

# Bredel 65

Pompe peristaltiche Bredel (65-2100)

**Bredel**

Hose Pumps

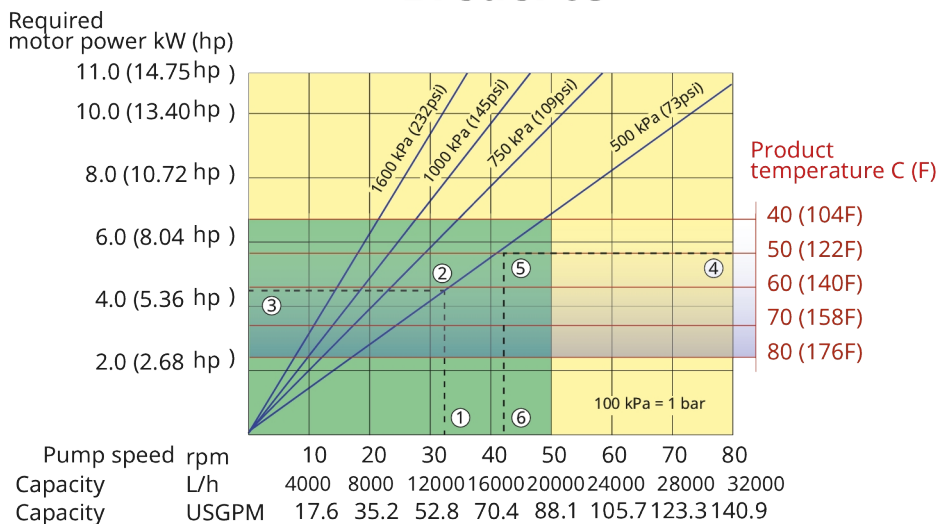
## Caratteristiche e vantaggi

- Funzionamento a secco e autoadescamento
- Capacità di aspirazione fino a 9.5 mWC (374 inWC)
- Assenza di guarnizioni, valvole di non ritorno a sfera, membrane, tenute, rotori immersi, statori o pistoni che possono perdere, intasarsi, corrodersi o necessitare di sostituzione.
- Tratta sospensioni abrasive, acidi corrosivi e liquidi gassosi
- 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 Bredel 65

