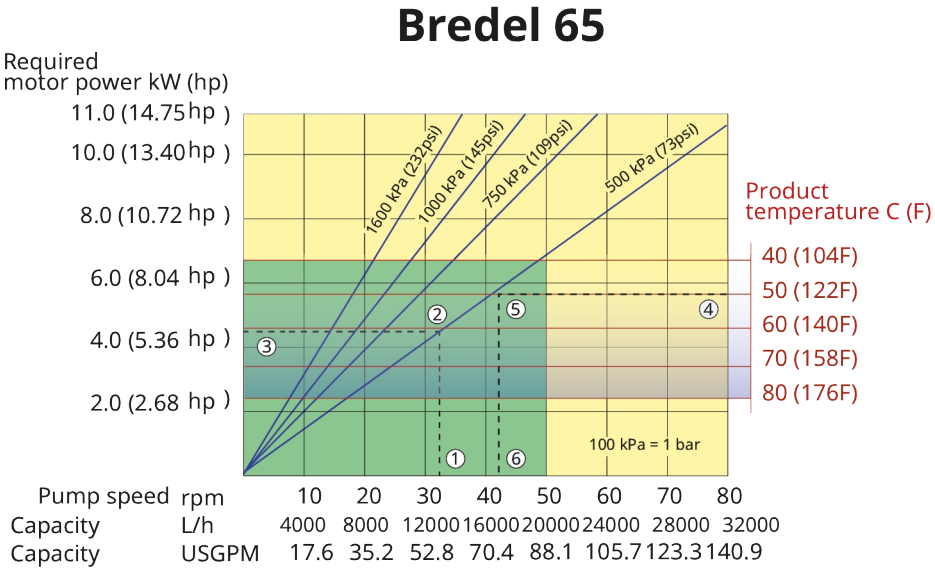
Bredel Heavy Duty 65

Pompe Bredel Heavy Duty

Caratteristiche e vantaggi

- Telaio per impieghi gravosi: progettato per un trasporto più sicuro della pompa, utilizzando un carrello elevatore a forca
- 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 65



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

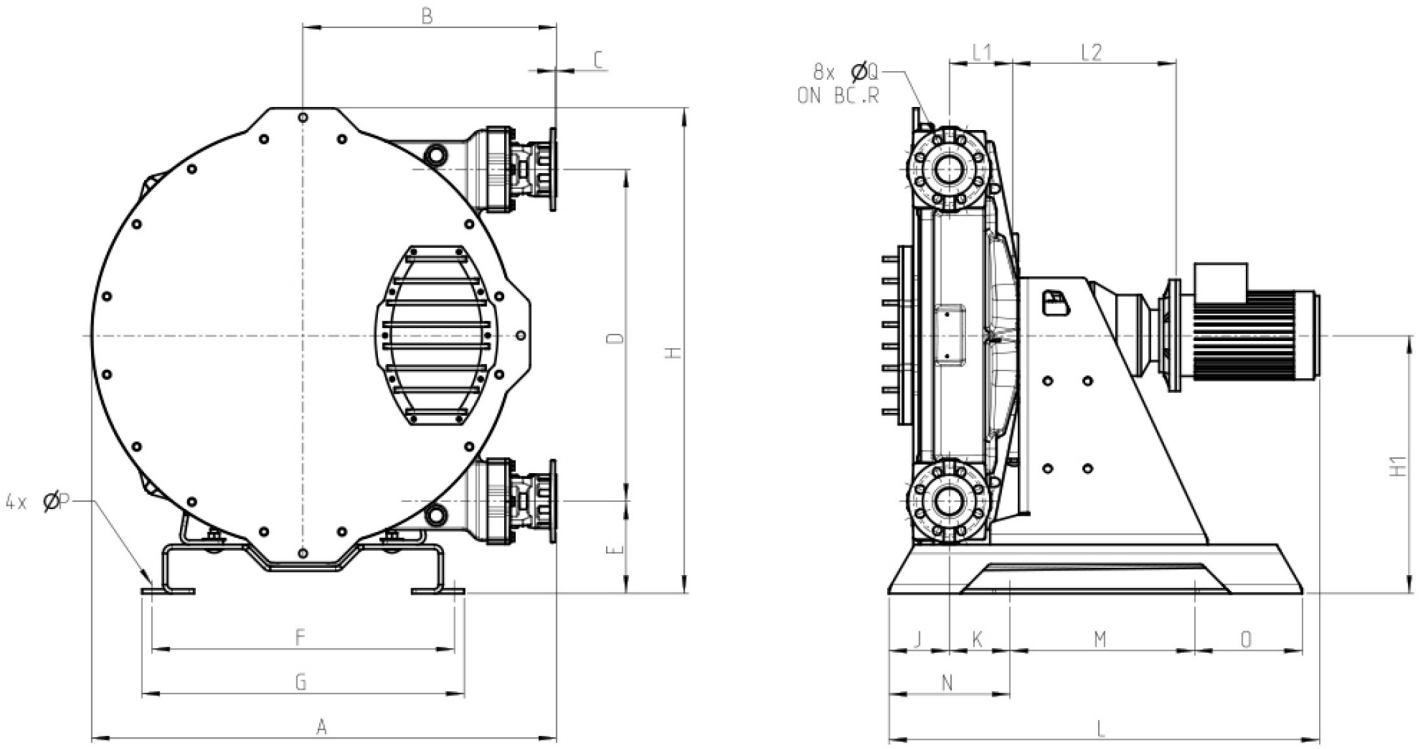
	Bredel Heavy Duty 65
Portata max. continua	20100 L/h (5303 gal USA/h)
Portata max. intermittente	32160 L/h (8485 gal USA/h)
Volume per giro	6.7 l (1.77 gal USA)
Velocità di esercizio continua max.	50 giri/min
Velocità di esercizio intermittente max.	80 giri/min
Pressione di esercizio max.	16 bar (232 psi)
Max. pressione di ingresso	2 bar ass. (30 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.	1150 N m (10178 pollici libbra)
Peso	640 kg (1411 libbre)
Peso della staffa per impieghi gravosi	13.5 kg
Peso della staffa per impieghi gravosi	29.8 lb
Peso della protezione finestra	5.1 kg (11.3 libbre)
Peso del telaio di supporto per impieghi gravosi	103 kg (228 libbre)
Lubrificante per tubo richiesto	20 l (5.28 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 65
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 65



Pompa	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	J	K	Lmax	L1	L2max	M	N	O	ØP	ØQ	R
Bredel 65 (mm)	1046	570	3	746	207	680	725	1091	580	136	137	1204	141	486	415	273	243	18	18	145
Bredel 65 (pollici)	41,2	22,4	0,12	29,4	8,1	26,8	28,5	43	22,8	5,4	5,4	47,4	5,6	19,1	16,3	10,7	9,6	0,71	0,71	5,7

Dimensioni connettori	ANSI 150#	EN DIN	JIS
Bredel 65	2,5"	65 mm	65 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