

Шаровые краны (КШ)

MICON DOWNHOLE-TOOLS

Буровое оборудование Сделано в Германии

MICON Downhole-Tools GmbH
Нордфельд 14, 29336 Нинхаген, Германия
www.micon-drilling.de

Copyright © 2016 MICON Downhole-Tools.

Ни одна из частей данного каталога не может быть воспроизведена или скопирована в любой форме или любым способом без предварительного письменного разрешения издателя. Хотя представленная здесь информация считается точной, она предоставляется «как есть», без прямой или подразумеваемой гарантии.

Технические характеристики действительны на момент издания.



Содержание

Профиль компании.....	02
Политика в области качества	04
Шаровые краны	06
Технические данные	07
Примечания.....	08

Профиль компании

MICON Downhole-Tools GmbH является поставщиком бурового оборудования, ведущим свою деятельность по всему миру. Многолетний опыт, высокие стандарты качества и клиентоориентированность – наши уникальные привлекательные особенности.

Мы являемся членом группы MICON, основанной в Нинхагене (Германия) в 1994 году. Мы представляем собой частную компанию, специализирующуюся на проектировании, производстве, проверке и ремонте компонентов буровой колонны, буровых головок, сложных систем наклонно-направленного бурения и дополнительного оборудования. Наше основное внимание уделяется техническому обслуживанию буровых работ в горнодобывающей, нефтегазовой, тоннелестроительной отраслях и геотермальной энергетике.

Инновационный конструкторский отдел обеспечивает постоянную оптимизацию всех продуктов MICON. Кроме того, мы поддерживаем тесные контакты с сетью нескольких университетов Германии для стимулирования научных исследований и разработок.

Группа MICON производит буровое оборудование на двух независимых предприятиях на современных фрезерных, токарных и сварочных станках с ЧПУ. Новейшие технологии и внедрение немецких разработок гарантируют высочайшую степень производительности и качества.



MICON-Drilling GmbH (МИКОН-Дриллинг ГмбХ)

Нордфельд 14 • 29336 Нинхаген • Германия
Тел. +49.5144.4936 0 • Факс +49.5144.4936 20
sales@micon-drilling.de



MICON Downhole-Tools GmbH (МИКОН Даунхол-Тулс ГмбХ)

Брайте Хорст 19 • 29336 Нинхаген • Германия
Тел. +49.5144.4936 71 • Факс +49.5144.4936 77
service@micon-drilling.de

Посетите наш сайт www.micon-drilling.de для получения дополнительной информации и последних обновлений.



MICON Mining and Construction Products GmbH & Co. KG (МИКОН Майнинг энд Констракшн Продактс ГмбХ энд Ко. КГ)

Нордфельд 14 • 29336 Нинхаген • Германия
Тел. +49.5144.4936 0 • Факс +49.5144.4936 20
manufacturing@micon-drilling.de



Eastman Whipstock GmbH (Естман Випсток ГмбХ)

Нордфельд 14 • 29336 Нинхаген • Германия
Тел. +49.5144.4936 0 • Факс +49.5144.4936 20
sales@whipstock-instruments.de



Производственные мощности MICON в Нордфельд, Нинхаген/Германия



Производственные мощности MICON в Брайте Хорст, Нинхаген/Германия

Политика в области качества

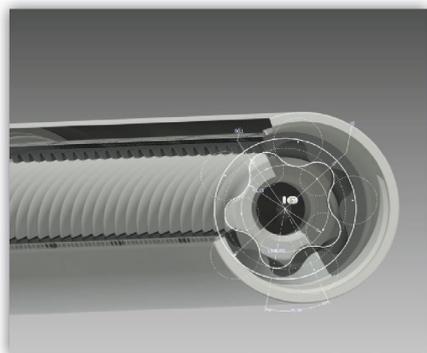
MICON – это высококачественная продукция производства Германии. Высокий стандарт качества является основой нашего успеха и неотъемлемой частью политики нашей компании. Мы считаем это важным фактором долгосрочного и доверительного сотрудничества с нашими клиентами.

