

Насосные агрегаты высокого давления с электрическим приводом

URACA



Производительные насосные агрегаты для профессионального использования

Разнообразный ассортимент насосных агрегатов компании URACA с электроприводом предоставляет оптимальное решение для Вашего случая применения.

Спектр производительности приводов электроагрегатов URACA охватывает от 5,5 до 2600 кВт и значений рабочего давления до 3000 бар.

При помощи агрегатов URACA можно найти решение даже для самых сложных случаев применения в промышленности и очистке под

высоким давлением. Электроагрегаты URACA прочные и производительные. Разнообразные ступени мощности обеспечивают широкий спектр применения, начиная от испытания давлением, очистки под высоким давлением и заканчивая постоянным применением в промышленности. Благодаря конструкции насосных агрегатов URACA, отвечающей требованиям клиента, наряду с традиционной надежностью обеспечивается максимальная эффективность.

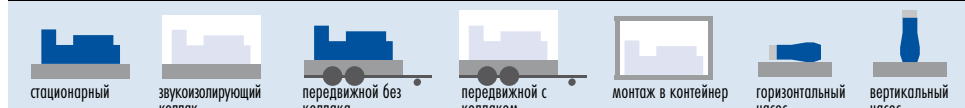
Исполнения для индивидуальных областей применения

- Во взрывозащищенном исполнении согласно АTEX
- С включением всасывающего клапана для частых переключений на безнапорную циркуляцию
- С охлаждением/промывкой сальника для специальных сред
- С преобразователем частоты для регулировки объемной подачи
- Для всех сред, начиная с воды, горячей воды, растворителей, вплоть до химических и абразивных жидкостей
- Соответствие ЕС для всех стран



Примеры применения	Диапазон давления				P3-10	KD716	P3-45	KD724	KD725	KD629	KD800	PX-80	P5-96
	бар	0	1.000	2.000									
Очистка фильтровальной ткани			50 - 100		■	■	■	■	■				
Производство удобрений			150 - 320			■		■	■		■	■	■
Впрыскивание метанола			120 - 350			■		■	■	■	■	■	■
Производство энергии			25 - 400			■		■	■	■	■	■	■
Образование сетчатой структуры из волокон			50 - 400			■		■	■	■		■	
Химические процессы под высоким давлением			60 - 400			■		■	■	■	■	■	■
Приводы пресса, гидравлические приводы			200 - 400			■		■	■	■	■	■	■
Очистка ленточного сита			100 - 500		■	■	■	■	■	■			
Удаление окалины			150 - 600			■		■	■	■		■	■
Очистка топливозаправщиков			100 - 800			■		■	■	■			
Очистка вагон-цистерн			200 - 800			■		■	■	■			
Очистка деталей, удаление грата, удаление смазки			500 - 800		■	■		■	■	■			
Экстрагирование			100 - 1.000			■		■	■	■	■	■	■
Очистка внутренней части емкостей			100 - 1.000		■	■		■	■	■	■	■	■
Очистка поверхностей			200 - 1.200		■	■		■	■	■			
Удаление зерна песка			200 - 1.200		■	■		■	■	■			
Гидростатическая смазка подшипников			100 - 1.500			■		■					
Испытание давлением			50 - 2.800		■	■		■	■	■			
Очистка решеток			500 - 3.000			■		■	■	■			
Удаление лака			1.000 - 3.000					■	■				
Очистка теплообменников, труб			1.000 - 3.000		■	■		■	■	■			

Варианты конструкции*



Все данные в данной брошюре не влекут за собой никаких обязательств. Мы оставляем за собой право внесения технических изменений и изменений содержания.

* В зависимости от применения и типа насоса могут использоваться только определенные варианты.



Примеры применений для очистки



■ Очистка деталей прецизионного литья



■ Очистка фильтровальной ткани



■ Автоматическая очистка теплообменников



■ Очистка решеток



■ Очистка вагон-цистерн



■ Чистка труб

Примеры для промышленных случаев применения



■ Производство энергии, например, ожигение угля, переработка остаточного масла



■ Удаление окалины



■ Наружная очистка емкостей, удаление этикеток



■ Очистка реакторов и внутренней части емкостей



■ Испытание давлением, например, нефтепроводов



■ Впрыскивание метанола



■ Удаление литого ядра (до)



■ Удаление литого ядра (после)



■ Гидростатическая смазка подшипников



■ Производство мочевины



■ Очистка черепицы



■ Очистка деталей и удаление графа

Обзор насосных агрегатов

Насосные агрегаты высокого давления с электрическим приводом компании URACA благодаря своей изменяемой конструкции имеются во многих различных исполнениях.

