

Bredel Heavy Duty 100

Pompe Bredel Heavy Duty

Bredel

Hose Pumps

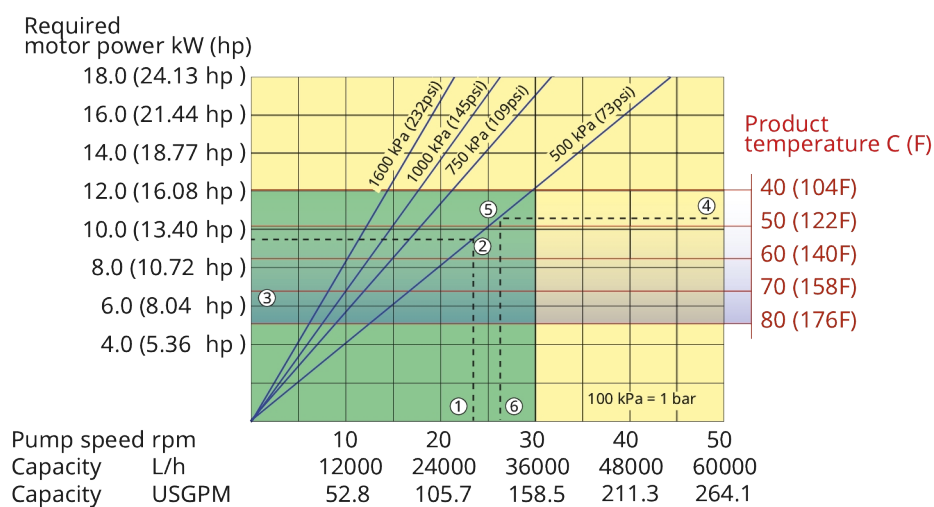
Caratteristiche e vantaggi

- Telaio per impieghi gravosi: progettato per un trasporto più sicuro della pompa, utilizzando un carrello elevatore a forza
- Cuscinetti per impieghi gravosi: garantiscono una maggiore durata quando si pompano liquami ad alto contenuto solido
- 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 100

Bredel 100



Specifiche tecniche

	Bredel Heavy Duty 100
Portata max. continua	36000 L/h (9499 gal USA/h)
Portata max. intermittente	60000 L/h (15831 gal USA/h)
Volume per giro	20 l (5.28 gal USA)
Velocità di esercizio continua max.	30 giri/min
Velocità di esercizio intermittente max.	50 giri/min
Pressione di esercizio max.	16 bar (232 psi)
Max. pressione di ingresso	1.5 bar ass. (23 psi ass.)
Capacità max di aspirazione	7 mWC (276 inWC)
Capacità di aspirazione (80% portata)	5 mWC (197 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.	3100 N m (27437 pollici libbra)
Peso	152 kg (3364 libbre)
Peso della staffa per impieghi gravosi	25.1 kg
Peso della staffa per impieghi gravosi	55.3 lb
Peso della protezione finestra	12 kg (26.4 libbre)
Peso del telaio di supporto per impieghi gravosi	312 kg (687 libbre)
Lubrificante per tubo richiesto	60 l (15.85 gal USA)
Configurazioni delle porte	Destra, Giù, Sinistra, Su
Configurazione cuscinetti	Cuscinetti per impieghi gravosi o 3 cuscinetti standard
Materiali tubo flessibile compatibili	CSM, Dosaggio NR, EPDM, F-NBR, NBR, NBR per alimenti, NR-Transfer
Tipo di gruppo flangia	ANSI, DIN, JIS

