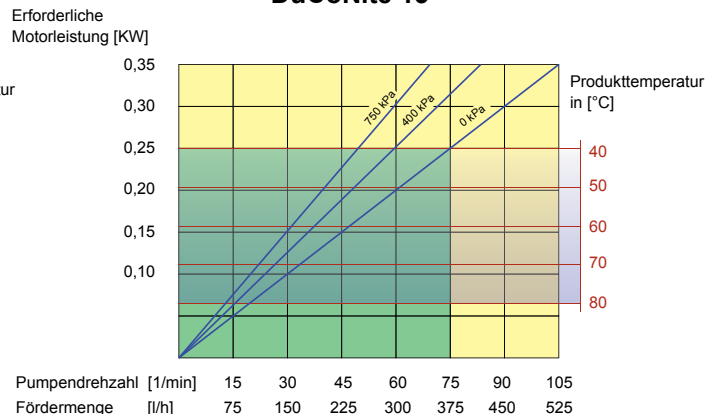


Leistung

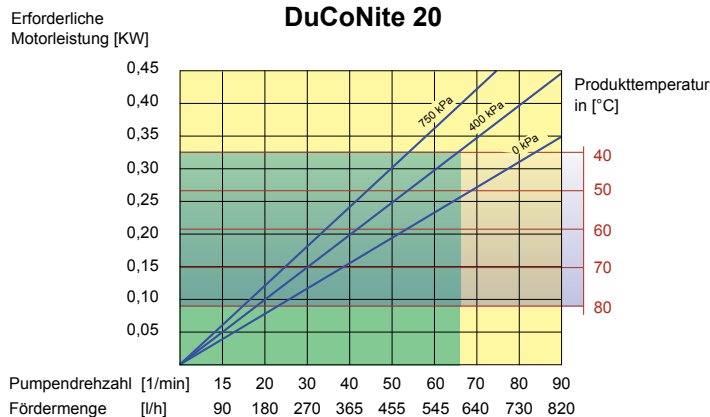
DuCoNite 10



DuCoNite 15



DuCoNite 20



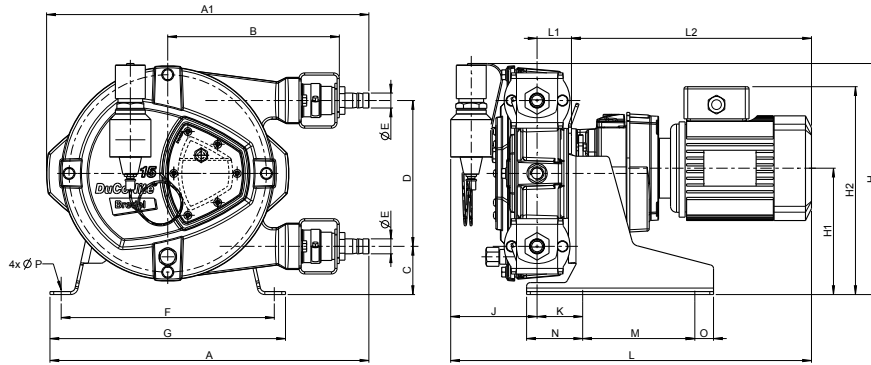
■ Dauerbetrieb
■ Aussetzbetrieb*

* 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 reduziert sich die Dauerbetriebsfläche auf die entsprechende rote Temperaturlinie.

ABMESSUNGEN



Anschlussgrößen	ANSI 150#	EN DIN	JIS
DuCoNite 10	0,5 "	10 mm	10 mm
DuCoNite 15	0,75 "	20 mm	20 mm
DuCoNite 20	0,75 "	20 mm	20 mm

