

# Bredel 10

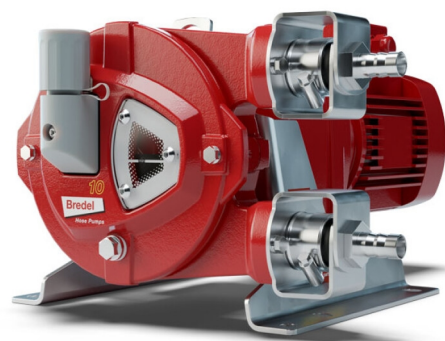
Pompe peristaltiche Bredel (10-50)

**Bredel**

Hose Pumps

## Caratteristiche e vantaggi

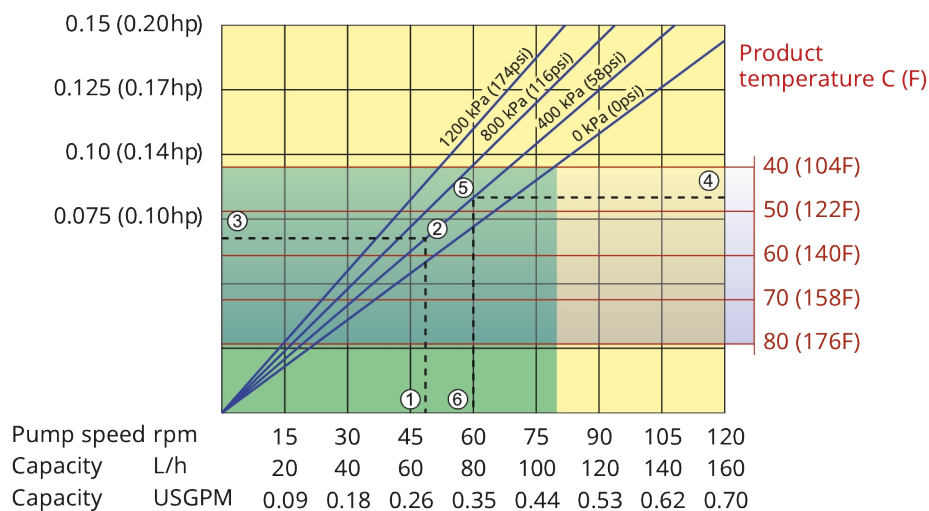
- Funzionamento a secco e autoadescamento
- Capacità di aspirazione fino a 9,5 mWC (354 inWC)
- Assenza di guarnizioni, valvole di non ritorno a sfera, membrane, tenute, rotori immersi, statori o pistoni che possono perdere, intasarsi, corrodersi o necessitare di sostituzione.
- Tratta sospensioni abrasive, 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 10

### Bredel 10

Required  
motor power kW (hp)



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

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.

- Continuous duty
- Intermittent duty

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

## Specifiche tecniche

|                                          | Bredel 10                                                         |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Portata max. continua                    | 105 L/h (28 gal USA/h)                                            |
| Portata max. intermittente               | 160 L/h (42 gal USA/h)                                            |
| Volume per giro                          | 0.022 l (0.0058 gal USA)                                          |
| Velocità di esercizio continua max.      | 80 giri/min                                                       |
| Velocità di esercizio intermittente max. | 210 giri/min                                                      |
| Pressione di esercizio max.              | 12 bar (174 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)    | 9.5 mWC (374 inWC)                                                |
| Gamme di temperatura di esercizio        | Da -20 °C a 45 °C (da -4 °F a 113 °F)                             |
| Coppia di spunto min.                    | 47 N m (416 pollici libbra)                                       |
| Peso                                     | 30 kg (66 libbre)                                                 |
| Lubrificante per tubo richiesto          | 0.25 l (0.07 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                                                         |

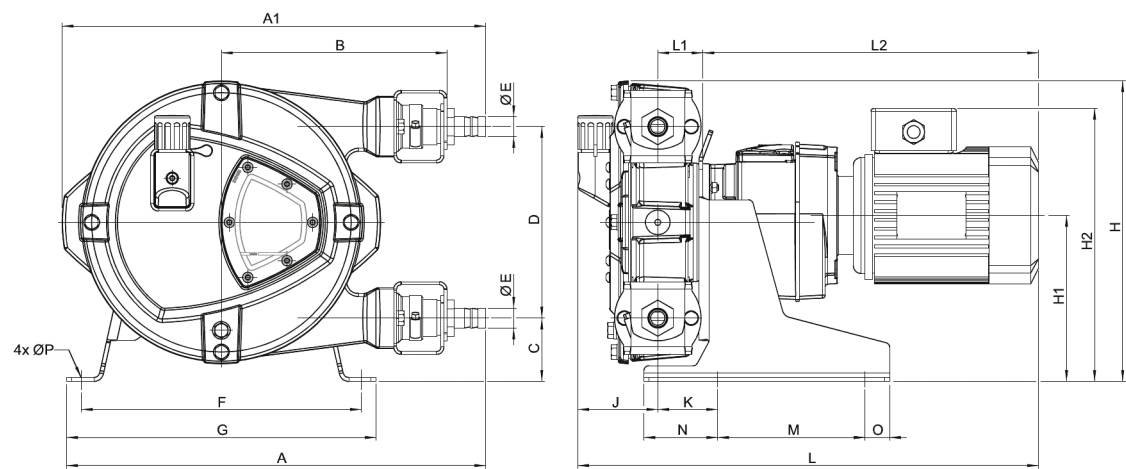
Consultare il rappresentante Bredel in caso di temperature di lavoro inferiori o superiori.

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 10                                                         |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 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                | Ghisa, ISO12944 categoria C4M                                     |
| Staffe ed elementi di fissaggio | Acciaio inox 316                                                  |
| Telaio di supporto              | Acciaio inox 316, Acciaio zincato                                 |
| Morsetti per tubo flessibile    | Acciaio inox 316                                                  |
| Boccola del giunto              | Acciaio legato                                                    |
| Guarnizioni                     | EPDM                                                              |

Dimensioni Bredel 10



| Pompa                 | A    | A1   | B   | C    | D   | ØE    | F   | G    | H   | H1   | H2max | J   | K      | Lmax | L1  | L2max | M   | N   | O   | ØP    |
|-----------------------|------|------|-----|------|-----|-------|-----|------|-----|------|-------|-----|--------|------|-----|-------|-----|-----|-----|-------|
| Bredel 10 (mm)        | 337  | 311  | 171 | 62   | 116 | 16    | 235 | 265  | 225 | 127  | 254   | 78  | 51     | 501  | 46  | 378   | 150 | 65  | 25  | 12    |
| Bredel 10 (pollici)   | 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 |
| Dimensioni connettori |      |      |     |      |     |       |     |      |     | MNPT |       |     | EN DIN |      |     | JIS   |     |     |     |       |
| Bredel 10             |      |      |     |      |     |       |     |      |     | 0,5" |       |     | 10 mm  |      |     | 10 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  
20 August 2025