

# Brahma™ Series

Насосы для перекачки жидкостей с большими твердыми включениями



**WILDEN®**



Where Innovation Flows



## Насосы для больших включений Серия Wilden® Brahma™

Легендарная серия пневматических насосов Wilden® Brahma™ с двойной диафрагмой безопасно и эффективно перекачивает шлам с твердой фазой. Благодаря лепестковым клапанам насос обладает большими внутренними зазорами, это позволяет Brahma перекачивать большие включения без закупоривания насоса.



SLURRY  
SOLUTIONS



У насосов серии Brahma вход расположен сверху, выход снизу, что в совокупности с лепестковыми клапанами позволяет пропускать большие твердые включения избегая повреждения насоса при пульсирующей подаче. Насос скреплен болтами для лучшей устойчивости при прохождении включений до 76 мм (3") в зависимости от размера насоса. Насосы серии Brahma доступны с воздушным механизмом Pro-Flo SHIFT® и Turbo-Flo™



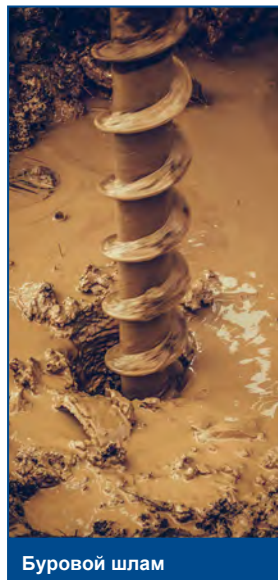
Сточные воды



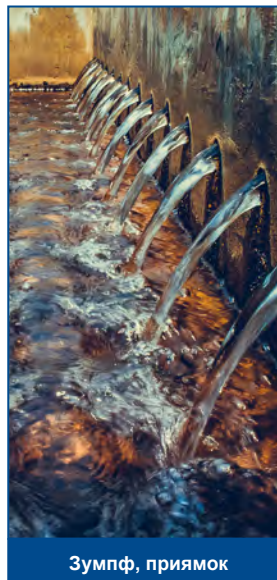
Перекачивание шлама



Обезвоживание участков



Буровой шлам



Зумпф, приямок

## Серия Wilden Brahma

Лепестковый насос серии Brahma от Wilden - КРЕПКИЙ ОРЕШЕК. Крепче чем вы можете представить. Благодаря усиленной конструкции, улучшенной износостойкости и отличным рабочим параметрам насосы Brahma превосходят другие насосы и работают там, где другие терпят неудачу. Благодаря надежности конструкции насосы серии Brahma позволяют высвободить ценный ресурс - человеко-часы, затрачиваемые на техническое обслуживание. Просто запустите его и насос серии Brahma сделает свою работу.

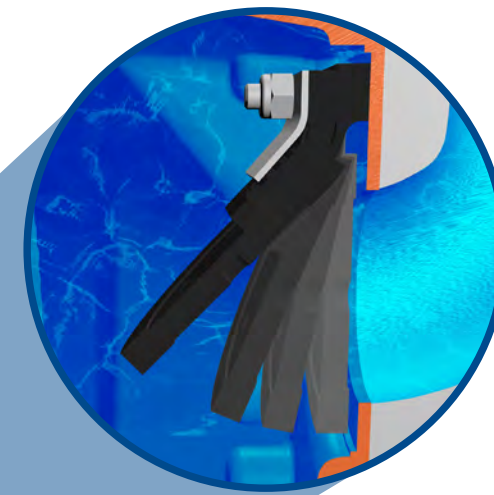
### ПОГРУЖАЕМЫЙ

Насосы Wilden AODD способны работать в условиях, когда от насоса требуется работа в полностью погружном состоянии.



### ПОВОРОТНЫЕ ПАТРУБКИ ВХОД И ВЫХОД

Поворотные патрубки входа и выхода позволяют удобно зафиксировать их в одном из трех положений.



### ЛЕПЕСТКОВЫЕ КЛАПАНА

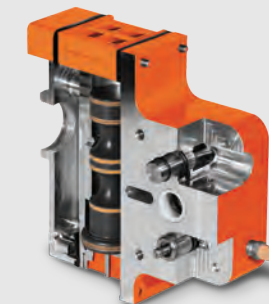
Насосы сконструированы с лепестковыми клапанами для возможности перекачивать большие твердые включения до 76 мм (3")

### БОЛЬШИЕ ВНУТРЕННИЕ ЗАЗОРЫ

Проточная часть с большими внутренними зазорами, способствует перемещению включений до 76 мм(3")

## Сравнение воздушных механизмов

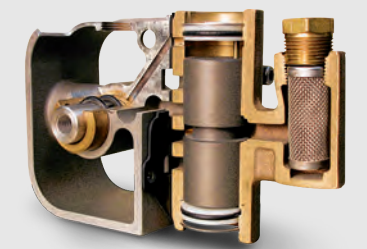
В зависимости от условий эксплуатации Wilden предлагает два типа воздушных механизмов для серии Brahma.



### PRO-FLO® SHIFT

Механизм Wilden Pro-Flo® SHIFT является основным для насосов. Инновационный, но простой. Pro-Flo SHIFT отличается золотником, который автоматически оптимизирует потребление воздуха и исключает переполнение воздушных камер, при этом не мешая течению воздуха. Эта особенность позволяет Pro-Flo SHIFT достигать на 34% большей производительности при снижении потребления воздуха до 60%. Pro-Flo SHIFT может применяться во взрывоопасных зонах.