В данной брошюре представлены характерные варианты конструкции, классификация которых зависит от установленных типов насосов.

P3-10

Насосные агрегаты высокого давления для всех случаев очистки и испытания давлением, преимущественно для промышленного использования. Центральным объектом является наша высокопроизводительная «малышка» P3-10. Имеются варианты во взрывозащищенном исполнении,

передвижные, стационарные, со звукоизолирующим колпаком или без него.



Технические данные P3-10

Мощность привода насоса	макс. 38 кВт	макс. 51 HP
Макс. давление	1.000 бар	14.500 psi
Подача	163 л/мин при 125 бар	43 USgpm при 1.815 psi
	20 л/мин при 1.000 бар	5,3 USgpm при 14.500 psi
Вес*	500 кг	
Размеры (ДxШxВ)*	1,2 x 0,8 x 1,0 м	

Передвижной агрегат для испытания давлением с P3-10 в исполнении из нержавеющей стали

▲▲ Стационарный агрегат для испытания давлением с P3-10, регулировкой частоты вращения и приемным резервуаром

▲ Очистной агрегат высокого давления с P3-10 в исполнении из нержавеющей стали и взрывозащищенном исполнении

KD716

Насосные агрегаты высокого давления с идеальным диапазоном мощностей для различных областей применения, начиная от очистки под высоким давлением и заканчивая гидростатической смазкой подшипников.

Идеально подходят для непрерывной эксплуатации и промышленного использования. Универсально применяемый насос высокого давления KD716 – наша «легенда», не только для промывки канализационной сети.

Технические данные KD716

Мощность привода насоса	макс. 110 кВт	макс. 150 HP
Макс. давление	2.800 бар	40.600 psi
Подача	391 л/мин при 140 бар	103 USgpm при 2.030 psi
	15,5 л/мин при 2.800 бар	4,1 USgpm при 40.600 psi
Вес*	1,3 т	
Размеры (ДxШxВ)*	1,9 x 1,3 x 0,9 м	



Стационарный очистной агрегат высокого давления с KD716



▲ Четыре сопряженных агрегата для очистки топливозаправщиков

◀ Насосный агрегат высокого давления с KD716 для гидростатической смазки под давлением



P3-45

Насосный агрегат для высоких подач. Хорошо зарекомендовал себя для случаев очистки на производстве, например, в

солодовенных заводах или электростанциях.

Технические данные P3-45

Мощность привода насоса	макс. 135 кВт	макс. 180 HP
Макс. давление	250 бар	3.630 psi
Подача	473 л/мин при 150 бар 292 л/мин при 250 бар	125 USgpm при 2.180 psi 77 USgpm при 3.630 psi
Вес*	1,5 т	
Размеры (ДxШxВ)*	2,5 x 1,3 x 1,6 м	



Насосный агрегат высокого давления P3-45 для случаев очистки на производстве

KD724

Прочный насосный агрегат на базе универсального насоса KD724. Возможен как горизонтальный, так и вертикальный монтаж. Особенно

хорошо зарекомендовал себя в промышленном использовании при экстремальных нагрузках.

Технические данные KD724

Мощность привода насоса	макс. 170 кВт	макс. 230 HP
Макс. давление	2.800 бар	40.600 psi
Подача	548 л/мин при 170 бар 28 л/мин при 2.800 бар	145 USgpm при 2.470 psi 7,4 USgpm при 40.600 psi
Вес*	3,0 т	
Размеры (ДxШxВ)*	2,5 x 1,7 x 1,2 м	



▲▲ Насосный агрегат высокого давления KD724 во взрывозащищенном исполнении согласно ATEX
▲ Насосный агрегат высокого давления KD724 на фундаментной раме

▲▲ Насосный агрегат высокого давления KD724, вертикальный

▲ Взрыво- и звукозащита

KD725

Насосный агрегат высокого давления на базе высокопроизводительного агрегата KD725. Возможен как горизонтальный, так и вертикальный монтаж. Подходит в особенности

для промышленного применения в экстремальных условиях как, например, для удаления окалины, образования сетчатой структуры из волокон или очистки крупных емкостей.

