

### PCM X-Bond 80X1800

Производительность	СИ	US
Номинальный расход	0.80 м3/сут/об	5.03 барр./сут/об
Номинальное давление	180 кг/см <sup>2</sup> / 18000 кПа	2600 psi
Давление на единицу полости	6.4 кг/см <sup>2</sup> / 640 кПа	90 psi
Количество рабочих полостей	28	
Мин. и макс. обороты	50/500 об/мин, В зависимости от условий эксплуатации	
Соответствие ISO 15136-1 (ГОСТ Р 55849-2013)	V3/Q3 - Более высокий класс прочности по запросу	
Угол наклона спирали	58.4°	
Проходное сечение полости	1444 мм <sup>2</sup>	2.24 дюйм <sup>2</sup>

Характеристики Статора	Стандартное исполнение		Flush	
	СИ	US	СИ	US
Верхнее соединение (номинальный размер согласно API)	4" (101.6 мм) NUE Box		3½" (88.9 мм) EUE Box	
Нижнее соединение (номинальный размер согласно API)	4" (101.6 мм) NUE Pin		3½" (88.9 мм) EUE Pin	
Внешний диаметр корпуса	117.0 мм	4.61"		
Максимальный диаметр корпуса	120.7 мм	4.75"	114.3 мм	4.50"
Максимальный диаметр корпуса при использовании специальной муфты	не применимо	не применимо	106.2 мм	4.18"
Длина	11.43 м	37' 6.1"	13.26 м	43' 6.2"
Масса	375 кг	827 фунтов	396 кг	874 фунтов
Количество элементов	4		4	
Верхний опорный nipple или стопорный палец	Доступно		Доступно	
Примечания	Содержит 6.0-футовый патрубок			

Характеристики Ротора	СИ	US
Верхнее соединение (номинальный размер)	1½" (28.6 mm) API Pin	
Абсолютная длина	11.75 m	38' 6.6"
Длина спирали	11.53 m	37' 9.9"
Масса	125 кг	276 фунтов
Мин. диаметр	38.0 мм	1.496"
Макс. диаметр	57.0 мм	2.244"
Диаметр головы	57.5 мм	2.264"
Максимальный диаметр со стандартной муфтой	60.3 мм	2.375"
Максимальный диаметр с тонкостенной муфтой	57.5 мм	2.264"
Орбитальный диаметр со стандартной муфтой	79.3 мм	3.123"
Орбитальный диаметр с тонкостенной муфтой	76.5 мм	3.012"
Тип покрытия	Хром	
Толщина покрытия	Информация по запросу	
Возможная модификация:	<b>PCM Slugger</b>	
Возможная модификация:	Лопатовидный ротор	

