

CIP 20

Pompe peristaltiche Brede! CIP 20-32

Brede!

Hose Pumps

Caratteristiche e vantaggi

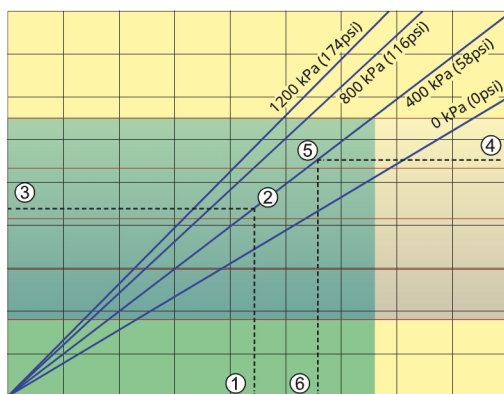
- Igiene migliorata: Soddisfa tutti i requisiti CIP (Clean-In-Place), garantendo la pulizia del sistema
- Ritrazione automatica dei pattini: È possibile invertire la pompa per far rientrare i pattini senza intervento manuale. Azionare la pompa in avanti per riagganciare i pattini senza sforzo.
- Riduzione del consumo energetico: Durante la pulizia, il rotore CIP consente di ritirare i pattini e di spegnere la pompa.
- Durata del tubo flessibile estesa: Ridurre le compressioni dei tubi flessibili, in particolare in caso di processi di pulizia ad alta temperatura / chimici.
- Adattabile: Riduce al minimo i costi di investimento consentendo una facile sostituzione del rotore



Prestazioni CIP 20

Required motor power kW (hp)

0.45 (0.61 hp)
0.40 (0.54 hp)
0.35 (0.48 hp)
0.30 (0.41 hp)
0.25 (0.34 hp)
0.20 (0.27 hp)
0.15 (0.17 hp)
0.10 (0.14 hp)
0.05 (0.07 hp)



Pump speed rpm	15	20	30	40	50	60	70	80	90
Capacity L/h	90	180	270	365	455	545	640	730	820
Capacity USGPM	0.40	0.79	1.19	1.61	2.00	2.40	2.82	3.21	3.61

Product temperature C (F)

40 (104F)
50 (122F)
60 (140F)
70 (158F)
80 (176F)

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.

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

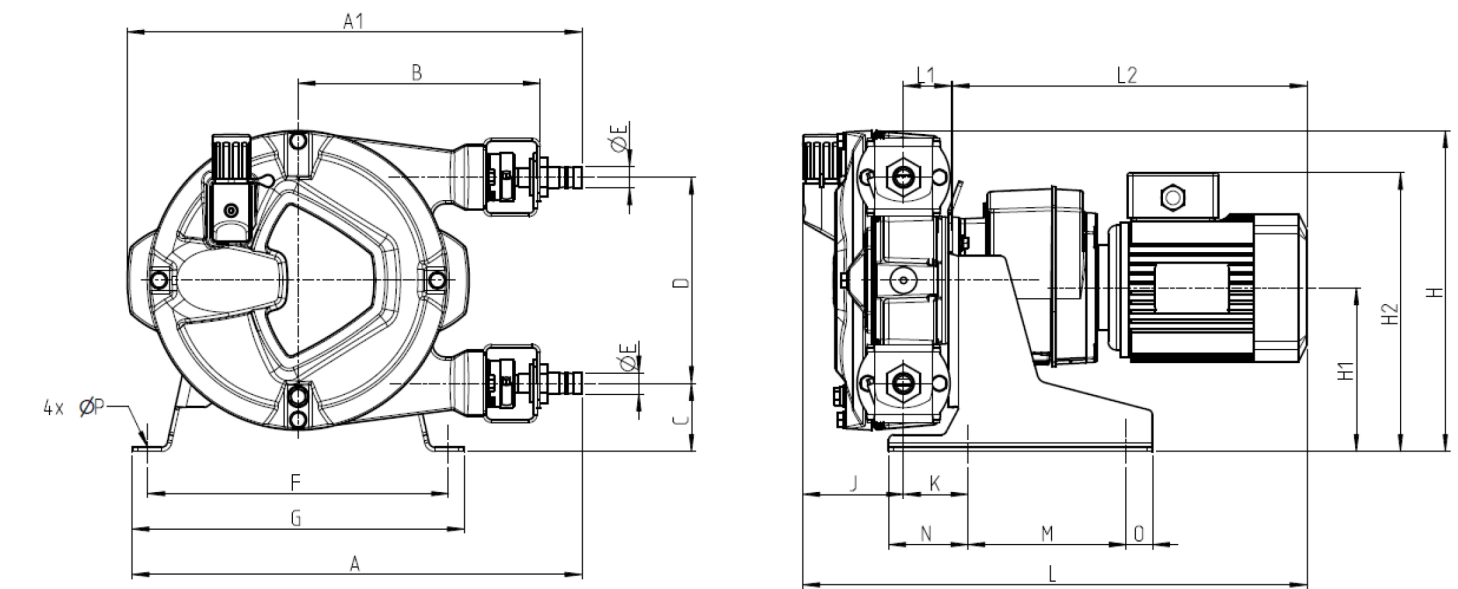
	CIP 20
Portata max. continua	600 L/h (158 gal USA/h)
Portata max. intermittente	820 L/h (216 gal USA/h)
Volume per giro	0.152 l (0.0402 gal USA)
Velocità di esercizio continua max.	65 giri/min
Velocità di esercizio intermittente max.	90 giri/min
Pressione di esercizio max.	10 bar (145 psi)
Max. pressione di ingresso	2 bar ass. (30 psi ass.)
Capacità max di aspirazione	9.5 mWC (374 inWC)
Capacità di aspirazione (80% portata)	9.5 mWC (374 inWC)
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.	85 N m (752 pollici libbra)
Peso	42 kg (93 lb)
Peso della testa	25.2 kg (56 lb)
Peso del rotore	5.8 kg (13 lb)
Lubrificante per tubo richiesto	0.7 l (0.2 gal USA)
Configurazioni delle porte	Destra, Giù, Sinistra, Su
Direzione di pompaggio	Senso antiorario, Senso orario
Materiali tubo flessibile compatibili	CSM, Dosaggio NR, EPDM, F-NBR, NBR, NBR per alimenti, NR-Transfer
Tipo di gruppo flangia	ANSI, DIN, JIS
Opzioni raccordi sanitari	DIN 11851, DIN 11864, IDF, RJT, SMS, Tri-Clamp

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

	CIP 20
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
Telaio di supporto	Acciaio inox 316, Acciaio zincato
Morsetti per tubo flessibile	Acciaio inox 316
Boccola del giunto	Acciaio legato
Guarnizioni	EPDM, NBR
Materiale del pattino	Acciaio

Dimensioni CIP 20



Pompa	A	A1	B	C	D	ØE	F	G	H	H1	H2max	J	K	Lmax	L1	L2max	M	N	O	ØP
Bredel CIP 20 (mm)	427	431	230	63	195	20/25,5	285	315	304	167	294	96	61	519	46	378	150	75	25	12
Bredel CIP 20 (pollici)	16,8	17,0	9,1	2,5	7,7	0,8/1,0	11,2	12,4	12,0	6,6	11,6	3,8	2,4	20,4	1,8	14,9	5,9	3,0	1,0	0,5
Dimensioni connettori										MNPT			EN DIN			JIS				
Bredel CIP 20										0,75"			20 mm			20 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
19 January 2026