

Bredel Heavy Duty 280

Pompe Bredel Heavy Duty

Bredel

Hose Pumps

Caratteristiche e vantaggi

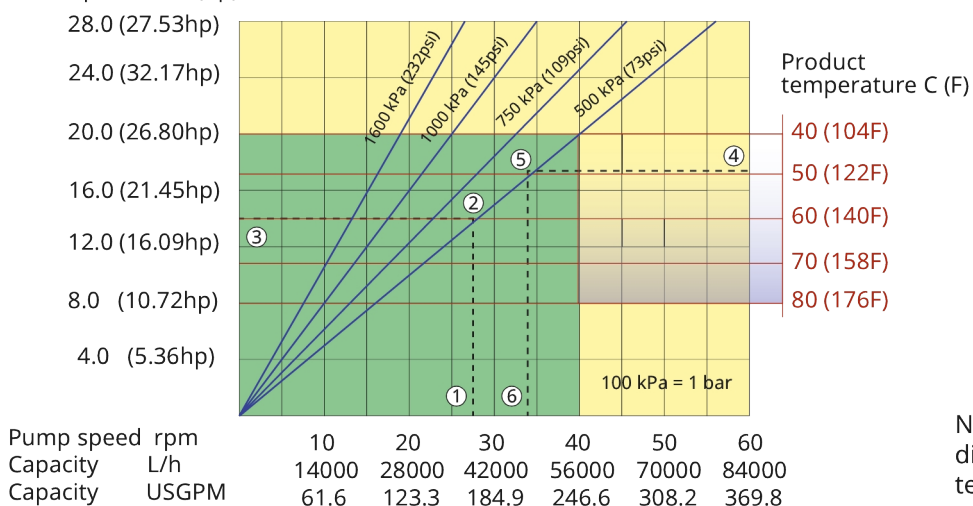
- Cuscinetti per impieghi gravosi: garantiscono una maggiore durata quando si pompano liquami ad alto contenuto solido
- Protezione della finestra: protezione supplementare per la finestra di ispezione
- Staffe rinforzate: design più robusto, minor rischio di perdite di lubrificante, manutenzione più semplice
- Vernice C4H: maggiore durata in ambienti altamente corrosivi



Prestazioni Bredel Heavy Duty 280

Bredel 280

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 >40°C, 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 Heavy Duty 280
Portata max. continua	56160 L/h (14818 gal USA/h)
Portata max. intermittente	84240 L/h (22227 gal USA/h)
Volume per giro	23.4 l (6.18 gal USA)
Velocità di esercizio continua max.	40 giri/min
Velocità di esercizio intermittente max.	60 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	9 mWC (354 inWC)
Capacità di aspirazione (80% portata)	7 mWC (276 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.	3400 N m (30092 pollici libbra)
Peso	4500 kg (9922 libbre)
Peso della staffa per impieghi gravosi	15.3 kg
Peso della staffa per impieghi gravosi	33.7 lb
Peso della protezione finestra	6.8 kg (14.9 libbre)
Lubrificante per tubo richiesto	80 l (21.13 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

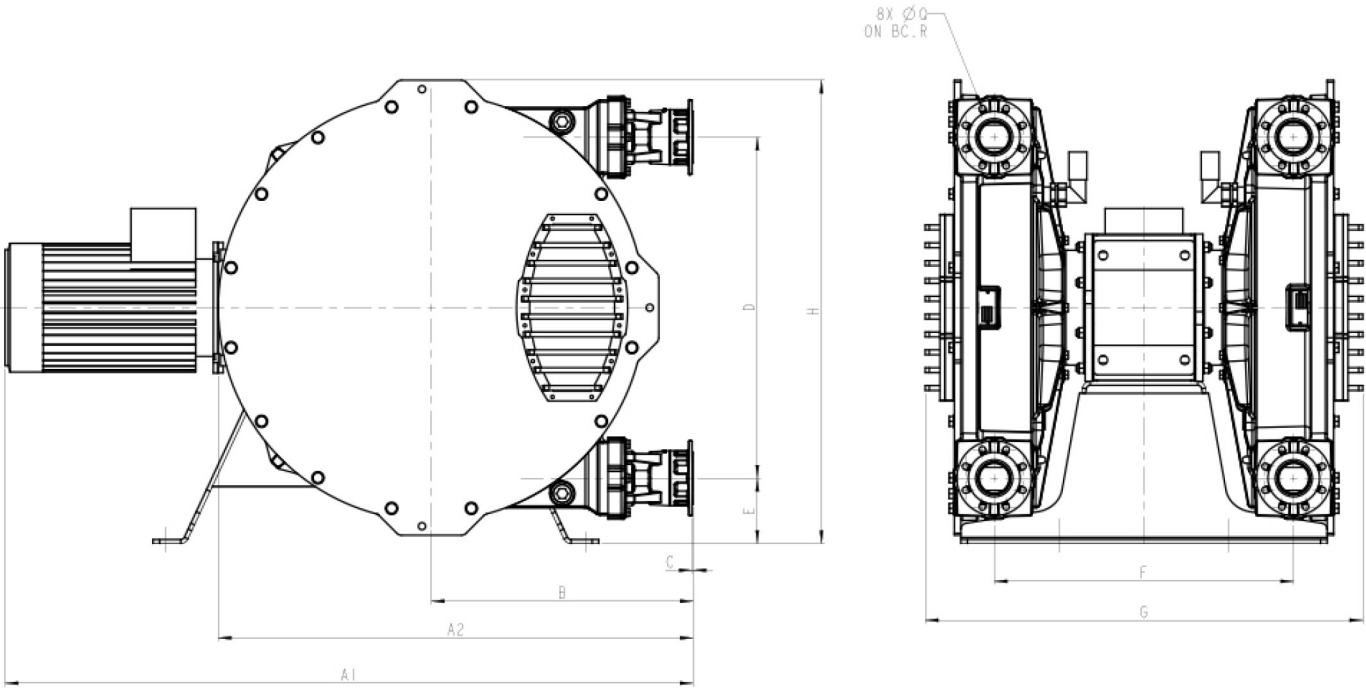
Consultare il rappresentante Bredel in caso di temperature di lavoro inferiori o superiori.

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 280
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 280



Pompa	A1	A2	B	C	D	E	F	G	H	ØQ	R
Bredel 280 (mm)	*	1390	686	4	876	182	800	1152	1218	18	160
Bredel 280 (pollici)	*	54,7	27	0,16	34,5	7,2	31,5	45,4	48	0,71	6,3

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