

# DuCoNite 10

Bredel DuCoNite® -pumput

**Bredel**

Hose Pumps

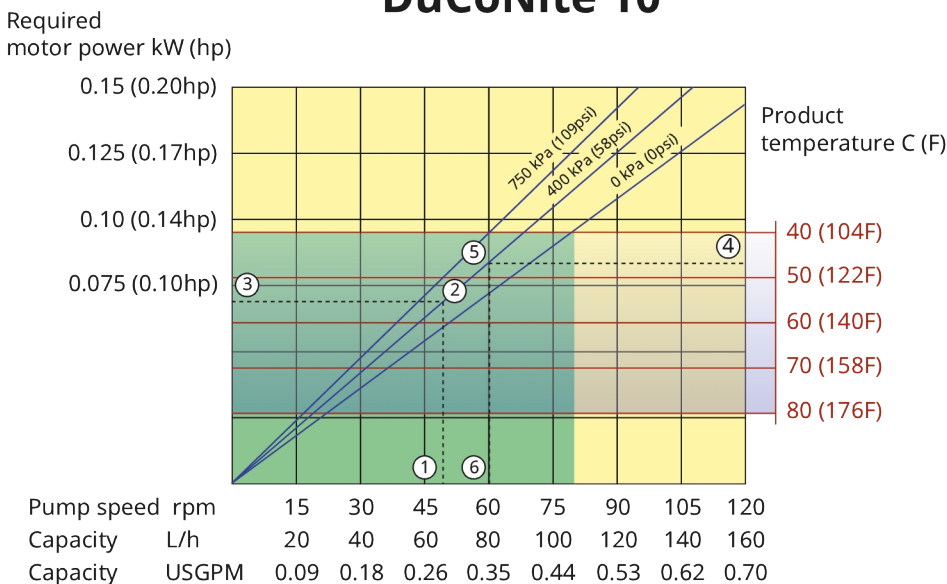
## Ominaisuudet ja edut

- Kuivakäynti ja itsesyöttö
- Imukapasiteetti enint. 9,5 mWC
- Yksinkertainen letkun vaihto vähentää käyttökustannuksia, seisokkiaikoja ja varaosavaran tarvetta
- "Letkun takana" oleva suojaus yleisiä veden ja jäteveden käsittelykemikaaleja vastaan.
- Maalaamaton pumppukotelo sopii täydellisesti ruokateollisuuden pesutoimenpiteisiin.
- Ei liukumia, mahdollistaa todellisen pakkosyötön tarkkaa ja toistettavaa annostusta varten
- Lisälaitteita, sulkuventtiileitä tai sulkuveden huuhtelujärjestelmiä tai kuivakäynnin estoa ei tarvita
- Täydellinen suunnanvaihtomahdollisuus, jonka avulla tukkeutumat voidaan puhdistaa imulinjalta turvallisesti ja linjat tyhjentää



## DuCoNite 10 suorituskyky

### 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

## Tekniset tiedot

	DuCoNite 10
Suurin jatkuva virtausnopeus	105 L/h
Suurin jatkuva virtausnopeus	28 Gallonaa/tunti
Suurin mahdollinen hetkellinen virtausnopeus	160 L/h
Suurin mahdollinen hetkellinen virtausnopeus	42 Gallonaa/tunti
Tilavuus kierrosta kohden	0.022 L
Tilavuus kierrosta kohden	0.0058 US-gallona
Suurin jatkuva käyttönopeus	80 rpm
Suurin hetkellinen käyttönopeus	120 rpm
Enimmäiskäyttöpaine	12 baaria
Enimmäiskäyttöpaine	174 psi
Imupaine	0.05 baaria abs
Imupaine	0.73 psi abs
Suurin tulopaine	2 baaria abs
Suurin tulopaine	30 psi abs
Maks. imukyky	9.5 mWC
Maks. imukyky	374 inWC
Käyttölämpötila-alue	-20 - 45 °C
Käyttölämpötila-alue	-4 - 113 °F
Nesteen lämpötila-alue	-20 - 80 °C
Nesteen lämpötila-alue	-4 - 176 °F
Pienin käynnistysmomentti	47 N m
Pienin käynnistysmomentti	416 tuuma-paunaa
Paino	30 kg
Paino	66 naulaa
Tarvittava voiteluaine letkuille	0.5 L
Tarvittava voiteluaine letkuille	0.13 US-gallona
Porttikokoonpanot	Alas, Oikea, Vasen, Ylös
Yhteensopivat letkumateriaalit	CSM, EPDM, F-NBR, NBR, NBR elintarvikkeille, NR-annostelu, NRO, NR-siirto
Laippakokoonpanon tyyppi	ANSI, DIN

Pyydä Bredel-edustajalta matalampaa tai korkeampaa toimintalämpötilaa.

Sallittu ympäristön lämpötila perustuu pumpun ominaisuuksiin, ja vaihteiston ympäristön ominaisuudet voivat rajoittaa sitä entisestään.

## Rakennemateriaalit

	DuCoNite 10
Letkumateriaali	CSM, EPDM, F-NBR, Luonnonkautsu (NR), NBR, NBR elintarvikkeille, NR-annostelu, NR-siirto
Kotelo	Valurauta, jossa DuCoNite-pintakäsittely
Roottori osineen	Valurauta, jossa DuCoNite-pintakäsittely
Kansi	Valurauta, jossa DuCoNite-pintakäsittely
Kannattimet ja kiinnikkeet	Ruostumaton teräs 316
Tukikehys	Ruostumaton teräs 316
Letkunkiristimet	Ruostumaton teräs 316
Liitäntholkki	Seosteräs
Tiivisteet	EPDM

## DuCoNite 10 mitat



Tyyppi	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 (tuumaa)	13,3	12,2	6,7	2,44	4,6	16 mm	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
<b>Liittimien koot</b>												<b>ANSI 150#</b>			<b>EN DIN</b>			<b>JIS</b>		
DuCoNite 10												0,5"			10 mm			10 mm		

Vastuuvapauslauseke: Tässä esitteessä annettujen tietojen oletetaan olevan oikein niiden julkaisuhetkellä. Watson-Marlow Bredel B.V. ei kuitenkaan hyväksy vastuuta mistään esitteen sisältämästä virheestä ja varaa itselleen oikeuden muuttaa erittelyjä ilman ennakoilmoitusta. Kaikki esitteessä mainitut arvot ovat valvottujen olosuhteiden aikana koestusalustalla saatuja arvoja. Todelliset saavutetut virtausnopeudet voivat vaihdella johtuen muutoksista lämpötilassa, viskositeetissa, tulo- ja purkauspaineissa ja/tai järjestelmän konfiguraatiossa. APEX, DuCoNite®, Bioprene ja Bredel ovat rekisteröityjä tuotemerkkejä.

[wmfts.com/global](http://wmfts.com/global)



23 November 2023