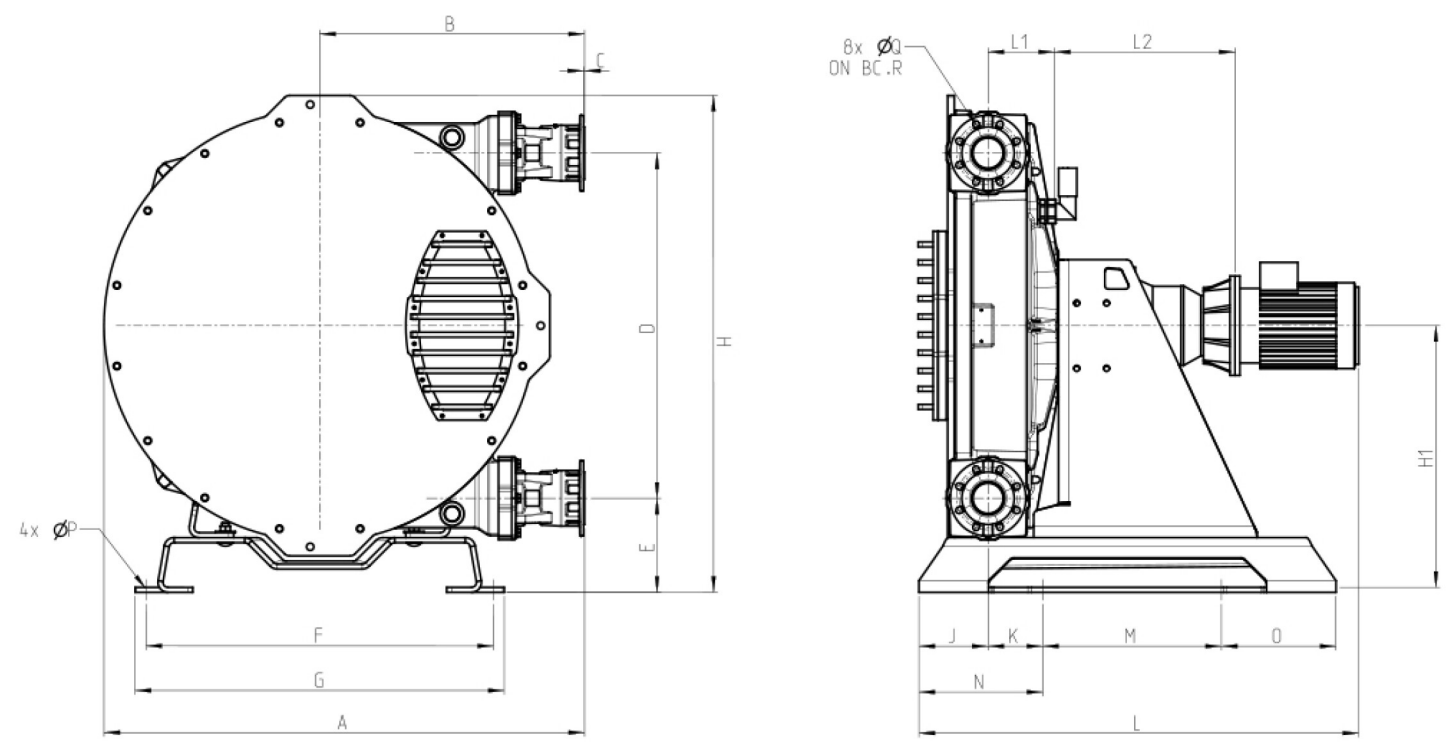
Consultare il rappresentante Bredel in caso di temperature di lavoro inferiori o superiori.

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 100
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 100



Pompa	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	J	K	Lmax	L1	L2max	M	N	O	ØP	ØQ	R
Bredel 100 (mm)	1452	800	3	1042	284	1050	1115	1500	790	209	165	1450	200	489	540	374	346	22	18	180
Bredel 100 (pollici)	57,2	31,5	0,12	41	11,2	41,3	43,9	59,1	31,1	8,2	6,5	57,1	7,9	19,3	21,3	14,7	13,6	0,9	0,71	7,1
Dimensioni connettori								ANSI 150#					EN DIN				JIS			
Bredel 100								4"					100 mm				100 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