

Bredel 40

Pompe peristaltiche Bredel (10-50)

Bredel

Hose Pumps

Caratteristiche e vantaggi

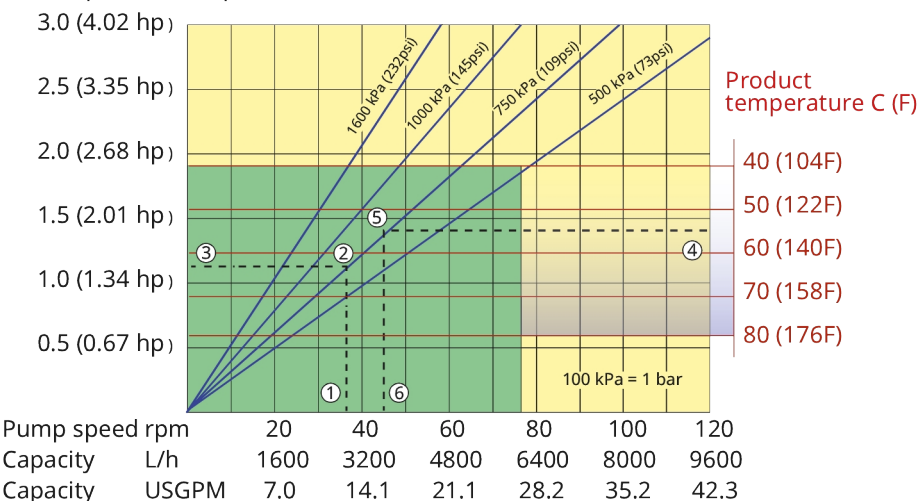
- Funzionamento a secco e autoadescamento
- Capacità di aspirazione fino a 9,5 mWC (354 inWC)
- Assenza di guarnizioni, valvole di non ritorno a sfera, membrane, tenute, rotori immersi, statori o pistoni che possono perdere, intasarsi, corrodersi o necessitare di sostituzione.
- Tratta sospensioni abrasive, 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 40

Bredel 40

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 40
Portata max. continua	5985 L/h (1579 gal USA/h)
Portata max. intermittente	9576 L/h (2527 gal USA/h)
Volume per giro	1.33 l (0.35 gal USA)
Velocità di esercizio continua max.	75 giri/min
Velocità di esercizio intermittente max.	120 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)	9 mWC (354 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.	320 N m (2832 pollici libbra)
Peso	180 kg (397 lb)
Lubrificante per tubo richiesto	5 l (1.32 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
Materiali tubo compatibili	Bioprene
Tipo di gruppo flangia	ANSI, DIN, JIS

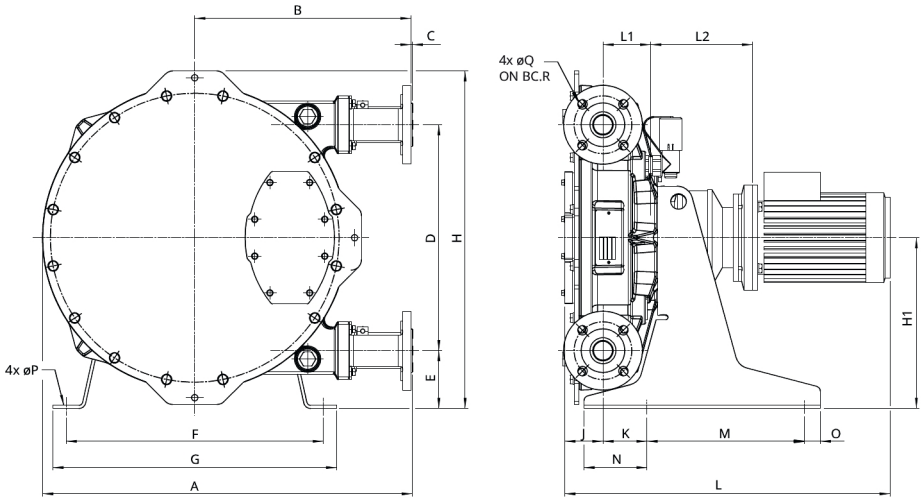
Consultare il rappresentante Bredel in caso di temperature di lavoro inferiori o superiori.

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 40
Materiale del tubo flessibile	Bioprene (tubo), 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 40



Pompa	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	J	K	Lmax	L1	L2max	M	N	O	ØP	ØQ	R
Bredel 40 (mm)	705	412	2,5	430	110	490	540	643	325	73	84	906	91	301	300	120	30	18	18	110
Bredel 40 (pollici)	27,8	16,2	0,09	16,9	4,3	19,3	21,3	25,3	12,8	2,9	3,3	35,7	3,6	11,9	11,8	4,7	1,2	0,71	0,71	4,3
Dimensioni connettori									ANSI 150#					EN DIN				JIS		
Bredel 40									1,5"					40 mm				40 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