

Bredel 280

Hadicová čerpadla Bredel (65-2100)

Bredel

Hose Pumps

Vlastnosti a výhody

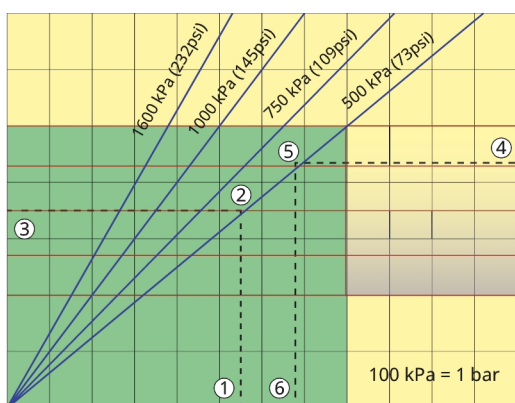
- Chod na sucho a samonasávání
- Žádná těsnění, kulové zpětné ventily, membrány, ucpávky, ponořené rotory, statory nebo písty, které by mohly netěsnit, ucpávat se, korodovat nebo se musely měnit
- Schopnost čerpat abrazivní kaše, agresivní kyseliny a kapaliny s podílem plynu
- Nedochází u nich ke zpětnému toku, což umožňuje precizní objemové čerpání pro přesné, opakovatelné dávkování
- Nejsou zapotřebí žádná pomocná zařízení, zpětné ventily, systémy proplachu ucpávek ani ochrana proti chodu na sucho
- Plně reverzibilní pro bezpečné odstranění sedimentu na sání a výtlačku

Výkon Bredel 280

Bredel 280

Required motor power kW (hp)

28.0 (27.53hp)
24.0 (32.17hp)
20.0 (26.80hp)
16.0 (21.45hp)
12.0 (16.09hp)
8.0 (10.72hp)
4.0 (5.36hp)



Product temperature C (F)

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

Pump speed rpm
Capacity L/h
Capacity USGPM

10	20	30	40	50	60
14000	28000	42000	56000	70000	84000
61.6	123.3	184.9	246.6	308.2	369.8

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

Technické specifikace

	Bredel 280
Max. konstantní průtok	56160 l/h
Max. konstantní průtok	14818 USGPH
Max. přerušovaný průtok	84240 l/h
Max. přerušovaný průtok	22227 USGPH
Objem na otáčku	23.4 L
Objem na otáčku	6.18 USG
Max. nepřetržitě provozní otáčky	40 ot./min
Max. přerušované provozní otáčky	60 ot./min
Max. provozní tlak	16 bar
Max. provozní tlak	232 psi
Maximální vstupní tlak	1.5 bar abs
Maximální vstupní tlak	23 psi abs
Rozsah provozní teploty	-20 až 45 °C
Rozsah provozní teploty	-4 až 113 °F
Rozsah teploty kapaliny	-20 až 80 °C
Rozsah teploty kapaliny	-4 až 176 °F
Min. rozběhový moment	3400 N m
Min. rozběhový moment	30092 in.lbs
Hmotnost	4295 kg
Hmotnost	9469 lbs
Požadované mazivo na hadice	80 L
Požadované mazivo na hadice	21.13 USG
Konfigurace portů	Dolů, Nahoru, Vlevo, Vpravo
Kompatibilní materiály hadic	CSM, EPDM, F-NBR, NBR, NBR pro potraviny, NR – dávkování, NR-Transfer
Typ sestavy příruby	ANSI, DIN, JIS

Ohledně provozu za nižších nebo vyšších teplot se poraďte se zástupcem firmy Bredel.

Přípustná teplota okolního prostředí je založena na schopnostech čerpadla a může být dále omezena specifikací teploty okolního prostředí převodovky.

Konstrukční materiály

	Bredel 280
Materiál hadice	CSM, EPDM, F-NBR, NBR, NBR pro potraviny, NR – dávkování, NR-Transfer
Plášť	ISO12944 kategorie C4M, Litina
Sestava rotoru	ISO12944 kategorie C4M, Litina
Sestava krytu	ISO12944 kategorie C4M, Litina
Držáky a upevňovací prvky	Nerezová ocel 316, Pozinkovaná ocel
Podpěrný rám	Nerezová ocel 316, Pozinkovaná ocel
Svorky hadice	Nerezová ocel 316, Pozinkovaná ocel
Těsnění	Neoprene, Nitril

Rozměry Bredel 280



Typ	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 (palce)	*	55,3	27,6	0,16	34,5	7,2	31,5	41,2	48	0,71	6,3	0,31

Zřeknutí se odpovědnosti: Informace uvedené v tomto dokumentu jsou v době vydání považovány za správné. Společnost Watson-Marlow Bredel B.V. však nepřebírá žádnou zodpovědnost za jakoukoli v něm obsaženou chybu a vyhrazuje si právo měnit specifikace bez předchozího upozornění. Všechny hodnoty uvedené v tomto dokumentu jsou hodnoty zjištěné za kontrolovaných podmínek v našem zkušebním zařízení. Skutečně dosahované hodnoty průtoků se mohou lišit v důsledku změn teploty, viskozity, vstupních a výstupních tlaků a/nebo konfigurace systému. APEX, DuCoNite, Bioprene a Bredel jsou registrované ochranné známky.

wmfts.com/global



23 November 2023