Для достижения наших целей в сфере высокого качества компании-производители MICON работают в соответствии с новейшими стандартами управления качеством и имеют индивидуальные сертификаты. Наиболее важными из них являются ISO 9001 (MICON Downhole-Tools: KLN 4002151, MICON GmbH & Co.KG: KLN 4002425) и сертификат API Spec. 7-1 (MICON Downhole-Tools: 7-1-1271).

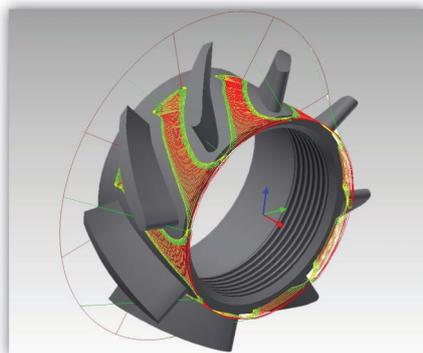
Наши глобальные цели в области качества отражены в конкретных задачах, которые создаются руководством в сотрудничестве с менеджером по качеству. Достижение намеченных целей проверяется в процессе регулярного анализа систем управления. Наши амбиции – это надежность и качество нашей продукции, которая соответствует или превосходит Ваши требования. Стандарт исполнения MICON – это полное отсутствие дефектов. Строгие критерии приёмки обеспечивают неизменно высокий уровень качества каждого продукта.



7-1-1271



Разработка продуктов на основе СКП (системы компьютерного проектирования)



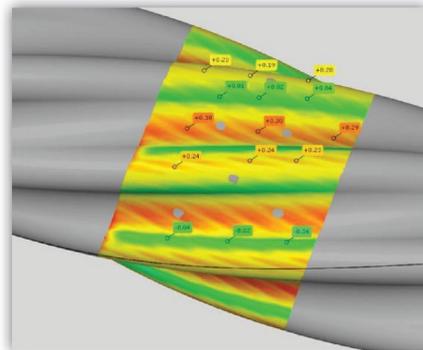
СКП и автоматизированная система управления технологическими процессами (АСУТП)



Постоянные проверки качества



3D-сканирование с высоким разрешением



Оценка 3D-сканирования



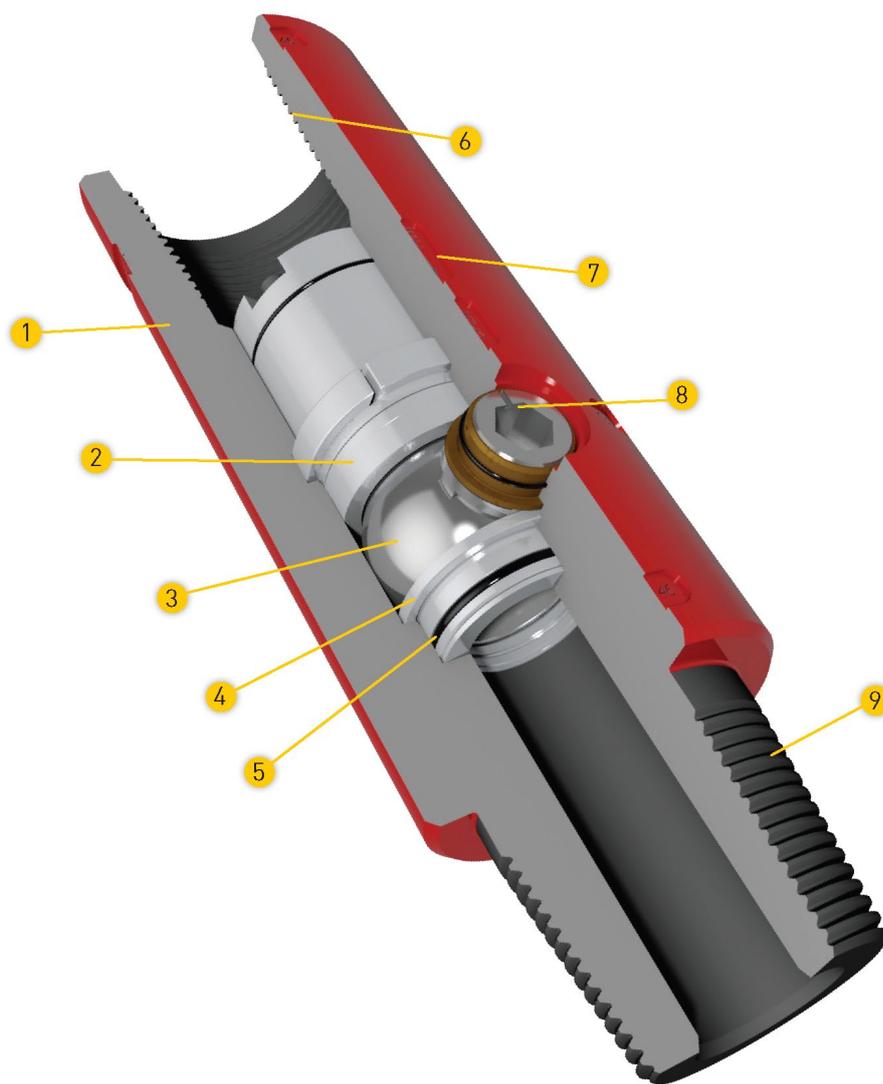
Неразрушающий контроль (напр., проверка герметичности методом проникающего красителя, видимого при ультрафиолетовом излучении)



