

Шланговые насосы APEX28 и APEX35

APEX

СЕРИЯ
Шланговые насосы Bredel

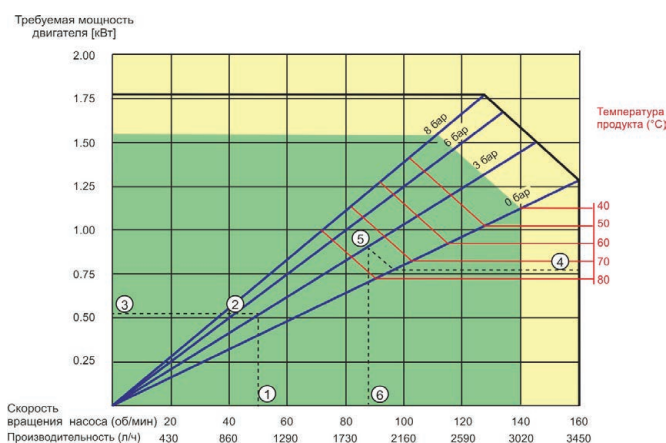
ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Конструкция без уплотнений и клапанов обеспечивает надежное измерение, дозирование и транспортировку. Насосы требуют минимального обслуживания
- Расход до 6200 л/ч, давление до 8 бар
- Работа всухую и самовсасывание, высота всасывания до 9,5 м
- Продолжительный ресурс шлангового элемента обеспечивает значительную экономию на обслуживании
- Компактная конструкция с прямым подсоединением привод-насос уменьшает нагрузки и увеличивает ресурс
- Простота замены шланга снижает стоимость владения, уменьшает время простоя и устраняет необходимость хранить на складе множество запасных деталей.

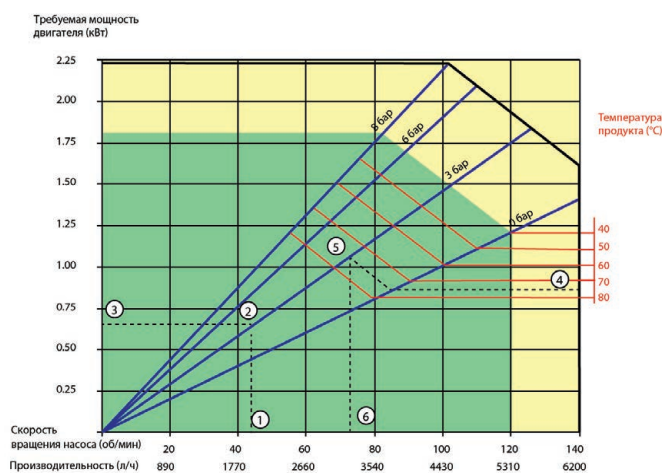


ХАРАКТЕРИСТИКИ

APEX28



APEX35

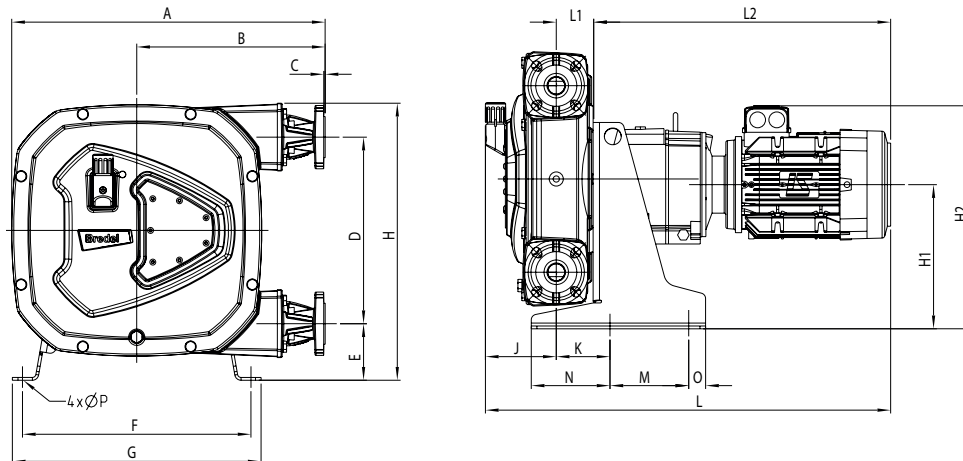


- Непрерывная нагрузка
- Периодическая нагрузка*

* Максимум 3 часа работы, после чего минимум 1 час остановки

1. Требуемый расход (определяет скорость насоса)
2. Расчетное давление нагнетания
3. Требуемая номинальная мощность двигателя
4. Температура перекачиваемой среды
5. Расчетное давление нагнетания
6. Максимальная рекомендуемая скорость насоса

