

DuCoNite20

Bredel DuCoNite®-pumpar

Bredel

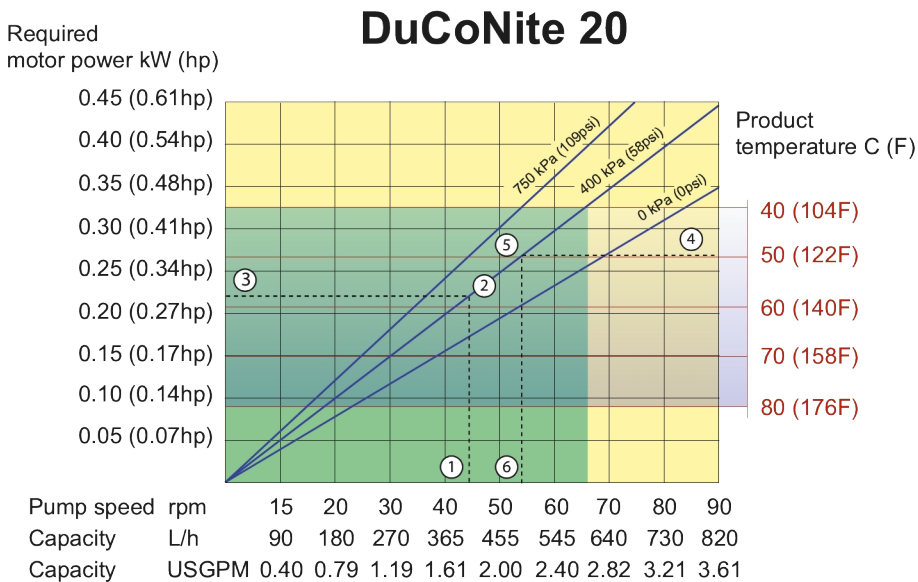
Hose Pumps

Egenskaper och fördelar

- Torrkörning och självsugande
- Sugförmåga upp till 9,5 mWC (374 inWC)
- Enkelt slangbyte minskar ägandekostnaderna, stilleståndstiden och behovet av reservdelslager
- "Bortom slang"-skydd mot vanliga vanliga vatten- och avloppskemikalier
- Färgfritt pumphus perfekt för tvätt i livsmedelsindustrin
- Inget återläckage, vilket möjliggör noggrann undanträngning för exakt och repeterbar dosering
- Ingen extra utrustning, backventiler, tätningssystem eller torrkörningsskydd behövs
- Fullständigt reversibel för säker tömning av sug- och dräneringsledningar



Prestanda DuCoNite20



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

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.

Tekniska specifikationer

	DuCoNite20
Max. flöde kontinuerligt	600 L/h
Max. flöde kontinuerligt	158 USGPH
Max. intermittент flöde	820 L/h
Max. intermittент flöde	216 USGPH
Volym per varv	0.152 L
Volym per varv	0.0402 USG
Max. kontinuerlig drifhastighet	65 rpm
Max. intermittент drifhastighet	90 rpm
Max. driftryck	10 bar
Max. driftryck	145 psi
Sugtryck	0.05 bar abs
Sugtryck	0.73 psi abs
Max. inloppstryck	2 bar abs
Max. inloppstryck	30 psi abs
Max. sugkapacitet	9.5 mWC
Max. sugkapacitet	374 inWC
Drifttemperaturområde	-20 till 45 °C
Drifttemperaturområde	-4 till 113 °F
Vätskans temperaturområde	-20 till 80 °C
Vätskans temperaturområde	-4 till 176 °F
Min. startmoment	85 N m
Min. startmoment	752 in.lbs
Vikt	45 kg
Vikt	99 lbs
Slangsmörjmedel krävs	1 L
Slangsmörjmedel krävs	0.26 USG
Portkonfigurationer	Höger, Ned, Upp, Vänster
Kompatibla slangmaterial	CSM, EPDM, F-NBR, NBR, NBR för livsmedel, NR, NR-Metering, NR-Transfer
Flänsenhetstyp	ANSI, DIN

Kontakta din Bredel-representant för drift vid lägre eller högre temperatur.

Tillåten omgivningstemperatur baseras på pumpkapacitet och kan begränsas ytterligare av växellådans omgivningskapacitet.

Materialspecifikation

	DuCoNite20
Slangmaterial	CSM, EPDM, F-NBR, Naturgummi (NR), NBR, NBR för livsmedel, NR-Metering, NR-Transfer
Hus	Gjutjärn med DuCoNite-yttbehandling
Rotor	Gjutjärn med DuCoNite-yttbehandling
Lockenhet	Gjutjärn med DuCoNite-yttbehandling
Konsoler och fästen	Rostfritt stål 316
Stödram	Rostfritt stål 316
Slangklämmor	Rostfritt stål 316
Kopplingsbussning	Legerat stål
Tätningar	EPDM

Mått DuCoNite20



Typ	A	A1	B	C	D	ØE	°F	G	H	H1	H2max	J	K	Lmax	L1	L2max	M	N	O	ØP
DuCoNite 20 (mm)	427	431	230	63	195	20	285	315	304	167	294	82	61	505	46	378	150	75	25	12
DuCoNite 20 (tum)	16,8	17,0	9,1	2,5	7,7	20 mm	11,2	12,4	12,0	6,6	11,6	3,2	2,4	19,9	1,8	14,9	5,9	3,0	1,0	12mm
Kopplingsstorlekar									ANSI 150#				EN DIN				JIS			
DuCoNite 20									0,75"				20 mm				20 mm			

Friskrivning: Informationen i detta dokument anses vara korrekt vid tiden för publiceringen, men Watson-Marlow Bredel B.V. tar inte på sig något ansvar för eventuella fel häri och förbehåller sig rätten att ändra specifikationer utan att detta meddelas i förväg. Alla nämnda värden i detta dokument är värden under kontrollerade förhållanden vid vår testanläggning. Faktiska flöden kan variera på grund av förändringar i temperatur, viskositet, inlopps- och utloppstryck och/eller systemkonfiguration. APEX, DuCoNite, Bioprene och Bredel är registrerade varumärken.

wmfts.com/global



23 November 2023