

# DuCoNite20

Pompe BredeL DuCoNite®

**Bredel**

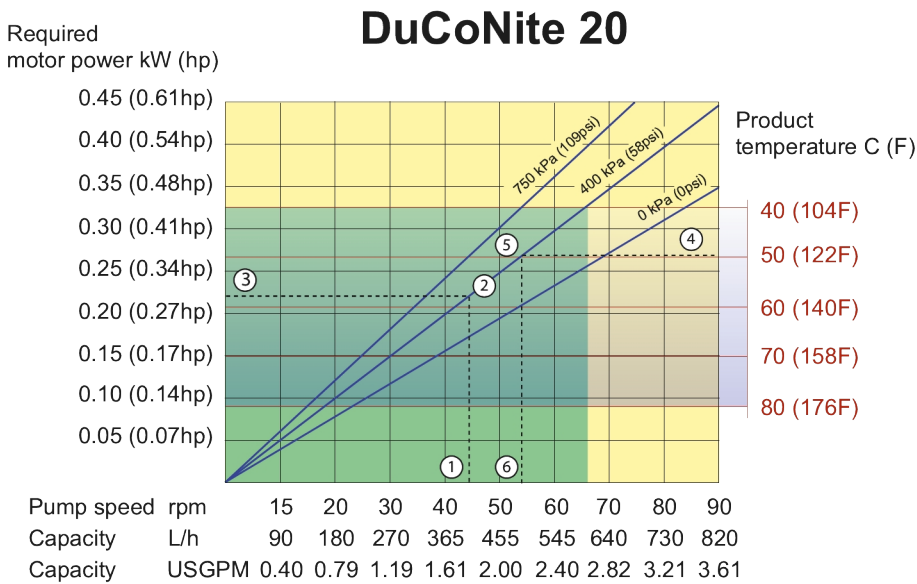
Hose Pumps

## Caracteristici și beneficii

- Funcționare uscată și auto-amorsare
- Capacitate de aspirare de până la 9,5 mWC (374 inWC)
- Schimbarea simplă a furtunului reduce costurile de utilizare, timpii morți și stocul necesar de piese
- Protecție integrală împotriva substanțelor chimice cele mai comune, utilizate la tratarea apelor și epurarea apelor uzate
- Carcasa pompei nu este vopsită, fiind perfectă în medii cu un grad ridicat de umezeală precum industria alimentară
- Fără alunecare, permițând o refulare efectivă pentru o dozare precisă, repetabilă
- Nu necesită echipamente auxiliare, supape de reținere, sisteme de spălare cu zăvor hidraulic sau protecție contra funcționării în gol
- Complet reversibile pentru evacuarea în siguranță a conductelor de aspirație și de golire



## DuCoNite20 performanță



Note: The area of continuous operation diminishes with increased product temperatures. For product temperatures >40C, the area of continuous operation reduces to the corresponding red temperature line.

1. Flow required indicates pump speed
2. Calculated discharge pressure
3. Net motor power required
4. Product temperature
5. Calculated discharge pressure
6. Maximum recommended pump speed

- Continuous duty
- Intermittent duty

\* Maximum 3 hours operation followed by minimum 1 hour stop

## Parametri tehnici

	DuCoNite20
Debit maxim continuu	600 l/h
Debit maxim continuu	158 USGPH
Debit maxim intermitent	820 l/h
Debit maxim intermitent	216 USGPH
Volum per rotație	0.152 L
Volum per rotație	0.0402 USG
Turația maximă de funcționare continuă	65 rot/min
Viteză de funcționare intermitentă maximă	90 rot/min
Presiune de funcționare max.	10 bar
Presiune de funcționare max.	145 psi
Presiune de aspirare	0.05 bară abs
Presiune de aspirare	0.73 psi abs
Presiune de admisie max.	2 bară abs
Presiune de admisie max.	30 psi abs
Capacitate max. de aspirare	9.5 mWC
Capacitate max. de aspirare	374 inWC
Interval de temperatură de funcționare	-20 până la 45 °C
Interval de temperatură de funcționare	-4 până la 113 °F
Interval de temperatură fluid	-20 până la 80 °C
Interval de temperatură fluid	-4 până la 176 °F
Cuplu minim de pornire	85 N m.
Cuplu minim de pornire	752 in.lbs
Greutate	45 kg
Greutate	99 lbs
Necesită lubrifiant de furtun	1 L
Necesită lubrifiant de furtun	0.26 USG
Configurații de porturi	Dreapta, Jos, Stânga, Sus
Materiale pentru furtun compatibile	CAUCIUC NBR pentru alimente, CSM, EPDM, F-NBR, NBR, NR, NR Metering, NR transfer
Tip ansamblu flanșă	ANSI, DIN

Vă rugăm să vă consultați cu reprezentantul dumneavoastră Bredel pentru temperaturi de funcționare mai scăzute sau mai ridicate. Temperatura ambiantă admisibilă este bazată pe capacitățile pompei și poate fi limitată suplimentar de condițiile ambientale impuse cutiei de viteze.

## Materiale de construcție

	DuCoNite20
Material pentru furtun	CAUCIUC NATURAL (NR), CAUCIUC NBR pentru alimente, CSM, EPDM, F-NBR, NBR, NR Metering, NR transfer
Carcase	Fonta cu tratament de suprafață DuCoNite
Ansamblu rotor	Fonta cu tratament de suprafață DuCoNite
Ansamblul capacului	Fonta cu tratament de suprafață DuCoNite
Suporturi și elemente de fixare	Oțel inoxidabil 316
Cadru-suport	Oțel inoxidabil 316
Coliere pentru furtun	Oțel inoxidabil 316
Bucșă de cuplare	Oțel aliat
Garnituri de etanșare	EPDM

## DuCoNite20 dimensiuni



Tip	A	A1	B	C	D	ØE	F	G	H	H1	H2max	J	K	Lmax	L1	L2max	M	N	O	ØP
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 (inci)	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
<b>Dimensiuni cuplaje</b>									<b>ANSI 150#</b>				<b>EN DIN</b>				<b>JIS</b>			
DuCoNite 20									0.75"				20 mm				20 mm			

Declinarea responsabilității: Informațiile cuprinse în acest document sunt considerate corecte în momentul publicării, dar Watson-Marlow Bredel BV este absolut de orice răspundere în cazul eventualelor erori conținute în acesta, și își rezervă dreptul de a modifica informațiile fără preaviz. Toate valorile menționate în acest document au fost obținute în condiții controlate pe bancul nostru de probă. Debitul efectiv pot fi diferite în funcție de schimbările de temperatură, vâscozitate, presiune la admisie sau refulare și/sau configurația sistemului. APEX, DuCoNite, Bioprene și Bredel sunt mărci comerciale înregistrate.

[wmfts.com/global](http://wmfts.com/global)



23 November 2023