Typ	A	A1	B	C	D	ØE	F	G	H	H1	H2 max.	J	K	L max.	L1	L2 max.	M	N	O	ØP
DuCoNite 10 (mm)	337	311	171	62	116	16	235	265	225	127	254	78	51	501	46	378	150	65	25	12
DuCoNite 10 (Zoll)	13,3	12,2	6,7	2,44	4,6	16 mm	9,3	10,4	8,9	5,0	10,0	3,1	2	19,7	1,8	14,9	5,9	2,6	1,0	12 mm
DuCoNite 15 (mm)	427	431	230	63	195	20	285	315	304	167	294	82	61	505	46	378	150	75	25	12
DuCoNite 15 (Zoll)	16,8	17,0	9,1	2,5	7,7	20 mm	11,2	12,4	12,0	6,6	11,6	3,2	2,4	19,9	1,8	14,9	5,9	3,0	1,0	12 mm
DuCoNite 20 (mm)	427	431	230	63	195	20	285	315	304	167	294	82	61	505	46	378	150	75	25	12
DuCoNite 20 (Zoll)	16,8	17,0	9,1	2,5	7,7	20 mm	11,2	12,4	12,0	6,6	11,6	3,2	2,4	19,9	1,8	14,9	5,9	3,0	1,0	12 mm

TECHNISCHE DATEN

	DuCoNite 10	DuCoNite 15	DuCoNite 20
Förderbereich	bis zu 145 l/h (0,63 USGPM)	bis zu 525 l/h (2,32 USGPM)	bis zu 820 l/h (3,62 USGPM)
Förderleistung	0,022 l/U (0,006 G/U)	0,083 l/U (0,022 G/U)	0,152 l/U (0,040 G/U)
Minimaler Anlaufdrehmoment	47 Nm (416 Zoll-lbs)	60 Nm (531 Zoll-lbs)	85 Nm (752 Zoll-lbs)
Benötigte Schmiermittelmenge	0,5 l (0,13 USG)	1 l (0,26 USG)	1 l (0,26 USG)
Gewicht Pumpenkopf	12,2 kg (26,89 lbs)	18,5 kg (40,79 lbs)	18,5 kg (40,79 lbs)
Gemeinsame Merkmale			
Saugdruck	0,05 bar abs (0,73 psia)		
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)		
max. Eintrittsdruck	2,0 bar abs (30 psia)		
Max. Austrittsdruck NR, NBR, F-NBR, EPDM, CSM	7,5 bar (109psi)		

* Bitte kontaktieren Sie Ihren Bredel 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

	DuCoNite 10	DuCoNite 15	DuCoNite 20	Optionen	DuCoNite 10/15/20
Pumpengehäuse	Gusseisen mit DuCoNite Oberflächenbehandlung			Verfügbare Schlauchmaterialien	NR, NR Endurance, NBR, F-NBR, EPDM, CSM
Pumpenrotor mit integrierten Gleitschuhen				Verfügbare Rotoren	Niederdruck 0 - 4 bar Mitteldruck 4 - 7,5 bar
Verschlussdeckel				Mögliche Positionen der Anschlüsse	Anschlüsse links (Position 1), rechts (Position 2), oben (Position 3) und unten (Position 4). Standardausführung Position 2
Schlauchsellen	Standardmäßig AISI 316			Eigenständige Steuerung der Drehzahl über Integrierte FI	Werksseitig von 12 - 80 Hz programmierbar
Grundrahmen	Standardmäßig AISI 316			Drehzahlmesser	Für die Wartung und/oder Zudosierung
Befestigungen	Standardmäßig AISI 316			Hochniveau Schwimmerschalter	Max 1A, 50 VA, IP65
Schlauchklemmen	AISI 316			Einsatz Kombinationen	
Anschlussbuchse	Legierter Stahl			Schlauchnippel	AISI 316, PTFE, PVDF
Dichtung	EPDM			Gewindenippel	AISI 316 BSP, AISI 316 NPT, PP NPT, PVC NPT, AISI 316 DIN 11851
				Gewindenippel und Flansch (+ Schraube) Montage	AISI 316 BSP Nippel und Flansch DIN Gewinde AISI 316, AISI 316 BSP Nippel und Flansch ASA Gewinde AISI 316
				Verbindung mit Flansch und Halterung	Flansch DIN AISI 316 + PP Einsatz, Flansch ASA AISI 316 + PP Einsatz, Flansch DIN AISI 316 + AISI 316 Einsatz, Flansch ASA AISI 316 + AISI 316 Einsatz

Alle Angaben in diesem Dokument wurden nach bestem Wissen und Gewissen zusammengestellt (Stand: Zeitpunkt der Veröffentlichung). Watson-Marlow Bredel 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 Bredel sind eingetragene Markenzeichen.

Bredel
Hose Pumps

wmftg.com
+44 (0)1326 370 370
info@wmftg.com