

DuCoNite 10

Čerpadla Bredel DuCoNite®

Bredel

Hose Pumps

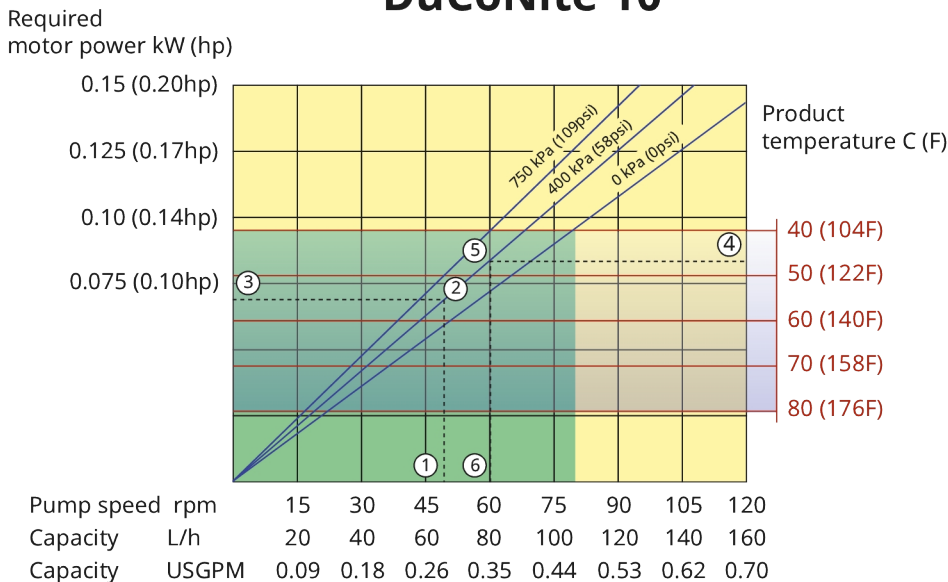
Vlastnosti a výhody

- Chod na sucho a samonasávání
- Sací schopnost až 9,5 mWC (374 inWC)
- Jednoduchá výměna hadice snižuje náklady na vlastnictví, odstávky a potřebu držet skladové zásoby dílů
- Ochrana „za hadicí“ před běžnými chemikáliemi pro úpravu vody a odpadních vod
- Nelakovaný plášť čerpadla je ideální pro mytí v potravinářském průmyslu
- Nedochozí 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 DuCoNite 10

DuCoNite 10



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

	DuCoNite 10
Max. konstantní průtok	105 l/h
Max. konstantní průtok	28 USGPH
Max. přerušovaný průtok	160 l/h
Max. přerušovaný průtok	42 USGPH
Objem na otáčku	0.022 L
Objem na otáčku	0.0058 USG
Max. nepřetržitě provozní otáčky	80 ot./min
Max. přerušované provozní otáčky	120 ot./min
Max. provozní tlak	12 bar
Max. provozní tlak	174 psi
Sací tlak	0.05 bar abs
Sací tlak	0.73 psi abs
Maximální vstupní tlak	2 bar abs
Maximální vstupní tlak	30 psi abs
Max. sací schopnost	9.5 mWC
Max. sací schopnost	374 inWC
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	47 N m
Min. rozběhový moment	416 in.lbs
Hmotnost	30 kg
Hmotnost	66 lbs
Požadované mazivo na hadice	0.5 L
Požadované mazivo na hadice	0.13 USG
Konfigurace portů	Dolů, Nahoru, Vlevo, Vpravo
Kompatibilní materiály hadic	CSM, EPDM, F-NBR, NBR, NBR pro potraviny, NR, NR – dávkování, NR-Transfer
Typ sestavy příruby	ANSI, DIN

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

	DuCoNite 10
Materiál hadice	CSM, EPDM, F-NBR, NBR, NBR pro potraviny, NR – dávkování, NR-Transfer, Přírodní pryž (NR)
Plášť	Litina s povrchovou úpravou DuCoNite
Sestava rotoru	Litina s povrchovou úpravou DuCoNite
Sestava krytu	Litina s povrchovou úpravou DuCoNite
Držáky a upevňovací prvky	Nerezová ocel 316
Podpěrný rám	Nerezová ocel 316
Svorky hadice	Nerezová ocel 316
Pouzdro spojky	Legovaná ocel
Těsnění	EPDM

Rozměry DuCoNite 10



Typ	A	A1	B	C	D	ØE	F	G	H	H1	H2max	J	K	Lmax	L1	L2max	M	N	O	ØP
DuCoNite 10 (mm)	337	311	171	62	116	16	235	265	225	127	254	78	51	501	46	378	150	65	25	12
DuCoNite 10 (palce)	13,3	12,2	6,7	2,44	4,6	16mm	9,3	10,4	8,9	5,0	10,0	3,1	2	19,7	1,8	14,9	5,9	2,6	1,0	12 mm
Rozměry spojek							ANSI 150#						EN DIN				JIS			
DuCoNite 10							0,5"						10 mm				10 mm			

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