

CIP 50

Pompe a tubo rinforzato per ciclo CIP 40-50

Bredel

Hose Pumps

Caratteristiche e vantaggi

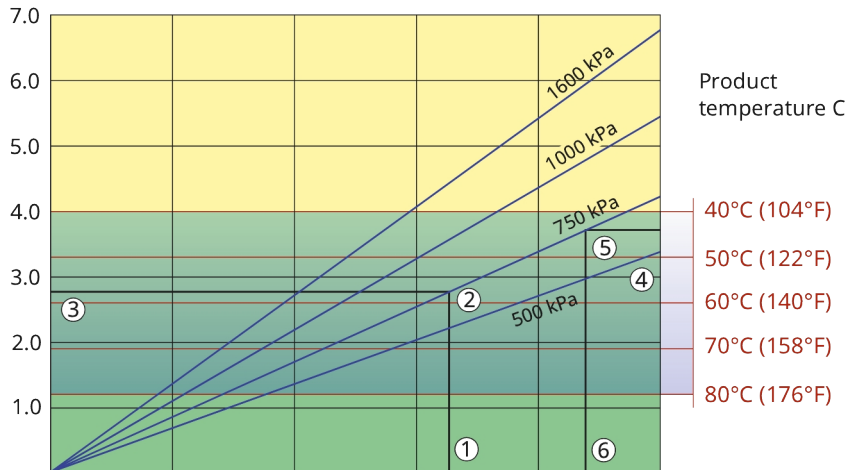
- Certificazione 3A e FDA
- Tubo flessibile per pompa NBR approvato per alimenti, con lubrificanti registrati NSF® per uso alimentare
- La gamma di connettori sanitari in acciaio inox comprende prodotti a norma DIN, ASA o JIS.
- Le slitte sul rotore si ritraggono automaticamente per agevolare la pulizia all'interno del tubo della pompa
- Possibilità di attuazione elettrica, pneumatica o manuale della camma
- Temperatura massima di sterilizzazione 120 °C
- Bredel CIP 50 - portate fino a 8.500 L/h (77 GPM) e pressioni fino a 16 bar (232 psi)



Prestazioni CIP 50

Bredel CIP 50

Required
motor power kW



Pump speed	rpm	20	40	50
Capacity	L/h	3500	7000	8500
Capacity	USGPH	15.4	30.8	37.4

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

	CIP 50
Portata max. continua	8760 L/h (2311 gal USA/h)
Portata max. intermittente	8760 L/h (2311 gal USA/h)
Volume per giro	2.92 l (0.77 gal USA)
Velocità di esercizio continua max.	50 giri/min
Velocità di esercizio intermittente max.	50 giri/min
Pressione di esercizio max.	16 bar (232 psi)
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	265 kg (584 libbre)
Peso della testa	195 kg (430 libbre)
Lubrificante per tubo richiesto	20 l (5.3 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
Opzioni raccordi sanitari	DIN 11851, DIN 11864, IDF, RJT, SMS, Tri-Clamp

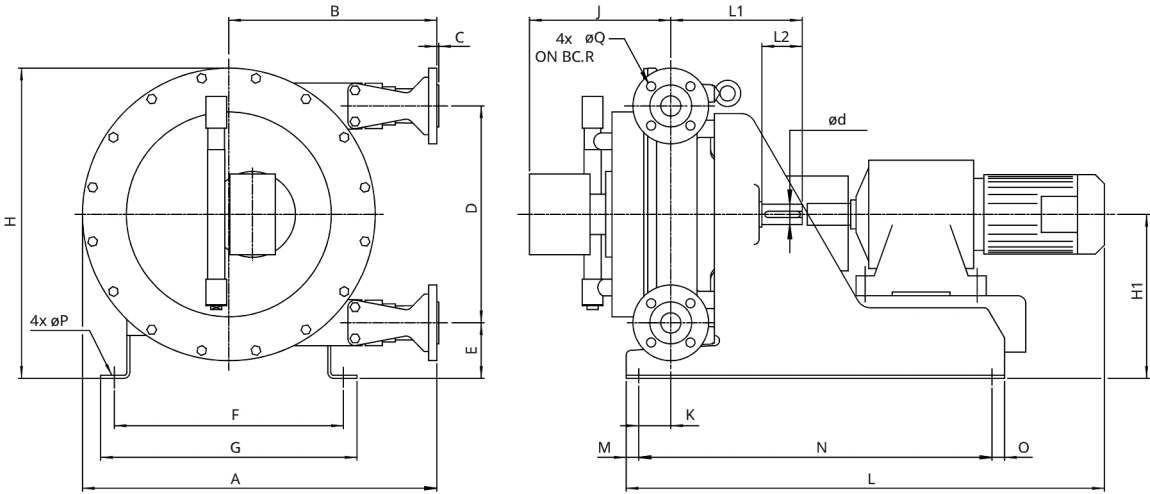
Consultare il rappresentante Bredel in caso di temperature di lavoro inferiori o superiori.

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

	CIP 50
Materiale del tubo flessibile	CSM, Dosaggio NR, EPDM, F-NBR, NBR, NBR per alimenti, NR-Transfer
Alloggiamento	Ghisa
Gruppo rotore	Ghisa
Gruppo coperchio	Ghisa
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	NBR

Dimensioni CIP 50



Pompa	A	B	C	C	D	Ød	E	F	G	H	H1	Jmax	K	L	L1	L2	M	N	O	Q	R
Bredel CIP 50 (mm)	835	475	3	10	554	50	123	444	496	760	400	433	78	*	325	100	25	870	25	18	125
Bredel CIP 50 (pollici)	32,9	18,7	0,1	0,4	21,8	1,97	4,8	17,5	19,5	29,9	15,7	17,0	3,1	*	12,8	3,6	1,0	34,3	1,0	0,7	4,9

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
13 October 2025