РАЗМЕРЫ



Тип	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	H2max	J	K	Lmax	L1	L2max	M	N	O	ØP
АРЕХ28 (мм)	481	297	2.5	264	98	338	370	415	221	359	124	82.5	714	63	528	152	121	27	12
АРЕХ35 (мм)	557	335	2.5	330	100	406	442	490	255	373	126	95	734	66	528	140	140	30	12

Размеры разъемов	ASME B16.5, 150# (ANSI)	EN 1092-1, PN40 (DIN)	JIS B2220, 10/16/20 кгс/см ²
АРЕХ28	DN 1"	DN 25	25 мм
АРЕХ35	DN 1.5"	DN 32	32 мм

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

	АРЕХ28	АРЕХ35
Производительность	до 3450 л/ч	до 6200 л/ч
Скорость при непрерывной работе	140 об/мин	120 об/мин
Скорость при периодической работе	160 об/мин	140 об/мин
Расход за оборот	0.36 л/об	0.74 л/об
Минимальный крутящий момент при запуске	150 Нм	230 Нм
Требуемое количество масла	2.0 л	4.0 л
Вес насосной части	51 кг	75 кг
Общие характеристики		
Максимальное давление нагнетания	800 кПа (8 бар)	
Давление всасывания	0.05 бар абс.	
Максимальное давление на входе	2.5 бар абс.	
Температура продукта	от -10°C до 80°C	
Температура окружающей среды	от -20°C до 45°C	

МАТЕРИАЛЫ КОНСТРУКЦИИ

	АРЕХ28/35
Корпус насоса	Чугун
Ротор с башмаками	Литой алюминий
Крышка	Литой алюминий
Кронштейны	Чугун или AISI 316
Опорная рама	Оцинкованная сталь или AISI 316
Крепежные элементы	Оцинкованная сталь или AISI 316
Вал и соединительная втулка	Сталь
Уплотнение крышки	NBR

Опции	АРЕХ28/35
Доступные материалы шланга	NR, NBR
Доступные роторы	Низкое давление (0-4 бар) Среднее давление (0-8 бар)
Доступные конфигурации портов	Порты слева (поз.1), справа (поз. 2), вверх (поз. 3) Стандартная конфигурация: поз. 2
Конфигурация ATEX 95	Насос можно сконфигурировать так, чтобы он удовлетворял требованиям для оборудования Группы 2, Категории 2 GD вкл T5
Датчик верхнего уровня масла	Максимум 2А, 230 В перем/пост тока, максимум 40 ВА ATEX: максимум 50 ВА, макс 28 В перем/пост тока
Встроенный частотный преобразователь для контроля скорости	Запрограммирован на заводе от 12 до 80 Гц
Счетчик числа оборотов	Для обслуживания и/или измерения
Варианты соединения с трубопроводом	
Фланцевые разъемы	ASME (ANSI) или EN (DIN) или JIS
Вставки	AISI 316, PVC, PP, PVDF
Санитарные разъемы (AISI 316)	DIN 11851, Triclamp, IDF, RJT, SMS

Информация, содержащаяся в данном документе, на момент публикации является верной, однако компания Watson-Marlow Bredel BV не несет ответственности за любые ошибки или упущения, которые могут содержаться в данном документе, и оставляет за собой право изменять спецификации, не уведомляя об этом пользователей. Все параметры, указанные в данном документе, получены в контролируемых условиях на нашем испытательном стенде. Точные значения расхода могут варьироваться в связи с изменениями температуры, вязкости, давления на входе и выходе, а также от конфигурации системы. APEX, DuCoNite®, Bioprene® и Bredel являются зарегистрированными торговыми знаками.

Bredel
Hose Pumps

www.watson-marlow.com/ru
+7 (495) 640 35 80
info@wmftg.ru