

Bredel 280

Pompe peristaltiche Bredel (65-2100)

Bredel

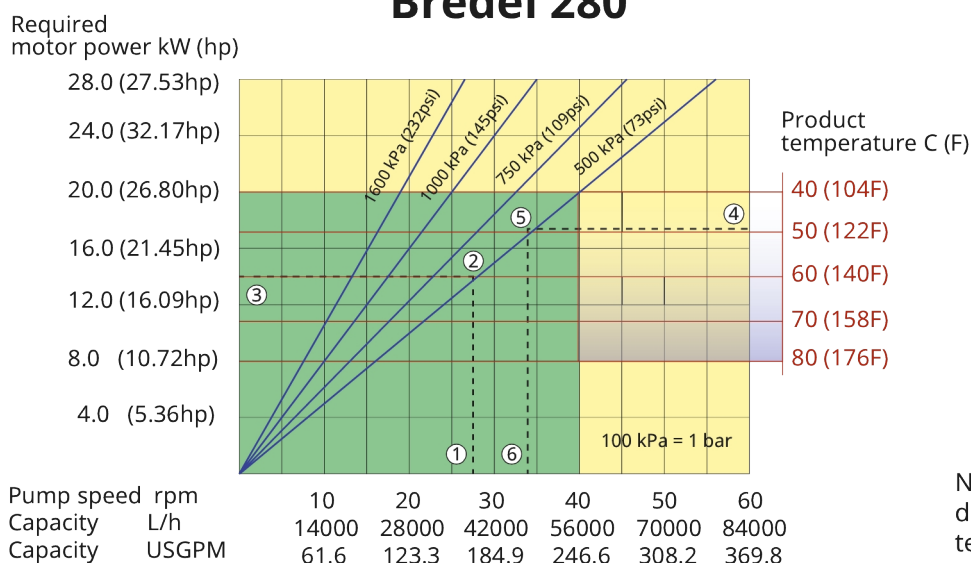
Hose Pumps

Caratteristiche e vantaggi

- Funzionamento a secco e autoadescamento
- 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 280

Bredel 280



Specifiche tecniche

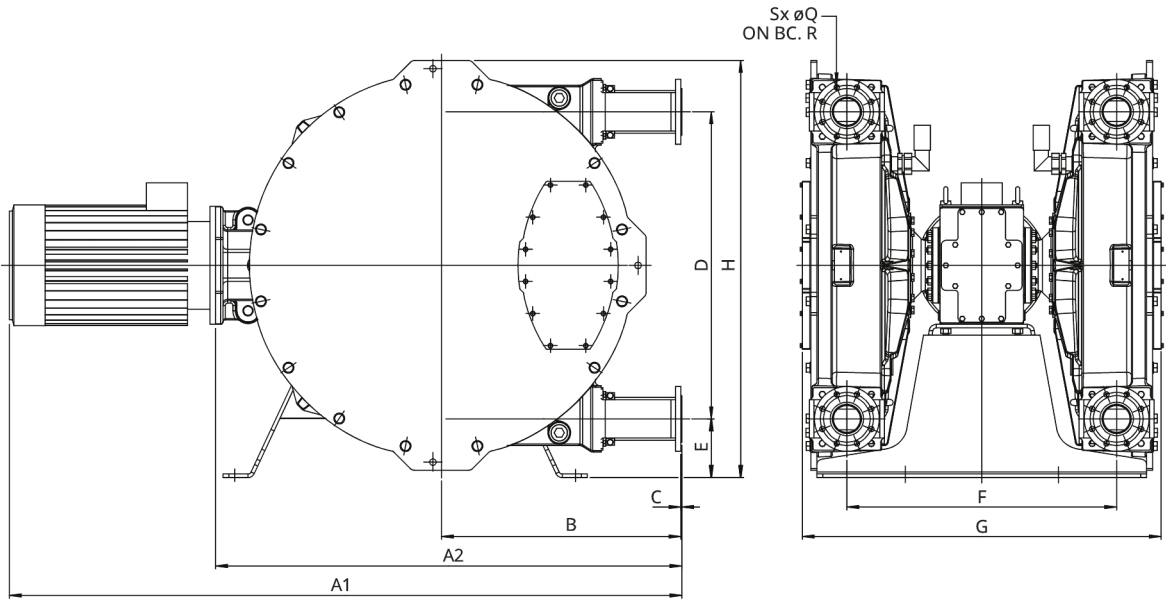
	Bredel 280
Portata max. continua	56160 L/h (14818 gal USA/h)
Portata max. intermittente	84240 L/h (22227 gal USA/h)
Volume per giro	23.4 l (6.18 gal USA)
Velocità di esercizio continua max.	40 giri/min
Velocità di esercizio intermittente max.	60 giri/min
Pressione di esercizio max.	16 bar (232 psi)
Max. pressione di ingresso	1.5 bar ass. (23 psi ass.)
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.	3400 N m (30092 pollici libbra)
Peso	4295 kg (9469 lb)
Lubrificante per tubo richiesto	80 l (21.13 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 280
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	Neoprene, Nitrile

Dimensioni Bredel 280



Pompa	A1	A2	B	C	D	E	F	G	H	ØQ	R	S
Bredel 280 (mm)	*	1404	700	4	876	182	800	1047	1218	18	160	8
Bredel 280 (pollici)	*	55,3	27,6	0,16	34,5	7,2	31,5	41,2	48	0,71	6,3	0,31

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