

Bredel Heavy Duty 50

Pompe Bredel Heavy Duty

Bredel

Hose Pumps

Caratteristiche e vantaggi

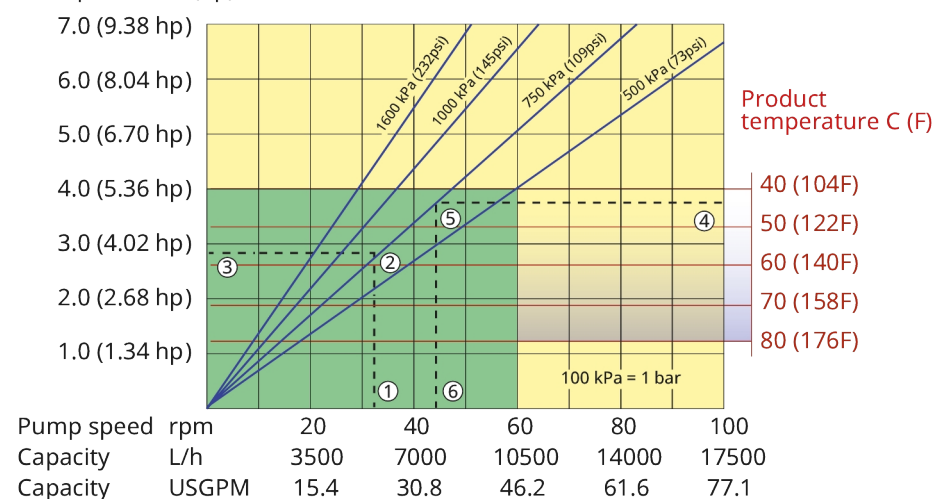
- Telaio per impieghi gravosi: progettato per un trasporto più sicuro della pompa, utilizzando un carrello elevatore a forza
- Protezione della finestra: protezione supplementare per la finestra di ispezione
- Staffe rinforzate: design più robusto, minor rischio di perdite di lubrificante, manutenzione più semplice
- Vernice C4H: maggiore durata in ambienti altamente corrosivi



Prestazioni Bredel Heavy Duty 50

Bredel 50

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 Heavy Duty 50
Portata max. continua	10512 L/h (2774 gal USA/h)
Portata max. intermittente	17520 L/h (4623 gal USA/h)
Volume per giro	2.92 l (0.77 gal USA)
Velocità di esercizio continua max.	60 giri/min
Velocità di esercizio intermittente max.	100 giri/min
Pressione di esercizio max.	16 bar (232 psi)
Max. pressione di ingresso	2.5 bar ass. (38 psi ass.)
Capacità max di aspirazione	9.5 mWC (374 inWC)
Capacità di aspirazione (80% portata)	8 mWC (315 inWC)
Gamme di temperatura di esercizio	Da -20 °C a 45 °C (da -4 °F a 113 °F)
Gamme di temperatura del fluido	Da -20 °C a 80 °C (da -4 °F a 176 °F)
Coppia di spunto min.	620 N m (5487 pollici libbra)
Peso	399 kg (879 libbre)
Peso della staffa per impieghi gravosi	7 kg
Peso della staffa per impieghi gravosi	15.4 lb
Peso della protezione finestra	2.4 kg (5.4 libbre)
Peso del telaio di supporto per impieghi gravosi	85 kg (187 libbre)
Lubrificante per tubo richiesto	10 l (2.64 gal USA)
Configurazioni delle porte	Destra, Giù, Sinistra, Su
Configurazione cuscinetti	2 cuscinetti std
Materiali tubo flessibile compatibili	CSM, Dosaggio NR, EPDM, F-NBR, NBR, NBR per alimenti, NR-Transfer
Tipo di gruppo flangia	ANSI, DIN, JIS

