

# ОБЗОР ПРОДУКЦИИ МЕТАЛЛУКАВА МАРКИ HYDRA®

**HYDRA®**  
Quality by Witzemann



## Гофрированные металлокава HYDRA

Гофрированные металлокава с кольцевым профилем изготавливаются из различных материалов. Имеют номинальный диаметр от Ду 6 до Ду 300, рассчитаны на рабочее давление до PN 250 (в зависимости от диаметра) и применение при температуре от -270°C до макс.600°C. Напорные металлокава применяются, кроме прочего, при передаче сред в условиях высокого давления и температуры. Гофрированные металлокава устойчивы на сжатие и соответствуют высочайшим требованиям герметичности. Могут поставляться с любым типом концевой арматуры.

### Свойства

- Формирование гофров механическим или гидравлическим способом
- Транспортировка жидкостных сред в условиях вакуума и высокого давления
- С фторопластовой оболочкой для передачи агрессивных сред



## Вальцованные металлокава марки HYDRA

Вальцованные металлокава марки HYDRA изготавливаются спиральной навивкой профилируемой полосы с зацеплением спиральных витков между собой. В зависимости от применения, вальцованные металлокава могут иметь вальцованный или замковый профиль - от подвижного до жесткого. Вальцованные металлокава обладают высокой степенью гибкости, устойчивы к старению и температурам, часто используются в системах отвода ОГ; в качестве защитных металлокава для электрических линий и световодов, а также как вытяжные и конвейрные рукава.

### Свойства

- Подвижность
- Высокая механическая прочность
- Вибростойкость



## Рукава для сопровождающего обогрева HYDRA

Гибкий рукав для сопровождающего обогрева устанавливается параллельно трубопроводу и изолируется вместе с ним. Обогрев осуществляется посредством горячего пара/воды при температуре макс. 200°C. Благодаря небольшому радиусугиба гофрированные рукава просты в монтаже. При установке рукава возможно выполнить изгиб с минимальными радиусами (20 - 35 мм).

### Свойства

- Ду 12 - Ду 25
- Простой монтаж без изометрии и измерений
- Устойчивость при изгибе препятствует сужению поперечного сечения
- Любая длина, отсутствие сварных швов
- Макс.рабочее давление 20 бар

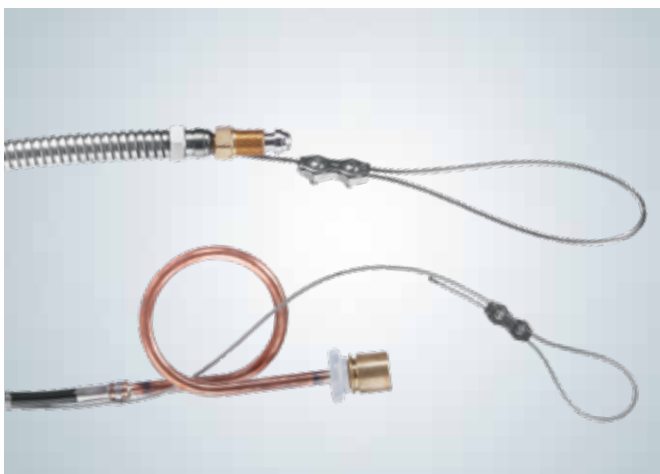


### Металлорукава в сборе марки HYDRA с защитой из фторопласта

Рукава с защитой из фторопласта преимущественно используются в химической, фармацевтической и пищевой промышленности, когда степень устойчивости металла к воздействию химических сред недостаточная.

#### Свойства

- Гофрированные металлорукава из нержавеющей стали согласно ISO 10380
- Внутренняя поверхность металлорукава полностью - т.е. включая и уплотнительные поверхности - защищена фторопластом



### Рукава высокого давления HYDRA

Рукава предназначены для наполнения газовых баллонов на промышленных заправочных пунктах. Рукава высокого давления спроектированы для применения в условиях высокого давления и его перепадов, при дополнительных перемещениях.

#### Свойства

- Жесткая конструкция
- Предназначены для использования при рабочем давлении до 400 бар. Давление разрыва может достигать 1300 бар.
- Высокая степень гибкости упрощает монтаж



### Расчетная программа FLEXPORTE®

Flexperte – это программа для персонального компьютера, специально разработанная для расчета проектировщиками компенсаторов, металлорукавов, сильфонов и трубных опор. Управление в режиме меню позволяет произвести все необходимые расчеты и подобрать оптимальную конструкцию данных видов продукции. Подробную информацию о программе можно найти на сайте [www.flexperte.de](http://www.flexperte.de)

#### Свойства

- Проектирование металлорукавов
- Получение таблицы параметров
- Составление заявки

