

DuCoNite20

Pompe BredeL DuCoNite®

Bredel

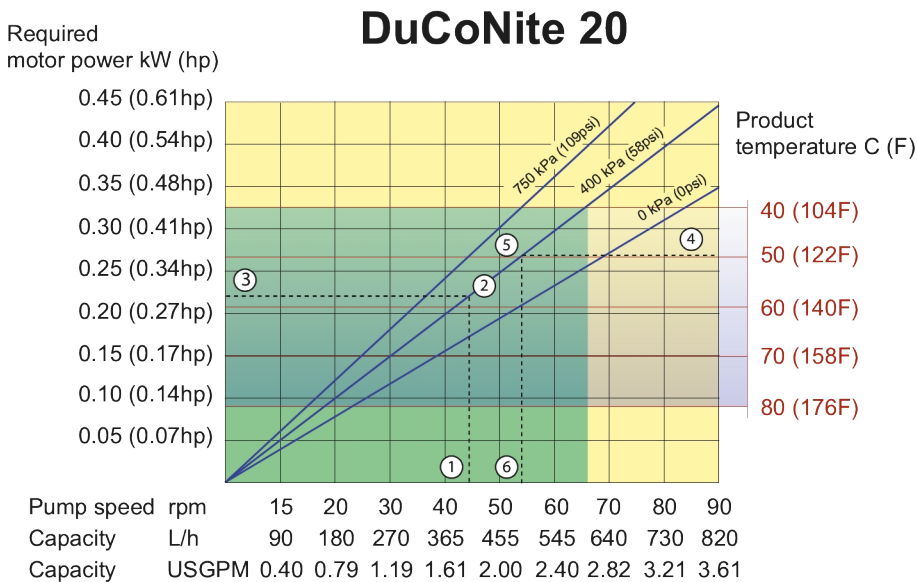
Hose Pumps

Caratteristiche e vantaggi

- Funzionamento a secco e autoadescamento
- Capacità di aspirazione fino a 9,5 mWC (374 inWC)
- Una sostituzione semplice del tubo riduce il costo di proprietà, i tempi di inattività e la necessità di componenti di ricambio
- Protezione "oltre il tubo" contro le sostanze chimiche più comuni per il trattamento delle acque e delle acque reflue
- Alloggiamento pompa senza vernice perfetto per le operazioni di lavaggio nell'industria alimentare.
- Assenza di scorrimento, consente un vero e proprio pompaggio volumetrico per un dosaggio preciso e ripetibile
- Non sono necessari equipaggiamenti ausiliari, valvole di ritegno, sistemi di tenuta o di protezione dal funzionamento a secco
- Pompaggio bidirezionale, per scaricare l'aspirazione e svuotare le linee in sicurezza



Prestazioni DuCoNite20



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

Specifiche tecniche

| | DuCoNite20 |
|--|---|
| Portata max. continua | 600 L/h |
| Portata max. continua | 158 Gal USA/h |
| Portata max. intermittente | 820 L/h |
| Portata max. intermittente | 216 Gal USA/h |
| Volume per giro | 0.152 L |
| Volume per giro | 0.0402 USG |
| Velocità di esercizio continua max. | 65 giri/min |
| Velocità di esercizio intermittente max. | 90 giri/min |
| Pressione di esercizio max. | 10 bar |
| Pressione di esercizio max. | 145 psi |
| Pressione di aspirazione | 0.05 bar abs |
| Pressione di aspirazione | 0.73 psi abs |
| Max. pressione di ingresso | 2 bar abs |
| Max. pressione di ingresso | 30 psi abs |
| Capacità max di aspirazione | 9.5 mWC |
| Capacità max di aspirazione | 374 inWC |
| Gamma di temperatura di esercizio | da -20 a 45 °C |
| Gamma di temperatura di esercizio | da -4 a 113 °F |
| Gamma di temperatura del fluido | -20 a 80 °C |
| Gamma di temperatura del fluido | -4 a 176 °F |
| Coppia di spunto min. | 85 N m |
| Coppia di spunto min. | 752 pollici libbra |
| Peso | 45 kg |
| Peso | 99 lb |
| Lubrificante per tubo richiesto | 1 L |
| Lubrificante per tubo richiesto | 0.26 USG |
| Configurazioni delle porte | Destra, Giù, Sinistra, Su |
| Materiali tubo flessibile compatibili | CSM, Dosaggio NR, EPDM, F-NBR, NBR, NBR per alimenti, NR, NR-Transfer |
| Tipo di gruppo flangia | ANSI, DIN |

Consultare il rappresentante Bredel in caso di temperature di lavoro inferiori o superiori.

La temperatura ambiente ammissibile dipende dalle capacità della pompa e può essere soggetta a ulteriori limitazioni imposte dalle capacità del riduttore nell'ambiente.

Materiali di costruzione

| | DuCoNite20 |
|---------------------------------|--|
| Materiale del tubo flessibile | CSM, Dosaggio NR, EPDM, F-NBR, Gomma naturale (NR), NBR, NBR per alimenti, NR-Transfer |
| Alloggiamento | Ghisa con trattamento superficiale DuCoNite |
| Gruppo rotore | Ghisa con trattamento superficiale DuCoNite |
| Gruppo coperchio | Ghisa con trattamento superficiale DuCoNite |
| Staffe ed elementi di fissaggio | Acciaio inox 316 |
| Telaio di supporto | Acciaio inox 316 |
| Morsetti per tubo flessibile | Acciaio inox 316 |
| Boccola del giunto | Acciaio legato |
| Guarnizioni | EPDM |

Dimensioni DuCoNite20



| Pompa | 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 (pollici) | 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 |
| Dimensioni connettori | | | | | | | | | ANSI 150# | | | EN DIN | | | JIS | | | | | |
| DuCoNite 20 | | | | | | | | | 0,75" | | | 20 mm | | | 20 mm | | | | | |

Disclaimer: Le informazioni contenute in questo documento sono ritenute corrette al momento della pubblicazione. Tuttavia, Watson-Marlow Bredel BV declina ogni responsabilità per eventuali errori presenti nel testo e si riserva il diritto di modificare le specifiche senza preavviso. Tutti i valori indicati nel documento sono ottenuti in condizioni controllate sul nostro banco di prova. Le portate effettive ottenute possono variare a seconda delle variazioni di temperatura, viscosità, pressione di ingresso e scarico e/o della configurazione del sistema. APEX, DuCoNite, Bioprene e Bredel sono marchi registrati.

wmfts.com/global



23 November 2023