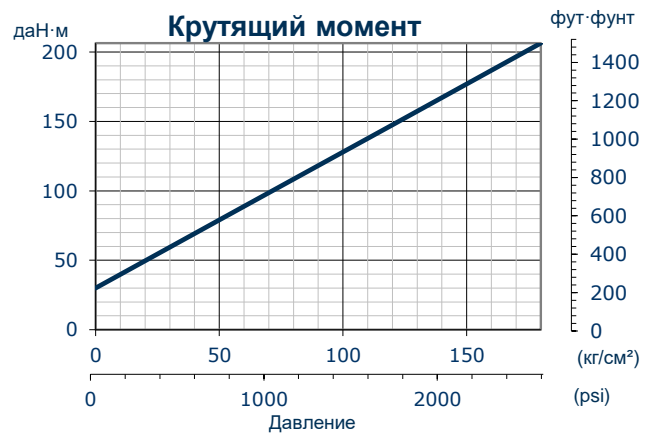
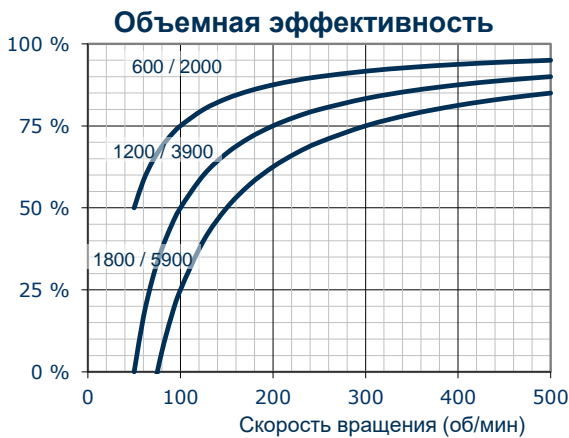
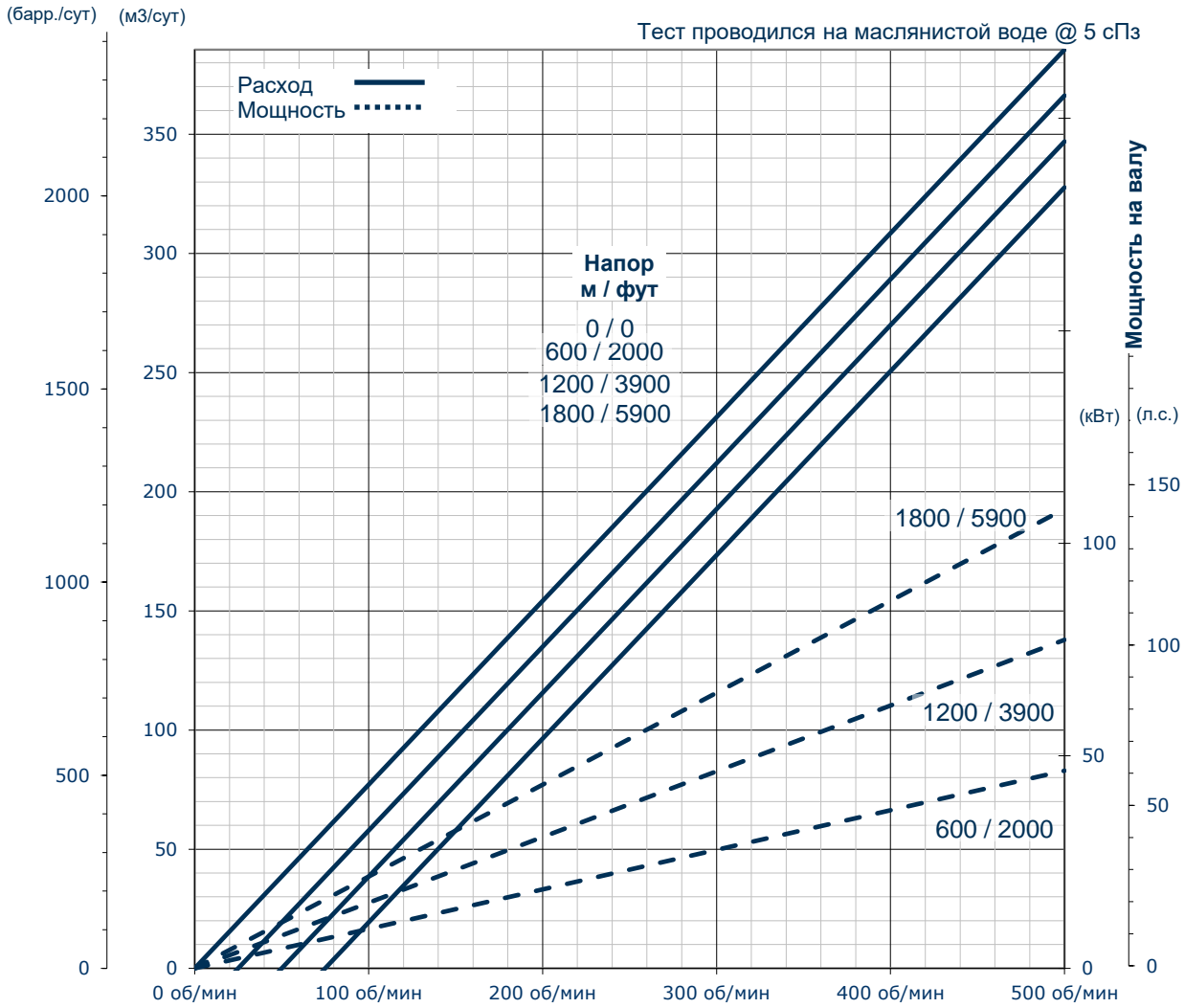


Требования к компоновке
Максимальный диаметр статора должен быть меньше внутреннего диаметра обсадной колонны (дополнительный зазор рекомендуется)
Максимальный диаметр ротора должен быть меньше внутреннего диаметра НКТ
Орбитальный диаметр ротора должен быть меньше внутреннего диаметра патрубка

Свяжитесь с представителем PCM для получения Руководства по эксплуатации  
Верхнее и нижнее резьбовые соединения могут быть изготовлены согласно индивидуальным предпочтениям (nipple/nipple, муфта/муфта и т.д.)

Длина лопатовидного ротора увеличена на 600 мм. Свяжитесь с представителем PCM для получения деталей.

Данный документ не имеет юридической силы. PCM оставляет за собой право изменять его в любое время.



Расходо-напорные характеристики приведены на основе подтвержденного расхода для данного типоразмера насоса

номер ревизии 2-1-1 (2022/01/19)