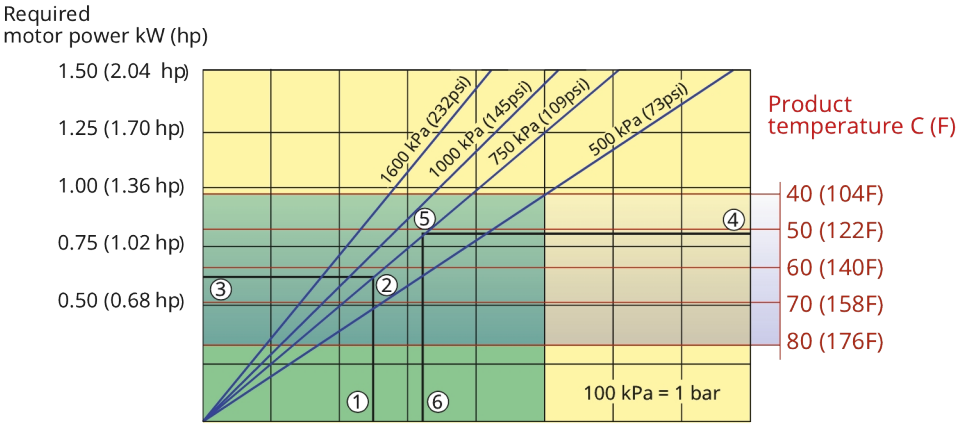
Bredel 25

Pompe peristaltiche Bredel (10-50)

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 25



Pump speed rpm		20	40	60	80	100	120	140	160
Capacity	L/h	360	720	1080	1440	1800	2160	2520	2880
Capacity	USGPM	1.6	3.2	4.8	6.4	7.9	9.5	11.1	12.7

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

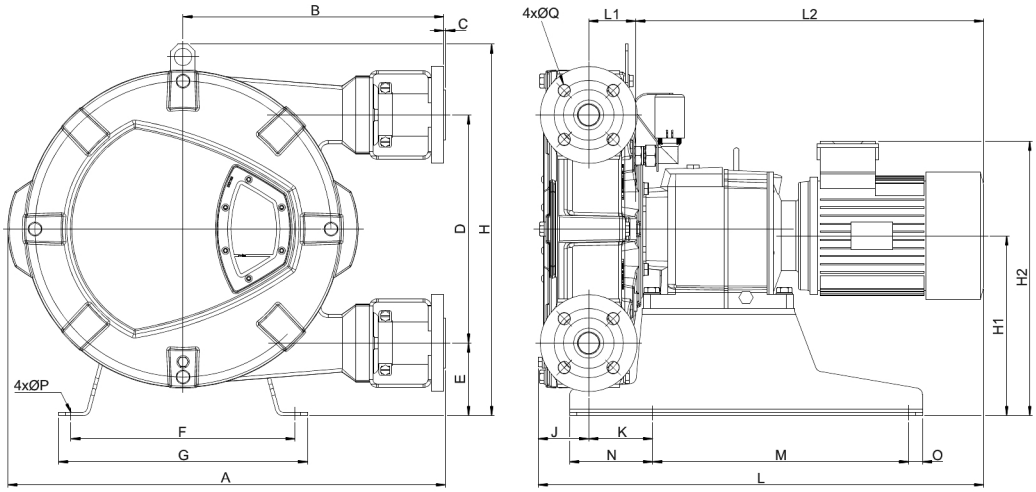
	Bredel 25
Portata max. continua	1800 L/h (475 gal USA/h)
Portata max. intermittente	2740 L/h (723 gal USA/h)
Volume per giro	0.3 l (0.079 gal USA)
Velocità di esercizio continua max.	100 giri/min
Velocità di esercizio intermittente max.	155 giri/min
Pressione di esercizio max.	16 bar (232 psi)
Max. pressione di ingresso	3.5 bar ass. (51 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)
Gamme di temperatura del fluido	Da -20 °C a 80 °C (da -4 °F a 176 °F)
Coppia di spunto min.	115 N m (1018 pollici libbra)
Peso	90 kg (198 libbre)
Lubrificante per tubo richiesto	2 l (0.53 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 25
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, Acciaio zincato
Telaio di supporto	Acciaio inox 316, Acciaio zincato
Morsetti per tubo flessibile	Acciaio inox 316, Acciaio zincato
Guarnizioni	Nitrile

Dimensioni Bredel 25



Pompa	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	H2max	J	K	Lmax	L1	L2max	M	N	O	ØP	ØQ	R
Bredel 25 (mm)	521	304	2,5	264	98	279	315	460	222	359	66	97	592	58	468	305	120	15	12	14	85
Bredel 25 (pollici)	20,5	12	0,09	10,4	3,9	11	12,4	18,1	8,7	14,1	2,6	3,8	23,3	2,3	18,4	12	4,7	0,6	0,47	0,6	3,3

Dimensioni connettori	ANSI 150#	EN DIN	JIS
Bredel 25	1″	25 mm	25 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
11 July 2025