

Bredel 280

Помпи с маркучи Bredel (65-2100)

Bredel

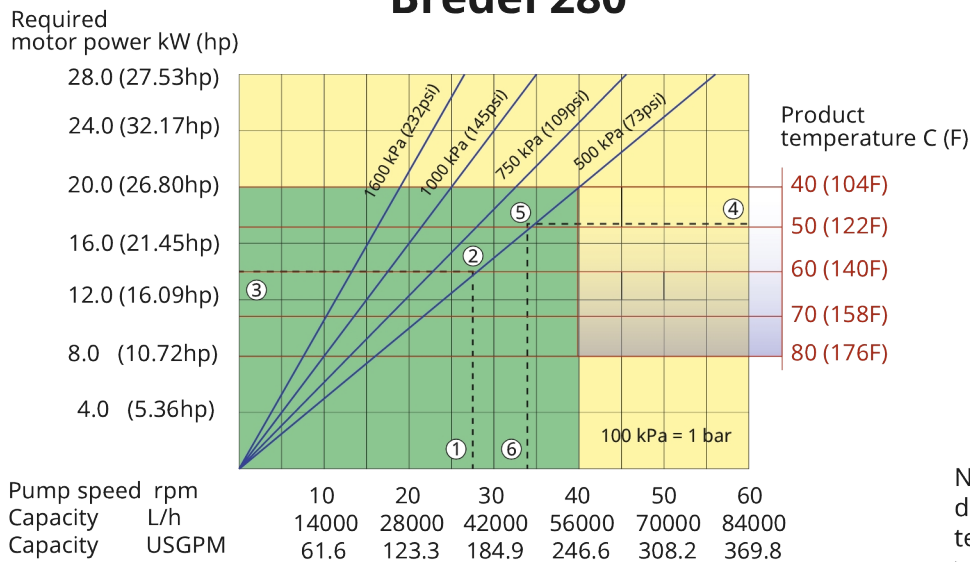
Hose Pumps

Характеристики и предимства

- Работа на сухо и самозаливане
- Устойчивите на абразия маркучи могат да удвоят времето на работа на помпата и да спестят енергия
- Без уплътнения, сферични невъзвратни клапани, мембрани, салници, потопени ротори, статори или бутала за теч, задръстване, корозия или замяна
- Работи с абразивен шлам, корозивни киселини, газообразни течности
- Липса на приплъзване, позволяващо истинско положително изместване за акуратно, повтарящо се дозиране
- Не са необходими спомагателно оборудване, невъзвратни клапани, уплътнителни системи за водно изплакване или защита срещу работа на сухо
- Напълно реверсивни за издухващо засмукване и безопасно източване на тръбите

Производителност на Bredel 280

Bredel 280



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

Технически спецификации

| | Bredel 280 |
|--|---|
| Макс. дебит непрекъснат | 56160 л/ч |
| Макс. дебит непрекъснат | 14818 Галони САЩ в час |
| Макс. дебит периодичен | 84240 л/ч |
| Макс. дебит периодичен | 22227 Галони САЩ в час |
| Обем на оборот | 23.4 L |
| Обем на оборот | 6.18 USG |
| Макс. непрекъсната работна скорост | 40 об./мин. |
| Макс. периодична работна скорост | 60 об./мин. |
| Макс. работно налягане | 16 бар |
| Макс. работно налягане | 232 psi |
| Макс. налягане на входа | 1.5 bar abs |
| Макс. налягане на входа | 23 psi abs |
| Работен температурен диапазон | -20 до 45 °C |
| Работен температурен диапазон | -4 до 113 °F |
| Температурен диапазон на течността | -20 До 80 °C |
| Температурен диапазон на течността | -4 До 176 °F |
| Мин. стартов въртящ момент | 3400 N m |
| Мин. стартов въртящ момент | 30092 in.lbs |
| Тегло | 4295 кг |
| Тегло | 9469 фунтове |
| Необходимо смазочно средство за маркуч | 80 L |
| Необходимо смазочно средство за маркуч | 21.13 USG |
| Конфигурации на портове | Нагоре, Надолу, Надясно, Наляво |
| Съвместими материали за маркучи | CSM, EPDM (етилен-пропилен-диенов мономер), F-NBR, NBR, NBR за храни, За дозиране NR, За прехвърляне NR |
| Тип на възела на фланеца | ANSI, DIN, JIS |

Моля, консултирайте се със своя представител на Bredel за работа при по-ниска или по-висока температура.

Допустимата околна температура се базира върху възможностите на помпата и може допълнително да бъде ограничена от възможностите за околната температура на редуктора.

Конструктивни материали

| | Bredel 280 |
|---------------------------|---|
| Материал на маркуча | CSM, EPDM (етилен-пропилен-диенов мономер), F-NBR, NBR, NBR за храни, За дозиране NR, За прехвърляне NR |
| Корпус | ISO12944 категория C4M, Чугун |
| Възел на ротора | ISO12944 категория C4M, Чугун |
| Възел на капака | ISO12944 категория C4M, Чугун |
| Скоби и крепежни елементи | Неръждаема стомана 316, Поцинкована стомана |
| Опорна рама | Неръждаема стомана 316, Поцинкована стомана |
| Скоби за маркуч | Неръждаема стомана 316, Поцинкована стомана |
| Уплътнения | Неопрен, Нитрил |

Размери на Bredel 280



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

Отказ от отговорност: Информацията, съдържаща се в този документ, се смята за вярна към момента на публикуването, но Watson-Marlow Bredel BV не поема отговорност за каквато и да било грешка, която тя съдържа, и си запазва правото да променя спецификациите без предварително предупреждение. Всички посочени стойности в този документ са стойности при контролирани условия на нашия тестов стенд. Действителните достигани дебити могат да варират поради промени в температурата, вискозитета, наляганията на входа и изхода и/или конфигурацията на системата. APEX, DuCoNite, Bioprene и Bredel са регистрирани търговски марки.

wmfts.com/global



23 November 2023