Шаровые (обратные) краны

Шаровые краны устанавливаются на бурильную колонну для того, чтобы перекрыть поток бурового раствора в случае возникновения выброса через бурильную колонну. В сочетании с превентором плашечного типа возможна полная герметизация скважины, даже если бурильная колонна находится в скважине. Шаровый кран можно легко закрыть с помощью ручного редуктора.

Наши шаровые краны разработаны в соответствии со стандартами Американского нефтяного института (API) и выдерживают давление до 15000 фунт-сил на квадратный дюйм (1000 бар). Мы предлагаем все распространенные резьбовые соединения, такие как REG, NC, IF и FH. Кроме того, доступно большинство резьбовых соединений для горнодобывающей промышленности.



Пункт	Описание
1	Неразъемный корпус
2	Верхнее седло клапана
3	Шар
4	Стопорное кольцо
5	Нижнее седло клапана
6	Верхнее резьбовое соединение
7	Маркировка и направление потока
8	Поворотное устройство
9	Нижнее резьбовое соединение

Кран шаровой MICON, Класс 1 – 10,000 psi (номинальное давление (pN): 690 бар)

Технические данные

Стандартные размеры* запорных клапанов бурового раствора								
Наружный диаметр [дюйм]	Внутренний диаметр [дюйм]	Длина [дюйм]	Рабочее давление [Psi] ([фунт-сила на квадратный дюйм])	Соединение		Корпус	Класс API	H ₂ S (NACE (Национальная ассоциация инженеров-коррозионистов))
				нижнее	верхнее			
4 ¼	1 ¾	15	5000	ниппель NC31	муфта NC31	неразъёмный	Класс 1	Трим.
4 ¾	1 ¾	16	10000	ниппель NC38	муфта NC38	неразъёмный	Класс 1	Трим.
5 ¼	2	15	10000	ниппель NC38	муфта NC38	неразъёмный	Класс 1	Трим.
5 3/8	2 ¼	15	10000	ниппель NC38	муфта NC38	неразъёмный	Класс 1	Трим.
6 ¼	2 ¼	15	10000	ниппель NC46	муфта NC46	неразъёмный	Класс 1	Трим.
6 5/8	2 13/16	15	10000	ниппель NC50	муфта NC50	неразъёмный	Класс 1	Трим.
7 ¾	3 ¼	16 ½	10000	ниппель REG LH 6,5/8	муфта REG LH 6,5/8	неразъёмный	Класс 1	Трим.
7 ¾	3 ¼	16 ½	10000	ниппель REG 6,5/8	муфта REG 6,5/8	неразъёмный	Класс 1	Трим.
8	3 ¼	16 ½	10000	ниппель REG 7,5/8	муфта REG 6,5/8	неразъёмный	Класс 1	Трим.

* Другие размеры, технические характеристики и краны Класса 2 API доступны по запросу.

Примечания



MICON DOWNHOLE-TOOLS

MICON Downhole-Tools GmbH

Нордфельд 14 • 29336 Нинхаген • Германия
Тел. +49.5144.4936.71 • Факс +49.5144.4936.60
service@micon-drilling.de • www.micon-drilling.de