Технические данные KD725

Мощность привода насоса	макс. 270 кВт	макс. 365 HP
Макс. давление	2.800 бар	40.600 psi
Подача	642 л/мин при 225 бар 32 л/мин при 2.800 бар	170 USgpm при 3.260 psi 8,5 USgpm при 40.600 psi
Вес*	3,5 т	
Размеры (ДxШxВ)*	2,7 x 1,8 x 1,2 м	



Насосные агрегаты KD725 для образования сетчатой структуры из волокон

▼ Насосный агрегат высокого давления KD725 с напорным и всасывающим демпфером пульсаций

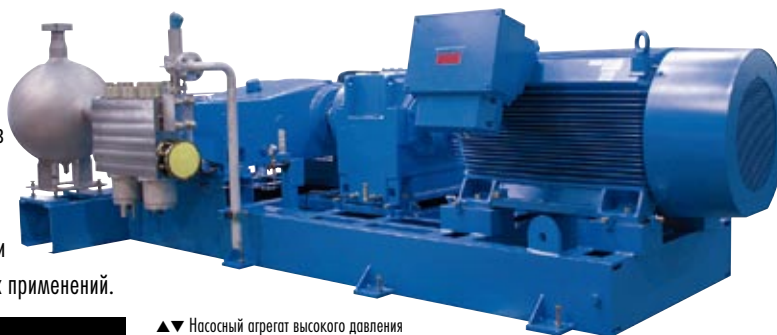


* Вес и размеры являются необязательными примерными значениями, которые могут подлежать значительным

KD 629

Высокопроизводительный промышленный насосный агрегат для стандартных промышленных применений как, например, удаления окалина или образования

сетчатой структуры из волокон, также в стандартном исполнении для почти всех технологических применений.



▲▼ Насосный агрегат высокого давления KD 629 с резонатором

Технические данные KD 629

Мощность привода насоса	макс. 570 кВт	макс. 765 HP
Макс. давление	1.160 бар	16.900 psi
Подача	2.000 л/мин при 160 бар 266 л/мин при 1.160 бар	528 USgpm при 2.320 psi 70 USgpm при 16.900 psi
Вес*	10,0 т	
Размеры (ДхШхВ)*	5,0 x 2,5 x 1,5 м	



P3-80 P5-80 P7-80

Высоконадежные насосные агрегаты серии PX-80 разработаны по самым современным конструктивным характеристикам. Подходят в

особенности для промышленных применений, особенно для непрерывной эксплуатации.

Технические данные PX-80

Мощность привода насоса	макс. 1.800 кВт	макс. 2.415 HP
Макс. давление	1.020 бар	14.800 psi
Подача	7.681 л/мин при 130 бар 909 л/мин при 1.020 бар	2.029 USgpm при 1.890 psi 240 USgpm при 14.800 psi
Вес*	20,0 т	
Размеры (ДхШхВ)*	6,5 x 2,9 x 2,0 м	



Насосный агрегат высокого давления P3-80 с резонатором для образования сетчатой структуры из волокон

Насосный агрегат высокого давления P5-80 на испытательном стенде

P5-96

Кроме того, насосные агрегаты высокого давления P5-96 используются для перекачивания угольного шлама, для ожигения угля. Данные агрегаты отличаются максимальной безотказностью в эксплуатации, высокой эксплуатационной надежностью при

максимально высоких значениях температуры и давления, а также соответствием сверхвысоким техническим требованиям. Благодаря этому становится возможным их использование во всех тяжелых промышленных и технологических применениях.

Технические данные P5-96

Мощность привода насоса	макс. 2.600 кВт	макс. 3.485 HP
Макс. давление	360 бар	5.220 psi
Подача	10.970 л/мин при 130 бар 3.890 л/мин при 360 бар	2.898 USgpm при 1.890 psi 1.028 USgpm при 5.220 psi
Вес*	90,0 т	
Размеры (ДхШхВ)*	9,7 x 6,6 x 6,5 м	



KD 800

Безотказные, высоконадежные насосные агрегаты серии KD 800 отличаются своей прочной конструкцией. Насосы, работающие на низкой частоте вращения,

особенно хорошо подходят для тяжелой непрерывной эксплуатации на производстве.