### Bredel 65



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

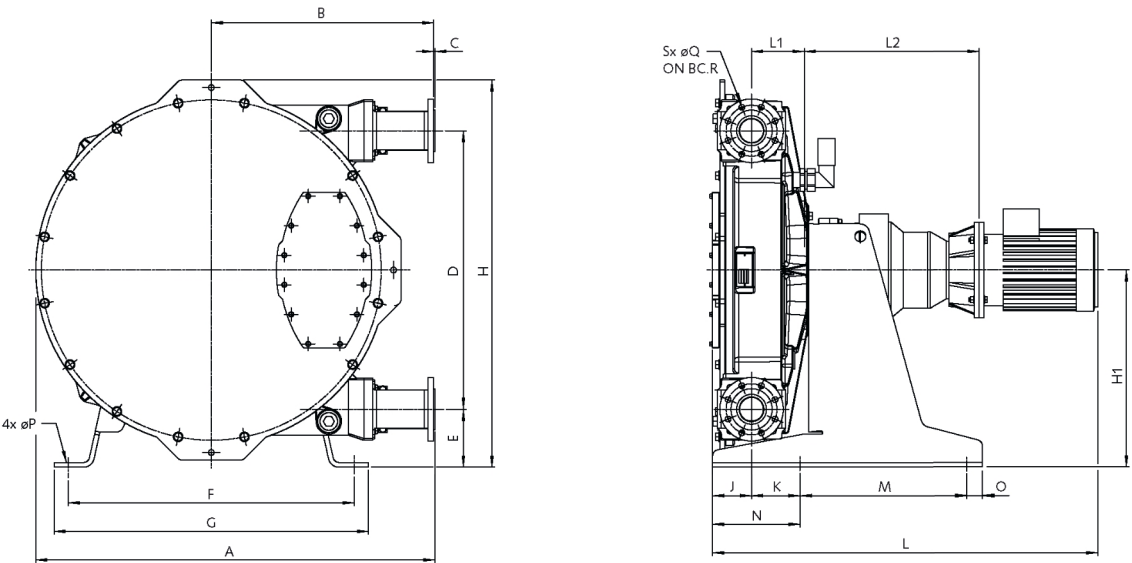
|                                          | Bredel 65                                                         |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Portata max. continua                    | 20100 L/h (5303 gal USA/h)                                        |
| Portata max. intermittente               | 32160 L/h (8485 gal USA/h)                                        |
| Volume per giro                          | 6.7 l (1.77 gal USA)                                              |
| Velocità di esercizio continua max.      | 50 giri/min                                                       |
| Velocità di esercizio intermittente max. | 80 giri/min                                                       |
| Pressione di esercizio max.              | 16 bar (232 psi)                                                  |
| Max. pressione di ingresso               | 2 bar ass. (30 psi ass.)                                          |
| Capacità max di aspirazione              | 9.5 mWC (374 inWC)                                                |
| Capacità di aspirazione (80% portata)    | 8 mWC (315 inWC)                                                  |
| Temperatura d'esercizio                  | -20 °C to 45 °C (-4 °F to 113 °F)                                 |
| Temperatura fluido                       | -20 °C to 80 °C (-4 °F to 176 °F)                                 |
| Coppia di spunto min.                    | 1150 N m (10178 pollici libbra)                                   |
| Peso                                     | 558 kg (1230 lb)                                                  |
| Lubrificante per tubo richiesto          | 20 l (5.28 gal USA)                                               |
| Configurazioni delle porte               | Destra, Giù, Sinistra, Su                                         |
| Materiali tubo flessibile compatibili    | CSM, Dosaggio NR, EPDM, F-NBR, NBR, NBR per alimenti, NR-Transfer |
| Tipo di gruppo flangia                   | ANSI, DIN, JIS                                                    |

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

|                                 | Bredel 65                                                         |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Materiale del tubo flessibile   | CSM, Dosaggio NR, EPDM, F-NBR, NBR, NBR per alimenti, NR-Transfer |
| Alloggiamento                   | Ghisa, ISO12944 categoria C4M                                     |
| Gruppo rotore                   | Ghisa, ISO12944 categoria C4M                                     |
| Gruppo coperchio                | Acciaio dolce                                                     |
| Staffe ed elementi di fissaggio | Acciaio inox 316, Acciaio zincato                                 |
| Telaio di supporto              | Acciaio inox 316, Acciaio zincato                                 |
| Morsetti per tubo flessibile    | Acciaio inox 316, Acciaio zincato                                 |
| Guarnizioni                     | Neoprene, Nitrile                                                 |

Dimensioni Bredel 65



| Pompa                 | A    | B    | C    | D    | E   | F    | G    | H    | H1        | J   | K   | Lmax | L1  | L2max  | M    | N   | O  | ØP    | ØQ   | R   | S    |
|-----------------------|------|------|------|------|-----|------|------|------|-----------|-----|-----|------|-----|--------|------|-----|----|-------|------|-----|------|
| Bredel 65 (mm)        | 1059 | 580  | 3    | 746  | 152 | 680  | 740  | 1036 | 525       | 104 | 137 | 1172 | 141 | 486    | 415  | 220 | 50 | 18    | 18   | 145 | 4    |
| Bredel 65 (pollici)   | 41,7 | 22,8 | 0,12 | 29,4 | 6   | 26,8 | 29,1 | 40,8 | 20,7      | 4,1 | 5,4 | 46,1 | 5,6 | 19,1   | 16,3 | 8,7 | 2  | 0,71  | 0,71 | 5,7 | 0,16 |
| Dimensioni connettori |      |      |      |      |     |      |      |      | ANSI 150# |     |     |      |     | EN DIN |      |     |    | JIS   |      |     |      |
| Bredel 65             |      |      |      |      |     |      |      |      | 2,5"      |     |     |      |     | 65 mm  |      |     |    | 65 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  
10 April 2026