

# Bredel 32

Hadicová čerpadla Bredel (10-50)

**Bredel**

Hose Pumps

## Vlastnosti a výhody

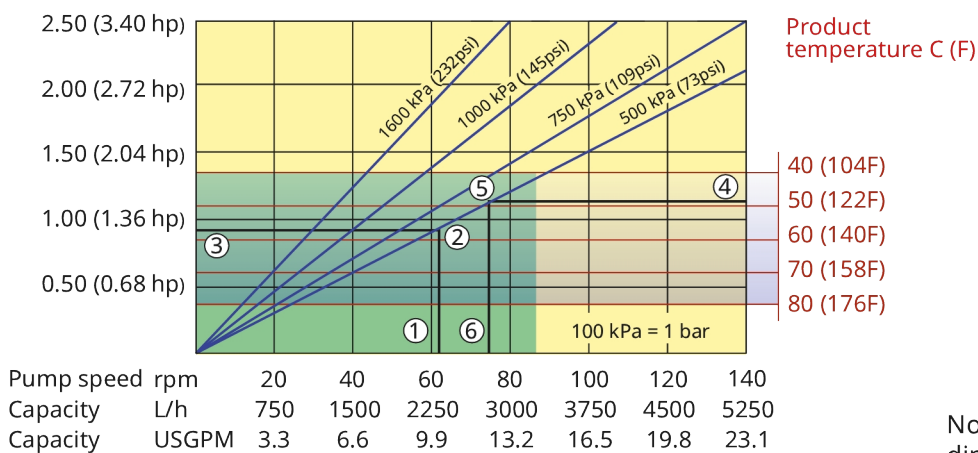
- Chod na sucho a samonasávání
- Sací schopnost až 9,5 mWC (354 inWC)
- Žádná těsnění, kulové zpětné ventily, membrány, ucpávky, ponořené rotory, statory nebo písty, které by mohly netěsnit, ucpávat se, korodovat nebo se musely měnit
- Schopnost čerpat abrazivní kaše, agresivní kyseliny a kapaliny s podílem plynu
- Nedochází 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 výtaku



## Výkon Bredel 32

Required motor power kW (hp)

## Bredel 32



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.

## Technické specifikace

	<b>Bredel 32</b>
Max. konstantní průtok	3200 l/h
Max. konstantní průtok	844 USGPH
Max. přerušovaný průtok	5250 l/h
Max. přerušovaný průtok	1385 USGPH
Objem na otáčku	0.625 L
Objem na otáčku	0.165 USG
Max. nepřetržitě provozní otáčky	85 ot./min
Max. přerušované provozní otáčky	140 ot./min
Max. provozní tlak	16 bar
Max. provozní tlak	232 psi
Maximální vstupní tlak	3 bar abs
Maximální vstupní tlak	44 psi abs
Max. sací schopnost	9.5 mWC
Max. sací schopnost	374 inWC
Sací schopnost (80% průtok)	9 mWC
Sací schopnost (80% průtok)	354 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	210 N m
Min. rozběhový moment	1859 in.lbs
Hmotnost	130 kg
Hmotnost	287 lbs
Požadované mazivo na hadice	3.5 L
Požadované mazivo na hadice	0.92 USG
Konfigurace portů	Dolů, Nahoru, Vlevo, Vpravo
Kompatibilní materiály hadic	CSM, EPDM, F-NBR, NBR, NBR pro potraviny, NR – dávkování, NR-Transfer
Typ sestavy příruby	ANSI, DIN, JIS

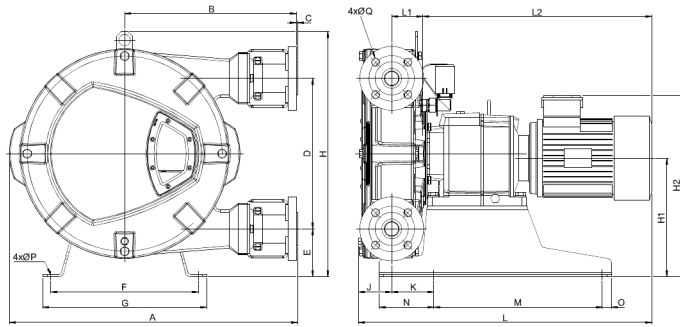
Ohledně provozu za nižších nebo vyšších teplot se poraďte se zástupcem firmy Bredel.

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

## Konstrukční materiály

	<b>Bredel 32</b>
Materiál hadice	CSM, EPDM, F-NBR, NBR, NBR pro potraviny, NR – dávkování, NR-Transfer
Plášť	ISO12944 kategorie C4M, Litina
Sestava rotoru	ISO12944 kategorie C4M, Litina
Sestava krytu	ISO12944 kategorie C4M, Litina
Držáky a upevňovací prvky	Nerezová ocel 316, Pozinkovaná ocel
Podpěrný rám	Nerezová ocel 316, Pozinkovaná ocel
Svorky hadice	Nerezová ocel 316, Pozinkovaná ocel
Těsnění	Nitril

## Rozměry Bredel 32



Typ	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	H2max	J	K	Lmax	L1	L2max	M	N	O	ØP	ØQ	R
Bredel 32 (mm)	631	375	2.5	330	105	324	360	538	260	402	72	93	684	68	544	370	120	20	12	18	100
Bredel 32 (palce)	24,8	14,8	0,09	13	4,1	12,8	14,2	21,2	10,2	15,8	2,8	3,7	26,9	2,7	21,4	14,6	4,7	0,79	0,47	0,71	3,94
<b>Rozměry spojek</b>													<b>ANSI 150#</b>			<b>EN DIN</b>			<b>JIS</b>		
Bredel 32													1,25"/1,5"			32 mm			32 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](http://wmfts.com/global)



23 November 2023