

# Шланговые насосы Bredel 40, Bredel 50

# Bredel<sup>SERIES</sup>

Bredel Hose Pumps

## ОБЩИЕ ДАННЫЕ

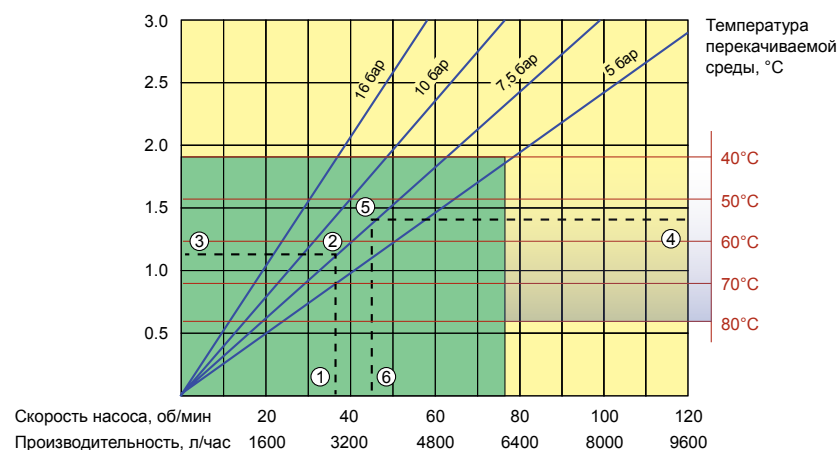
- Надежная конструкция без клапанов и уплотнений
- Высокоточное, повторяющееся дозирование, измерение, перемещение
- Производительность до 17500 л/ч, давление до 16 бар
- Работа всухую, самовсасывание (подъем среды с 9,5 метров)
- Стойкость к абразивным средам и ряду агрессивных кислот
- Компактная конструкция с прямым подсоединением «привод-насос» увеличивает ресурс насоса и привода
- Простая и быстрая замена шланга, минимальные сервисные простои
- Низкая эксплуатационная стоимость



## ХАРАКТЕРИСТИКИ

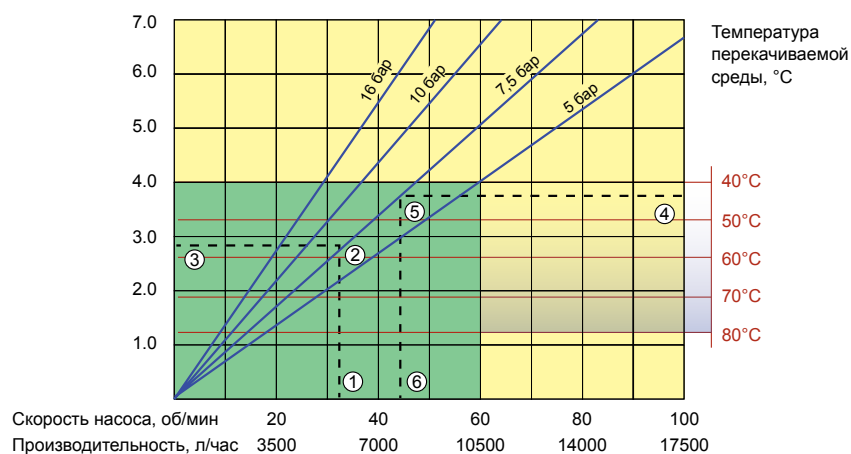
Требуемая мощность двигателя, кВт

### Bredel 40



Требуемая мощность двигателя, кВт

### Bredel 50

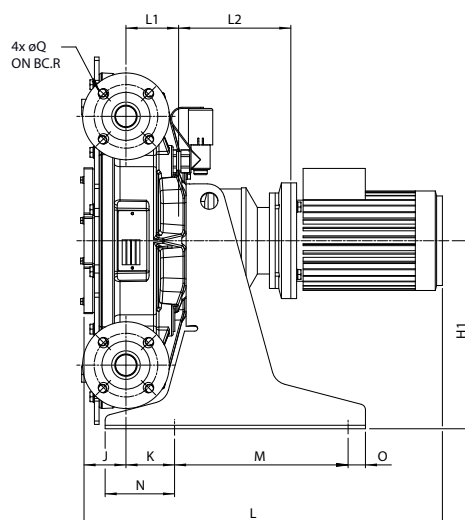
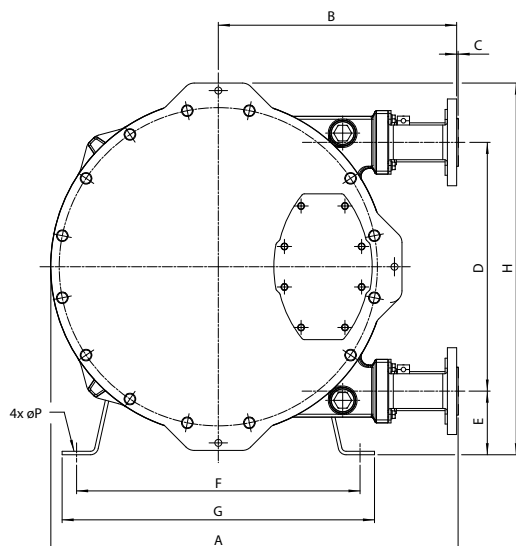