Технические данные KD 800

Мощность привода насоса	макс. 2.000 кВт	макс. 3.485 HP
Макс. давление	820 бар	11.900 psi
Подача	4.988л/мин при 130 бар	1.318 USgpm при 1.890 psi
	1.470л/мин при 650 бар	388 USgpm при 9.450 psi
	392 л/мин при 820 бар	104 USgpm при 11.900 psi
Вес*	24,0 т	
Размеры (ДxШxВ)*	7,5 x 3,5 x 2,3 м	

▼ Насосный агрегат высокого давления KD 821 для жирной кислоты с катализатором и дополнительным впрыскивающим насосом



▼ Насосный агрегат KD 823 для утилизации остаточного масла



▼ Насосный агрегат KD 823 для жидкого NH3 с частично обогреваемым всасывающим демпфером пульсаций



Мембранные насосные агрегаты

Мембранные насосные агрегаты высокого давления предназначены для перекачивания опасных, ядовитых и тяжелых сред без образования утечек. Самые современные конструктивные

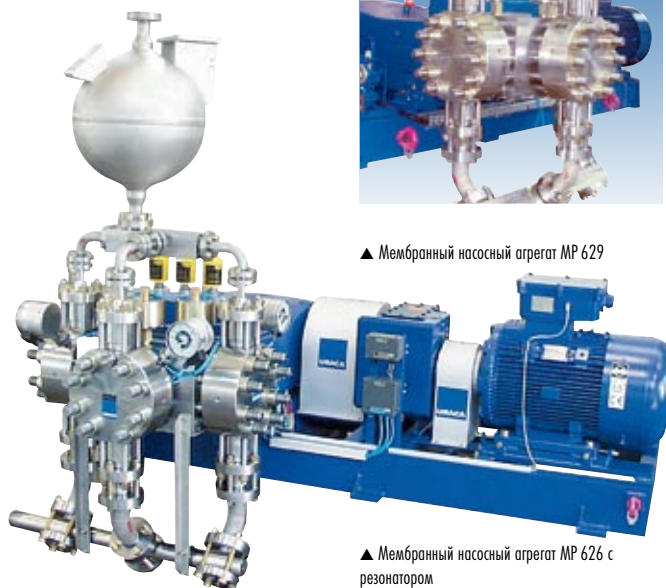
характеристики обеспечивают высокую эксплуатационную надежность, рентабельность и безотказность в эксплуатации. Они отличаются компактной конструкцией и гибкими возможностями привода.

Технические данные MP

Мощность привода насоса	макс. 250 кВт	макс. 335 HP
Макс. давление	350 бар	5.080 psi
Подача	850 л/мин при 120 бар	225 USgpm при 1.740 psi
	250 л/мин при 350 бар	66 USgpm при 5.080 psi
Вес*	10,0 т	
Размеры (ДxШxВ)*	5,0 x 2,8 x 2,3 м	



▲ Мембранный насосный агрегат MP 629



▲ Мембранный насосный агрегат MP 626 с резонатором

* Вес и размеры являются необязательными примерными значениями, которые могут подлежать значительным

Обширный ассортимент очистных принадлежностей компании URACA

URACA

Компания URACA в качестве системного поставщика предлагает широкий ассортимент очистных принадлежностей. Для любого возможного случая очистки можно подобрать подходящие принадлежности. Просто проконсультируйтесь с нашим специалистом.

Стандартные принадлежности

- Шланги высокого давления
- Пистолеты-распылители
- Распылительные трубки
- Паровые пистолеты
- Удлинительные трубы
- Сопла
- Фитинги
- Дистанционное управление
- Приемные клапаны
- Педальные переключатели и др



Вращающиеся зачищающие сопла

Различные сопловые головки для разнообразных применений. Не требуется дополнительной энергии.



Очистка труб

- Жесткие и гибкие распылители
- Приемные клапаны
- Предохранительные устройства
- Сопла для очистки труб малого и крупного диаметра
- Специальные сопла для труб диаметром до 3 м (ДФК)
- Полу- или полностью автоматические устройства для очистки теплообменников для внутренних и наружных поверхностей



Водно-песчаноструйная система

Беспроблемно налаживается под пистолеты-распылители и распылительные трубки URACA. Усиливает чистящее действие. Особенно хорошо подходит для структурированных поверхностей. Имеется также в качестве абразивной режущей головки.



Принадлежности для очистки баков и емкостей

- Очиститель малых емкостей
- Головки промывки емкости высокого давления макс. 1600 бар
- Вращающиеся головки для промывки
- Ручные устройства позиционирования
- Ручные, полу- или полностью автоматические, электрические, гидравлические или пневматические системы для очистки баков



URACA Pumpenfabrik GmbH & Co. KG
Sirchinger Straße 15
72574 Bad Urach, Германия
Телефон +49 7125 133 - 0
Факс +49 7125 133 - 202
info@uraca.de
www.uraca.de

Сертификация по:
■ DIN EN ISO 9001: 2000 компанией LRQA
■ VGB KTA 1401
■ AD 2000 - HP 0
Дополнительная информация по запросу