VS.



### TURBO-FLO™

Известный своим долгим сроком службы, простой в обслуживании, прочный Wilden Turbo-Flo™ первый воздушный механизм в своем роде для диафрагменных насосов в мире. Работающий только за счет перепада давления, отсутствие механических штифтов, подшипников или пружин, которые подвержены износу, делает этот механизм простым в обслуживании и низкочастотным.

### ВХОД С ВЕРХУ, НАГНЕТАНИЕ С НИЗУ

Насос Brahma имеет вход сверху, нагнетание снизу для выталкивания включений наружу при их оседании в насосе.

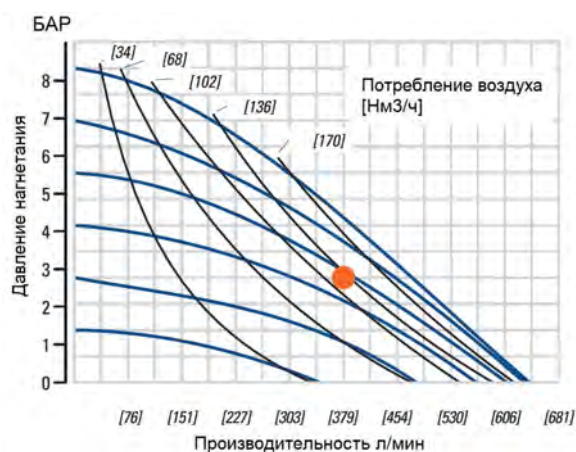
Насосы Brahma самовсасывающие и могут поднимать жидкости с глубины 7,6 м при пустых трубах и 9 м при заполненных.

# Серия Brahma Техническая спецификация

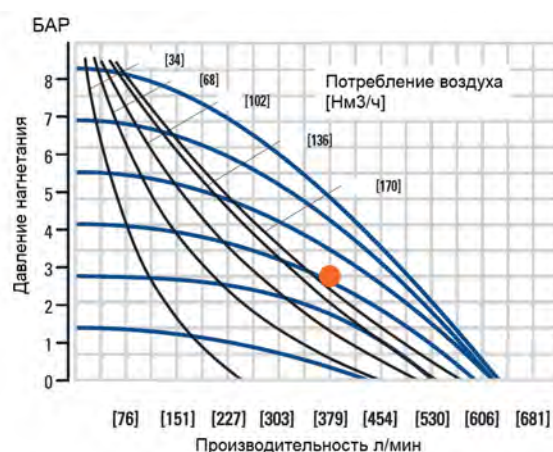
Модель	вход воздуха	Вход жидк. (верх)	Выход жидк. (низ)	Присоединение	Макс. Производительность	Макс. давление воздуха на входе	Макс размер включений	Макс. глубина всасывания	Вытеснение за ход*	Сертификация
PS810	19 mm (3/4")	51 mm (2")	51 mm (2")	NPT/BSPT (резьба)	640 л/мин	8.6 бар	51 mm (2")	7.4 м пустые трубы 9.0 м залитые трубы	1.8 Л	CE EX
PS1510	19 mm (3/4")	76 mm (3")	76 mm (3")	DIN/ANSI (фланец)	882 л/мин	8.6 бар	76 mm (3")	7.1 м пустые трубы 9.0 м залитые трубы	4.7 Л	CE EX
T810	19 mm (3/4")	51 mm (2")	51 mm (2")	NPT/BSPT (резьба)	628 л/мин	8.6 бар	51 mm (2")	7.6 м пустые трубы 9.3 м залитые трубы	1.7 Л	CE
T1510	19 mm (3/4")	76 mm (3")	76 mm (3")	DIN/ANSI (фланец)	977 л/мин	8.6 бар	76 mm (3")	7.4 м (24.4') пустые трубы 9.3 м (30.6') залитые трубы	5.56 Л	CE

\*1 цикл = 2 хода

## Сравнение воздушных механизмов: Потребление воздуха



vs.



### Pro-Flo SHIFT 51 мм (2") PS810 резиновая диафрагма

Если Вы перекачиваете с производительностью 379 л/мин при давлении 2.76 бар, вы получите потребление воздуха приблизительно 120.4 Nm³/ч.

### Turbo-Flo 51 мм (2") T810 резиновая диафрагма

Если Вы перекачиваете с производительностью 379 л/мин при давлении 2.76 бар, вы получите потребление воздуха приблизительно 160.5 Nm³/ч.

**WILDEN®**

PSG  
22069 Van Buren Street  
Grand Terrace  
CA, 92313-5651  
USA  
P: +1 (909) 422-1730  
F: +1 (909) 783-3440  
[wildenpump.com](http://wildenpump.com)



Where Innovation Flows

Copyright 2019 PSG®, a Dover company

Официальный партнер PSG: ООО "ТЕХНО-ГРУПП"  
Москва: +7 (499) 404-15-22  
Санкт-Петербург: +7 (915) 42-76-999  
E-mail: [info@tehnogrupp.com](mailto:info@tehnogrupp.com)  
[www.tehnogrupp.com](http://www.tehnogrupp.com)