Непрерывное использование  
Кратковременное использование  
(максимум 2 часа работы, минимум 1 час остановки)

1. Требуемый расход определяет скорость насоса
2. Расчетное давление на нагнетании
3. Требуемая номинальная мощность привода
4. Температура перекачиваемой среды
5. Расчетное давление на нагнетании
6. Максимальная рекомендуемая скорость насоса

Примечание: Зона непрерывной эксплуатации уменьшается с повышением температуры среды. Для температуры среды > 40°C, зона непрерывной эксплуатации уменьшается до соответствующей красной температурной линии.

## ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ РАЗМЕРЫ



Модель	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	J	K	Lmax	L1	L2max	M	N	O	ØP	ØQ	R
Bredel 40	705	412	2.5	430	110	490	540	643	325	73	84	906	91	301	300	120	30	18	18	110
Bredel 50	838	475	3	554	143	620	680	811	420	84	95	975	112	339	380	155	40	18	18	125

Все размеры указаны в мм.

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

	Bredel 40	Bredel 50
Производительность	до 9600 л/ч	до 17500 л/ч
Расход за оборот	1,33 л/об	2,92 л/об
Минимальный пусковой момент	320 Нм	620 Нм
Необходимое количество смазочного материала	5 л	10 л
Вес насосной части	121 кг	227 кг
<b>Общие параметры</b>		
Максимальное давление на входе	2,5 бар (абс)	
Давление всасывания	0,05 бар (абс)	
Максимальное давление нагнетания	16 бар	
Температура перекачиваемой среды*	-10°C до +80°C	
Температура окружающей среды**	-20°C до +45°C	

\* Пожалуйста, свяжитесь с представителем компании, если температура среды отличается от указанной

\*\* Температура окружающей среды указана по отношению к насосу и может быть ограничена температурой привода (редуктора).

## МАТЕРИАЛЫ

Деталь	Материал
Корпус насоса	Чугун
Ротор	Чугун
Прижимные башмаки	Алюминий или Эпоксидная смола
Крышка корпуса	Малоуглеродистая сталь
Кронштейны	Гальванизированная сталь или AISI 316
Фланцы	Гальванизированная сталь или AISI 316
Вставки	AISI 316, PVC, PP, PVDF
Опорная рама	Гальванизированная сталь или AISI 316
Хомуты для шланга	Гальванизированная сталь или AISI 316
Соединительный вал (насос-привод)	Легированная сталь
Уплотнительные кольца	Neoprene или Nitrile

Опции	Варианты исполнения
Материалы шланга	NR, NR Endurance, NBR, F-NBR, EPDM, CSM
Варианты присоединений к трубопроводу	Фланцы (ANSI, EN DIN, JIS), IDF, RJT, Tri-clamp, SMS
Варианты шланговых вставок	AISI 316, PVC, Polypropylene, PVDF
Датчик верхнего и нижнего уровня смазочного материала	Max 2A, 230V AC/DC, max 40VA ATEX: макс. 50 mA, max. 28V AC/DC
Интегрированный преобразователь частоты для регулирования скорости	Заводская настройка 12-80 Hz
Счетчик оборотов ротора	Для обслуживания и/или измерения
Система вакуумного усиления	Применяется при недостаточном всасывании насоса при работе с высоковязкими жидкостями
Устройство подъема крышки	Для удобства обслуживания

Предполагается, что приведенная информация верна, но компания Watson-Marlow Fluid Technology Group не несет ответственности за возможные неточности, и оставляет за собой право без предупреждения вносить изменения в свои печатные издания. Приведенные в данном документе параметры были получены опытным путем на испытательных стендах. Производительность может варьироваться в зависимости от изменения температуры, вязкости, давлениях на всасывании и нагнетании и/или изменении в системе трубопроводов. APEX, DuCoNite®, Bioprene® и Bredel являются зарегистрированными торговыми знаками.

**Watson-Marlow Fluid Technology Group**  
Офис в России  
Тел.: +7 495 640 35 80  
info@wmpg.ru; www.watson-marlow.com/ru/

**Bredel**  
Hose Pumps