

Bredel 280

Bredel slangepumper (65-2100)

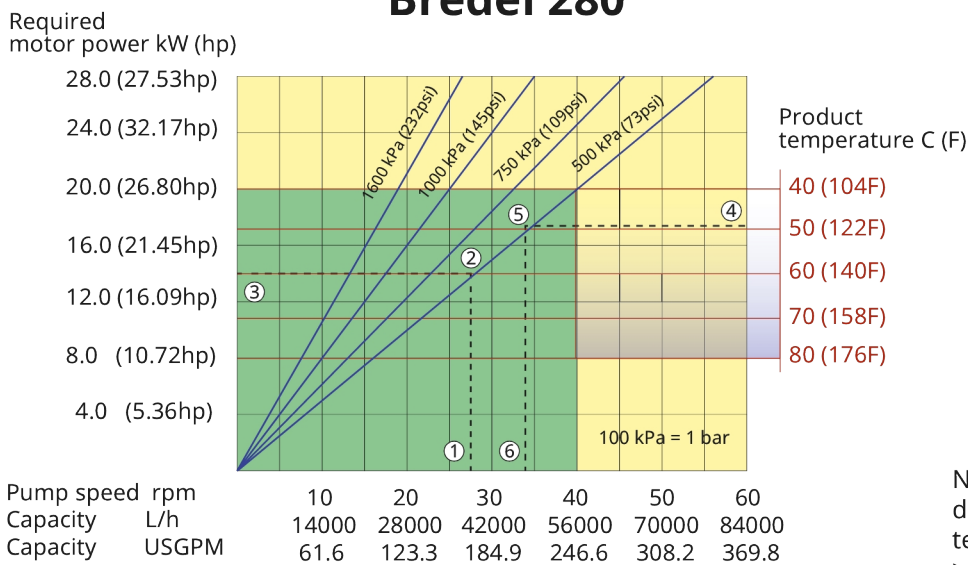


Funktioner og fordele

- Tørkørsel og selvansugende
- Ingen tætninger, kugleventiler, membraner, forskruninger, nedsænkede rotoror, statorer eller stempler, der lækker, stopper til, ruster eller skal udskiftes
- Kan tåle slibende, tyktflydende masser, korroderende syrer, gasholdige væsker
- Ingen skridning, hvilket muliggør positiv fortrængning for præcis, repeterbar dosering
- Hjælpeudstyr, kontraventiler, forsegling af vandspulningssystemer eller beskyttelse for tørkørsel er unødvendigt
- Fuldt reversibel, så ansugning og drænledninger kan udblæses sikkert

Bredel 280 ydeevne

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

Tekniske specifikationer

| | Bredel 280 |
|------------------------------------|---|
| Maks. kontinuerlig flowhastighed | 56160 l/t |
| Maks. kontinuerlig flowhastighed | 14818 US GPH |
| Maks. periodisk flowhastighed | 84240 l/t |
| Maks. periodisk flowhastighed | 22227 US GPH |
| Mængde pr. rotation | 23.4 L |
| Mængde pr. rotation | 6.18 USG |
| Maks. kontinuerlig driftshastighed | 40 rpm |
| Maks. periodisk driftshastighed | 60 rpm |
| Maks. driftstryk | 16 bar |
| Maks. driftstryk | 232 psi |
| Maks. indsugningstryk | 1.5 bar abs |
| Maks. indsugningstryk | 23 psi abs |
| Driftstemperaturområde | -20 til 45 °C |
| Driftstemperaturområde | -4 til 113 °F |
| Væsketemperaturområde | -20 til 80 °C |
| Væsketemperaturområde | -4 til 176 °F |
| Min. startmoment | 3400 N m |
| Min. startmoment | 30092 tommer.lbs |
| Vægt | 4295 kg |
| Vægt | 9469 lbs |
| Slangesmøremiddel påkrævet | 80 L |
| Slangesmøremiddel påkrævet | 21.13 USG |
| Tilslutningskonfigurationer | Højre, Ned, Op, Venstre |
| Kompatible slangematerialer | CSM, EPDM, F-NBR, NBR, NBR for food, NR-dosering, NR-overførsel |
| Type med flange | ANSI, DIN, JIS |

Kontakt din Bredel-repræsentant for at få oplysninger om drift ved lavere eller højere temperaturer.

Den tilladte omgivende temperatur er baseret på pumpekapaciteter og kan yderligere begrænses af gearkassens omgivende kapacitet.

Konstruktionsmaterialer

| | Bredel 280 |
|-----------------------------------|---|
| Slangemateriale | CSM, EPDM, F-NBR, NBR, NBR for food, NR-dosering, NR-overførsel |
| Hus | ISO12944 kategori C4M, Støbejern |
| Rotor | ISO12944 kategori C4M, Støbejern |
| Komplet dæksel | ISO12944 kategori C4M, Støbejern |
| Beslag og fastgørelsesanordninger | Galvaniseret stål, Rustfrit stål 316 |
| Støtteramme | Galvaniseret stål, Rustfrit stål 316 |
| Slangeklemmer | Galvaniseret stål, Rustfrit stål 316 |
| Tætninger | Neopren, Nitril |

Bredel 280 dimensioner



| Type | A1 | A2 | B | C | D | E | F | G | H | ØQ | R | S |
|---------------------|----|------|------|------|------|-----|------|------|-------|------|-----|------|
| Bredel 280 (mm) | * | 1404 | 700 | 4 | 876 | 182 | 800 | 1047 | 1.218 | 18 | 160 | 8 |
| Bredel 280 (tommer) | * | 55,3 | 27,6 | 0,16 | 34,5 | 7,2 | 31,5 | 41,2 | 48 | 0,71 | 6,3 | 0,31 |

Ansvarsfraskrivelse: Oplysningerne i dette dokument menes at være korrekte på udgivelsestidspunktet, men Watson-Marlow Bredel BV påtager sig intet ansvar for fejl deri og forbeholder sig retten til at ændre de tekniske data uden forudgående varsel. Alle nævnte værdier i dette dokument er værdier under kontrollerede forhold i vores prøveanlæg. De faktiske opnåede flow kan variere på grund af ændringer i temperatur, viskositet, indløbs- og udløbstryk og/eller systemkonfiguration. APEX, DuCoNite, Bioprene og Bredel er registrerede varemærker.

wmfts.com/global



23 November 2023