

Bredel 280

Bredel-slangenpompen (65-2100)

Bredel

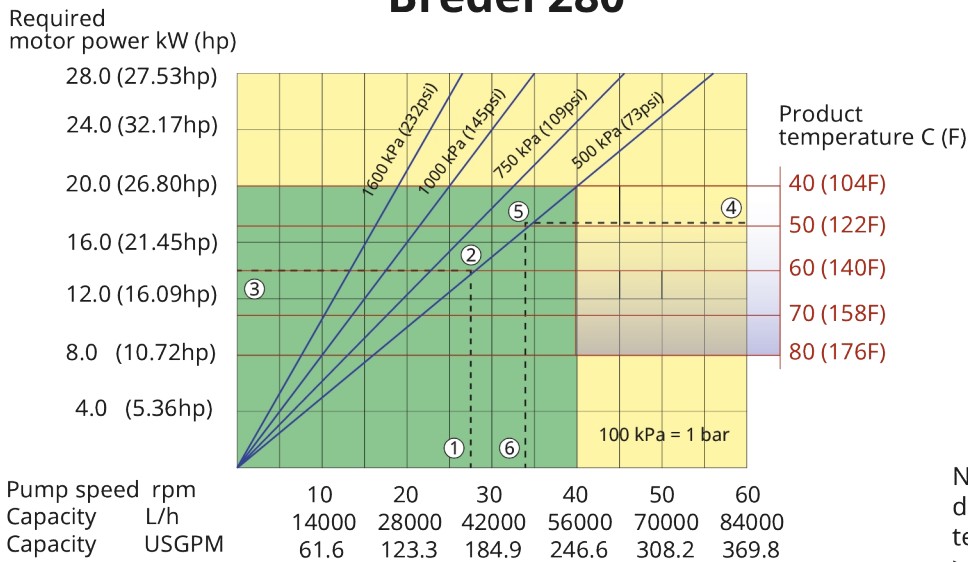
Hose Pumps

Kenmerken en voordelen

- Drooglopend en zelfaanzuigend
- Geen afdichtingen, terugslagkleppen, membranen, drukringen, ondergedompelde rotoren, stators of zuigers die verstopt kunnen raken, kunnen lekken en corroderen, of vervangen moeten worden
- Geschikt voor abrasieve slurry's, corrosieve zuren, gashoudende vloeistoffen
- Ware positieve verdringing zonder slippen, voor nauwkeurige, herhaalbare dosering
- Geen randapparatuur, regelkleppen, spoelsystemen voor afdichtingen en bescherming tegen drooglopen nodig
- Volledig omkeerbare stroming om aanzuig- en afvoerleidingen veilig schoon te blazen

Prestaties 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

Technische specificaties

| | Bredel 280 |
|--------------------------------------|---|
| Max. continue opbrengst | 56160 L/h |
| Max. continue opbrengst | 14818 USGPH |
| Max. intermitterende opbrengst | 84240 L/h |
| Max. intermitterende opbrengst | 22227 USGPH |
| Volume per omwenteling | 23.4 L |
| Volume per omwenteling | 6.18 USG |
| Max. continue bedrijfsnelheid | 40 tpm |
| Max. intermitterende bedrijfsnelheid | 60 tpm |
| Maximale werkdruk | 16 bar |
| Maximale werkdruk | 232 psi |
| Max. inlaatdruk | 1.5 bar abs |
| Max. inlaatdruk | 23 psi abs |
| Bedrijfstemperatuurbereik | -20 tot 45 °C |
| Bedrijfstemperatuurbereik | -4 tot 113 °F |
| Vloeistof temperatuurbereik | -20 tot 80 °C |
| Vloeistof temperatuurbereik | -4 tot 176 °F |
| Min. startkoppel | 3400 Nm |
| Min. startkoppel | 30092 in.lbs |
| Gewicht | 4295 kg |
| Gewicht | 9469 lbs |
| Benodigd slang smeermiddel | 80 L |
| Benodigd slang smeermiddel | 21.13 USG |
| Poortconfiguraties | Down, Links, Rechts, Up |
| Compatibele slangmaterialen | CSM, EPDM, F-NBR, NBR, NBR for food, NR overdracht, NR-Metering |
| Type flensassemblage | ANSI, DIN, JIS |

Neem contact op met uw Bredel vertegenwoordiger voor gebruik bij lagere of hogere temperaturen.

De toegestane omgevingstemperatuur is gebaseerd op de pompcapaciteit en kan verder worden beperkt door de omgevingscapaciteiten van de overbrenging.

Constructie materialen

| | Bredel 280 |
|--------------------------|---|
| Slangmateriaal | CSM, EPDM, F-NBR, NBR, NBR for food, NR overdracht, NR-Metering |
| Behuizing | Gietijzer, ISO12944 klasse C4M |
| Rotorassemblage | Gietijzer, ISO12944 klasse C4M |
| Afdekking | Gietijzer, ISO12944 klasse C4M |
| Beugels en bevestigingen | Gegalvaniseerd staal, Roestvrij staal 316 |
| Steunframe | Gegalvaniseerd staal, Roestvrij staal 316 |
| Slangklemmen | Gegalvaniseerd staal, Roestvrij staal 316 |
| Afdichtingen | Neoprene, Nitril |

Bredel 280 Afmetingen



| Type | 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 (inch) | * | 55,3 | 27,6 | 0,16 | 34,5 | 7,2 | 31,5 | 41,2 | 48 | 0,71 | 6,3 | 0,31 |

Disclaimer: De informatie in dit document is op het moment van publicatie correct, maar Watson-Marlow Bredel BV accepteert geen aansprakelijkheid voor eventuele fouten hierin, en behoudt zich het recht voor de specificaties zonder voorafgaande kennisgeving te veranderen. Alle genoemde waarden in dit document zijn de waarden onder de geconditioneerde testomstandigheden. De werkelijk bereikte capaciteiten kunnen afwijken als gevolg van verschillen in temperatuur, viscositeit, aanzuig- en tegendruk en/of systeemconfiguratie. APEX, DuCoNite, Bioprene en Bredel zijn geregistreerde handelsmerken.

wmfts.com/global



23 November 2023