

# Y422 封隔器

封隔器主体主要包括上下卡瓦, 上下锥体, 胶筒, 中心管, 换向机构等。

## 应用

- » 主要用于压裂, 酸化, 注水等工艺措施。
- » 适合垂直井, 斜井, 定向井。

## 特点

- » 大旁通有利于压力平衡。
- » 上下压差高, 耐高温。
- » 可以应用于浅井和深井。
- » 可反复坐封。
- » 易于坐封和解封, 操作方便。

## 原理

该封隔器是双卡瓦机械坐封式封隔器。它可以通过正旋转拉力或压缩坐封。

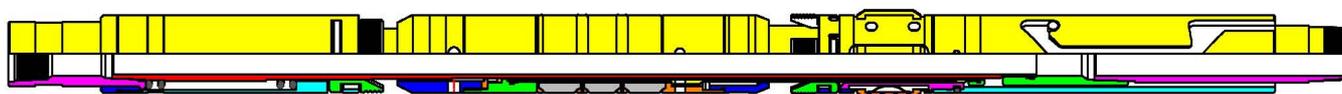
该封隔器内置大口径旁通, 可以减少在下放和解封过程中的抽吸效应, 并且可在坐封后安全关闭。

解封时, 其旁通处于打开状态, 在上卡瓦释放前可平衡压力。

上部卡瓦特殊的解封系统可减少需要用以解封封隔器的应力。

其无向卡瓦可先行解封, 使其它卡瓦更容易解封。

正旋转解封。



## 型号规格

型号	外径 (mm)	内径 (mm)	长度 (mm)	温度/压力 (°C/MPa)	扣型
Y442-95/42-120/35	95	42	2530	120/35	2 <sup>7</sup> / <sub>8</sub> " EU
Y442-102/55-120/35	102	55	2550	120/35	2 <sup>7</sup> / <sub>8</sub> " EU
Y442-114/62-120/35	114	62	2560	120/35	2 <sup>7</sup> / <sub>8</sub> " EU
Y442-148/76-120/35	148	76	1750	120/35	2 <sup>7</sup> / <sub>8</sub> " EU

注:

温度可选: 80, 100, 120, 135, 150, 160, 180, 200°C。

压力可选: 25, 35, 50, 70Mpa。

扣型可选: 2<sup>3</sup>/<sub>8</sub>" EU, 2<sup>7</sup>/<sub>8</sub>" EU, 2<sup>7</sup>/<sub>8</sub>" NU, 3<sup>1</sup>/<sub>2</sub>" EU, 3<sup>1</sup>/<sub>2</sub>" NU。