

DuCoNite 15

Čerpadla Bredel DuCoNite®

Bredel

Hose Pumps

Vlastnosti a výhody

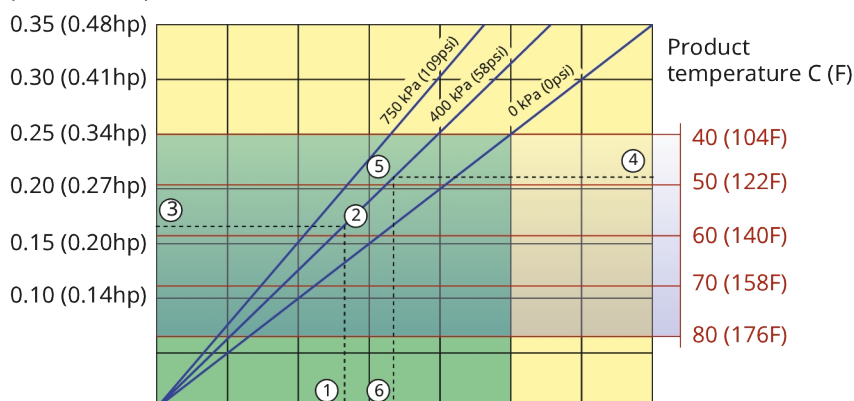
- Chod na sucho a samonasávání
- Sací schopnost až 9,5 mWC (374 inWC)
- Jednoduchá výměna hadice snižuje náklady na vlastnictví, odstávky a potřebu držet skladové zásoby dílů
- Ochrana „za hadicí“ před běžnými chemikáliemi pro úpravu vody a odpadních vod
- Nelakovaný plášť čerpadla je ideální pro mytí 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 15

DuCoNite 15

Required motor power kW (hp)



Pump speed rpm	15	30	45	60	75	90	105
Capacity L/h	75	150	225	300	375	450	525
Capacity USGPM	0.33	0.66	0.99	1.32	1.65	1.98	2.31

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

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.

- Continuous duty
- Intermittent duty

* Maximum 3 hours operation followed by minimum 1 hour stop

Technické specifikace

	DuCoNite 15
Max. konstantní průtok	375 l/h
Max. konstantní průtok	99 USGPH
Max. přerušovaný průtok	525 l/h
Max. přerušovaný průtok	139 USGPH
Objem na otáčku	0.083 L
Objem na otáčku	0.0219 USG
Max. nepřetržitě provozní otáčky	75 ot./min
Max. přerušované provozní otáčky	105 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	60 N m
Min. rozběhový moment	531 in.lbs
Hmotnost	45 kg
Hmotnost	99 lbs
Požadované mazivo na hadice	1 L
Požadované mazivo na hadice	0.26 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

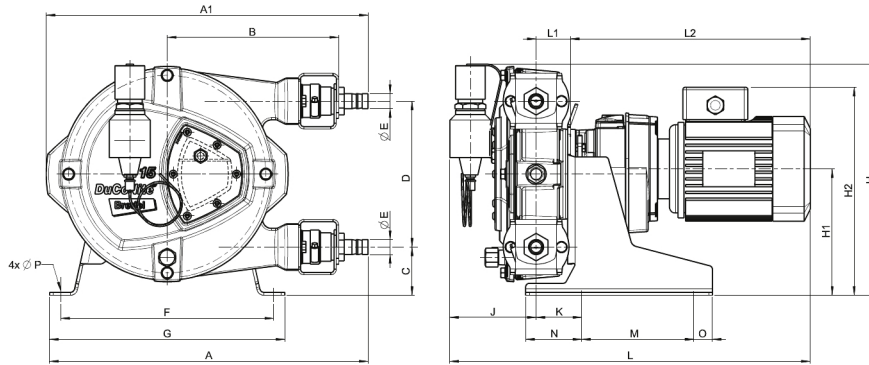
Ohledně provozu za nižších nebo vyšších teplot se poraďte se zástupcem firmy Bredel.

Přípustná teplota okolního prostředí je založena na schopnostech čerpadla a může být dále omezena specifikací teploty okolního prostředí převodovky.

Konstrukční materiály

	DuCoNite 15
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 15



Typ	A	A1	B	C	D	ØE	F	G	H	H1	H2max	J	K	Lmax	L1	L2max	M	N	O	ØP
DuCoNite 15 (mm)	427	431	230	63	195	20	285	315	304	167	294	82	61	505	46	378	150	75	25	12
DuCoNite 15 (palce)	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	12 mm
Rozměry spojek							ANSI 150#						EN DIN				JIS			
DuCoNite 15							0,75"						20 mm				20 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