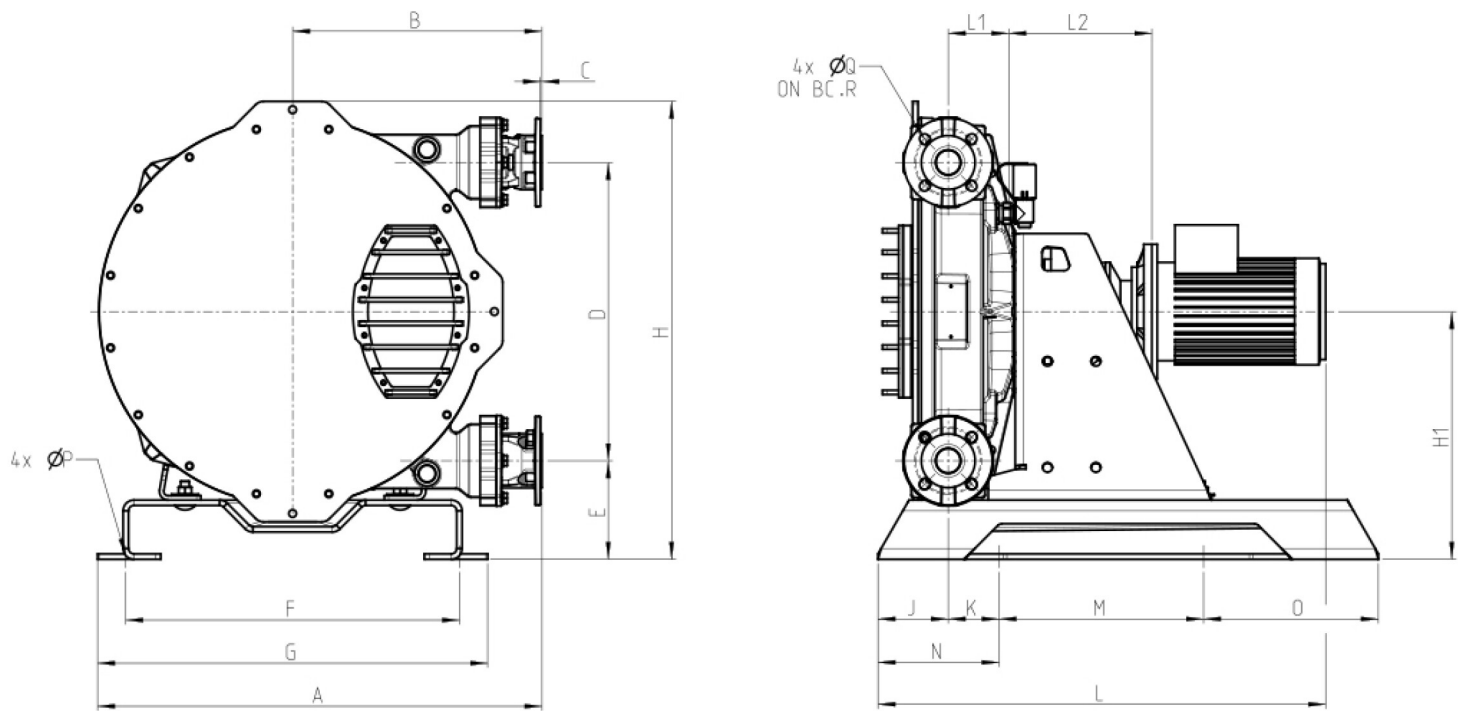
Consultare il rappresentante Bredel in caso di temperature di lavoro inferiori o superiori.

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 Heavy Duty 50
Materiale del tubo flessibile	CSM, Dosaggio NR, EPDM, F-NBR, NBR, NBR per alimenti, NR-Transfer
Alloggiamento	Ghisa, ISO12944 categoria C4H, ISO12944 categoria C4M, ISO12944 categoria C5M
Gruppo rotore	Ghisa, ISO12944 categoria C4M
Gruppo coperchio	Ghisa, ISO12944 categoria C4M
Staffe ed elementi di fissaggio	Acciaio inox 316, Acciaio zincato, Ghisa, ISO12944 categoria C4M
Telaio di supporto	Acciaio inox 316, Acciaio zincato, ISO12944 categoria C4H, ISO12944 categoria C5M
Boccola del giunto	Acciaio legato
Guarnizioni	Neoprene, Nitrile, Poliuretano termoplastico
Protezione finestra	Acciaio, ISO12944 categoria C4H

Dimensioni Bredel Heavy Duty 50



Pompa	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	J	K	Lmax	L1	L2max	M	N	O	ØP	ØQ	R
Bredel 50 (mm)	826	464	3	554	183	620	725	851	460	131	95	1022	112	339	380	225	325	18	18	125
Bredel 50 (pollici)	32,5	18,3	0,12	21,8	7,2	24,4	28,5	33,5	18,1	5,2	3,7	40,2	4,4	13,3	15	8,9	12,8	0,71	0,71	4,9
Dimensioni connettori									ANSI 150#					EN DIN				JIS		
Bredel 50									2"					50 mm				50 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
22 August 2025