

# Тип шаровой шарнир



## Специальные трубные поворотные шарниры

С промежуточным фланцем

Высокотемпературный поворотный шарнир

Специальные конструкции под заказ

# Ноу-Хау и консалтинг напрямую от производителя с МНОГОЛЕТНИМ ОПЫТОМ

и поэтому Ваш выбор...



- **Мы используем радиальное уплотнение**  
из этого следует максимальное количество возможных уплотнительных материалов и длительный срок эксплуатации по сравнению с осевым уплотнением
- **DUPLEX, SUPERDUPLEX, HASTELLOY, ALUMINIUM...**  
мы обрабатываем все совместимые специальные материалы
- **ASME, NACE, Norsok, DIN...**  
мы производим в соответствии со всеми заданными нормативами
- **Специальные соединения в зависимости от спецификаций заказчика**
- **Трубные поворотные шарниры от IGATEC**  
изготавливаются из низколегированной стали (напр., St52-3, ...) и подвергаются нитрированию с помощью газа. А это значит, что поворотные шарниры имеют максимальную жёсткость поверхности и оптимизированную защиту от коррозии.
- **Сертификаты**  
TA-Luft  
VdS  
ISO 9001:2008

## Головная фирма

**IGATEC GmbH &  
IGATEC International GmbH**  
Siemensstraße 18  
D-67346 Speyer

Телефон: +49 (0)6232 91 904-0  
Факс: +49 (0)6232 91 904-990  
eMail: [info@igatec.de](mailto:info@igatec.de)

## Филиал

**IGATEC International GmbH**  
Profilstraße 6  
D-58093 Hagen

Телефон: +49 (0)2331 36 788-0  
Факс: +49 (0)2331 36 788-11  
eMail: [info@igatec-international.de](mailto:info@igatec-international.de)

## Поворотный шарнир Тип шаровой шарнир

### Исполнение:

Условный проход	DN50 / 2" до DN500 / 20" [бóльшие размеры по запросу]
Максимальное рабочее давление $P_{max}$	16 bar / 232 psi *
Рабочая температура $T_{min/max}$	до 150°C / 302°F *
Диапазон поворота	+/- 15°
Материалы	в соответствии со спецификацией заказчика
Уплотнительный материал	в соответствии со спецификацией заказчика
Материал шариков	высококачественная сталь
Соединение	в соответствии со спецификацией заказчика
Вид конструкции	10, 11, 12, 20, 21, 30, 31
Область применения	универсальный

\*  $P_{max}$  и  $T_{max}$  не должны возникать одновременно

### Технические характеристики:

Исполнение	специальный
Количество шариковых направляющих	0
Рабочая среда	в соответствии со спецификацией заказчика
Вид уплотнения	радиальное
Внешняя пылевая прокладка	нет
Вторичная прокладка	нет
Корпус	из трёх частей
Контрольное отверстие утечек	нет
Без смазочного ниппеля	да
Максимальное число оборотов	в зависимости от уплотнительного материала

### Дополнительные преимущества:

	для одновременных вращательных и поворотных движений
--	--

### Специальные конструкции

Наряду с производством стандартных поворотных шарниров фирма IGATEC изготавливает под заказ и специальные поворотные шарниры.

Тесно сотрудничая с заказчиком мы разрабатываем и реализуем технические решения.

С помощью системы 3D-CAD-System Inventor фирма IGATEC в состоянии разработать соответствующие оригиналу прототипы строительных компонентов в формате 3D, моделировать движения и до начала производства устранить все противоречия.

