

# Шланговые насосы Duplex: Bredel 265, Bredel 280, Bredel 2100

**Bredel** SERIES  
Bredel Hose Pumps

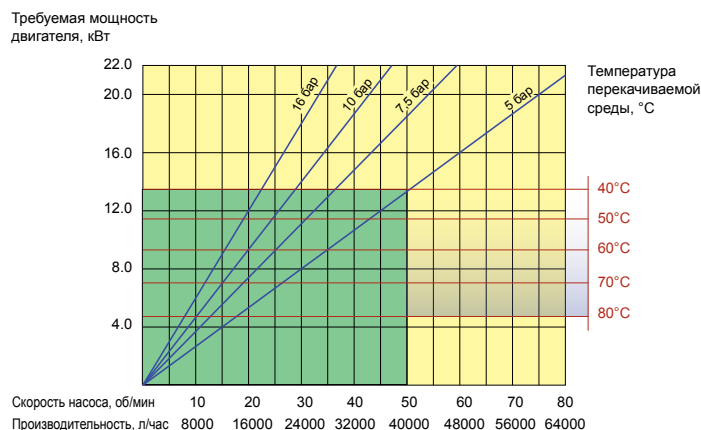
## ОБЩИЕ ДАННЫЕ

- Надежная конструкция Duplex без клапанов и уплотнений
- Высокоточное, повторяющееся дозирование, измерение, перемещение
- Производительность до 108000 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

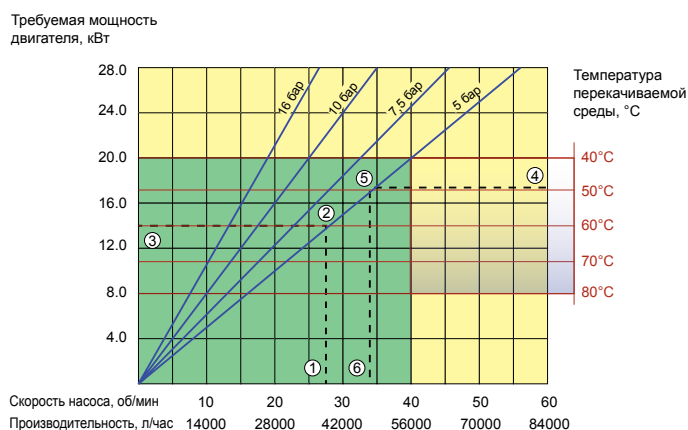


## ХАРАКТЕРИСТИКИ

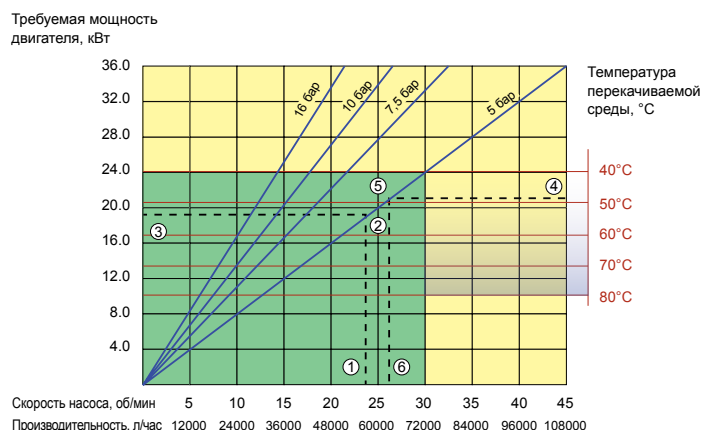
**Bredel 265**



**Bredel 280**



**Bredel 2100**

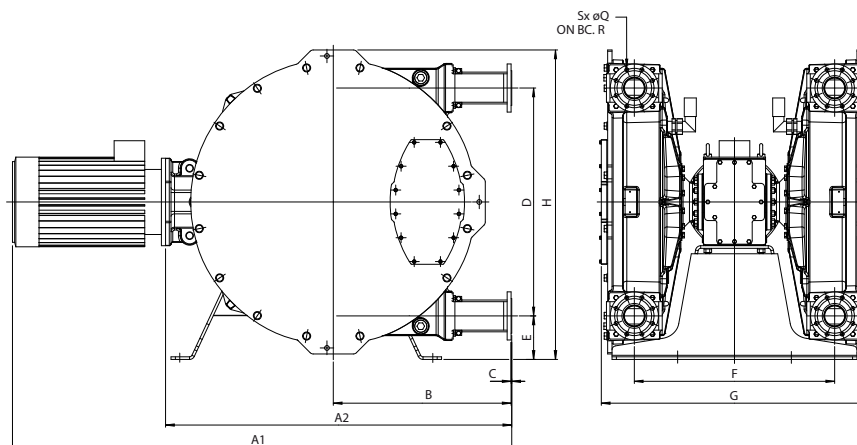


Непрерывное использование  
Кратковременное использование  
(максимум 2 часа работы, минимум 1 час остановки)

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	A1	A2	B	C	D	E	F	G	H	ØQ	R	S
Breidel 265	*	1115	580	3	746	152	720	943	1036	18	145	4
Breidel 280	*	1404	700	4	876	182	800	1047	1218	18	160	8
Breidel 2100	*	1516	813	3	1042	199	916	1218	1415	18	180	8

Все размеры указаны в мм.

\* Зависит от типа и размера двигателя

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

	Bredel 265	Bredel 280	Bredel 2100
Производительность	до 64000 л/ч	до 78000 л/ч	До 108000 л/ч
Расход за оборот	13,4 л/об	23,4 л/об	40 л/об
Минимальный пусковой момент	2000 Нм	3400 Нм	5300 Нм
Необходимое количество смазочного материала	40 л	80 л	120 л
Вес насосной части	1116 кг	1344 кг	2064 кг
Максимальное давление на входе	2 бара (абс)	1,5 бара (абс)	
Общие параметры			
Давление всасывания	0,05 бар (абс)		
Максимальное давление нагнетания	16 бар		
Температура перекачиваемой среды*	-10°С до +80°С		
Температура окружающей среды**	-20°С до +45°С		

\* 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), санитарные исполнения
Варианты шланговых вставок	AISI 316, PVC, Polypropylene, PVDF
Датчик верхнего и нижнего уровня смазочного материала	Max 2A, 230V AC/DC, max 40VA ATEX: max 50 mA, max 28V AC/DC
Манифольды на линии всасывания и нагнетания	Малоуглеродистая сталь или AISI 316
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 обслуживания насоса без посторонней помощи

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 Breidel 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/

**Breidel**  
Hose Pumps