

# DuCoNite 25 und DuCoNite 32

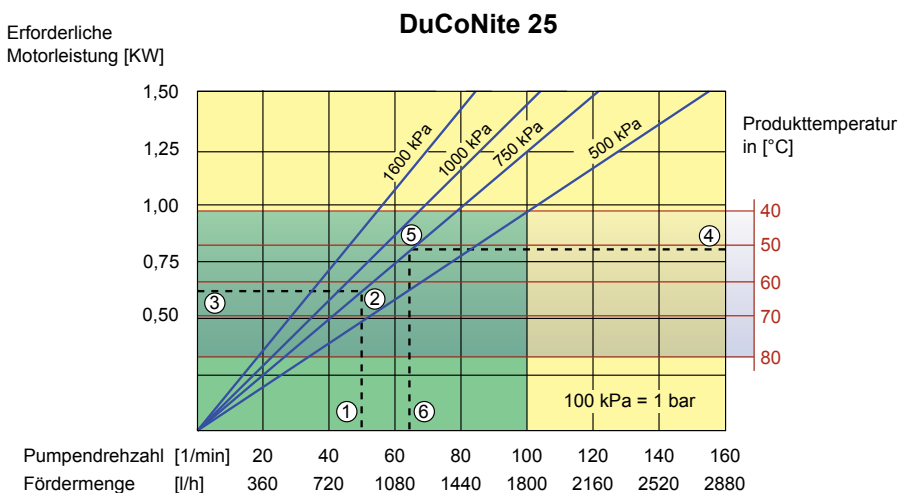
**Bredel** BAUREIHE  
Bredel Schlauchpumpen

## 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 Ersatzteilerhaltung bei



## Leistung

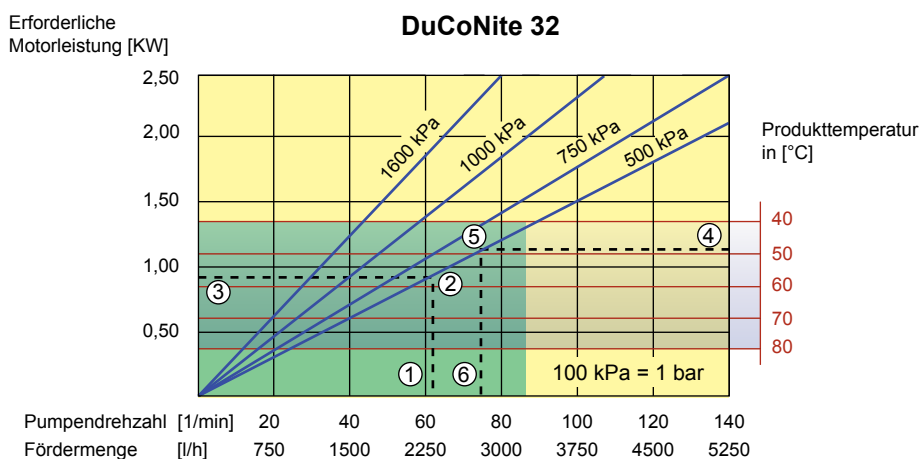


■ Dauerbetrieb  
■ Aussetzbetrieb\*

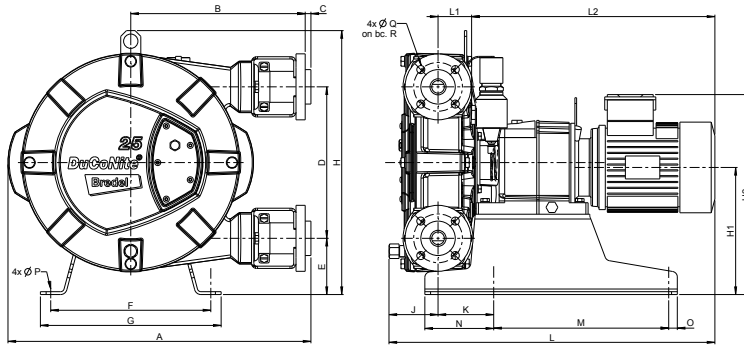
\* Maximal zwei Stunden gefolgt von einer Pause von mindestens einer Stunde

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



Anschlussgrößen	ANSI 150#	EN DIN	JIS
DuCoNite 25	1 "	25mm	25mm
DuCoNite 32	1,5 "	40mm	40mm

Typ	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	H2 max.	J	K	L max.	L1	L2 max.	M	N	O	ØP	ØQ	R
DuCoNite 25 (mm)	521	304	2,5	264	98	279	315	460	222	359	66	97	592	58	468	305	120	15	12	14	85
DuCoNite 25 (Zoll)	20,5	12	0,09	10,4	3,9	11	12,4	18,1	8,7	14,1	2,6	3,8	23,3	2,3	18,4	12	4,7	0,6	0,47	0,6	3,3
DuCoNite 32 (mm)	631	375	2,5	330	105	324	360	538	260	402	72	93	684	68	544	370	120	20	12	18	100
DuCoNite 32 (Zoll)	24,8	14,8	0,09	13	4,1	12,8	14,2	21,2	10,2	15,8	2,8	3,7	26,9	2,7	21,4	14,6	4,7	0,79	0,47	0,71	3,94

## TECHNISCHE DATEN

	DuCoNite 25	DuCoNite 32
Förderbereich	bis zu 2.280 l/h (12,7 USGPM)	bis zu 5.250 l/h (23,1 USGPM)
Förderleistung	0,300 l/U (0,079 G/U)	0,625 l/U (0,165 G/U)
Minimaler Anlaufdrehmoment	115 Nm (1.018 Zoll-lbs)	210 Nm (1.859 Zoll-lbs)
Benötigte Schmiermittelmenge	2,5 l (0,66 USG)	4,5 l (1,19 USG)
Gewicht Pumpenkopf	39 kg (85,98 lbs)	58,5kg (128,97 lbs)
max. Eintrittsdruck	3,5 bar abs (51 psia)	3,0 bar abs (44 psia)
<b>Gemeinsame Merkmale</b>		
Saugdruck	0,05 bar abs (0,73 psia)	
Maximaler Austrittsdruck	7,5 bar (109 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)	

\* 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

Bauteile	DuCoNite 25	DuCoNite 32
Pumpengehäuse	Gusseisen mit DuCoNite Oberflächenbehandlung	
Rotor		
Verschlussdeckel		
Kompressionsschuhe	Epoxyd	
Schlauchschellen	Standardmäßig AISI 316	
Flansche	Standardmäßig AISI 316	
Einsätze	AISI 316, PVC, PP, PVDF	
Grundrahmen	Standardmäßig AISI 316	
Schlauchklemmen	Standardmäßig AISI 316	
Dichtung	Viton oder EPDM	

Optionen	Funktionen
Verfügbare Schlauchmaterialien	NR, NR Endurance, NBR, F-NBR, EPDM, CSM
Verfügbare Flansche	ANSI, EN DIN, JIS
Verfügbare Einsätze	Standardmäßig von Bredel oder mit hygienischen Verbindungen
Hochniveau Schwimmerschalter	Max 1A, 50 VA, IP65
Eigenständige Steuerung der Drehzahl über Integrierte FI	Werkseitig von 12 - 80 Hz programmierbar
Drehzahlmesser	Für die Wartung und/oder Zudosierung
<b>Insert Kombinationen</b>	
Schlauchnippel	AISI 316, PTFE, PVDF
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