



FCC 设备

可靠

从外部进行测量确保了设备具有高度的可用性

经济

其构造的重量轻,从而减少了安装成本

舒适

可以不中断过程从外部安装

在反应器中测量密度、物位和限位

Fluid Catalytic Cracking (FCC) (催化裂化)是石油加工业界的最重要的材料转换过程。如同在许多其他精炼应用中一样,必须将反应系统的容器内的物位控制在最佳高度上,这是较高生产率的关键。准确的物位可确保使用的昂贵的催化剂没有损失,并达到最大的使用效益。



POINTRAC 31

用于测量限位的辐射式传感器

- 测量结果精确, 不受过程条件的影响
- 无接触式运行, 不受附着物的影响
- 可以不中断过程从外部安装



FIBERTRAC 31

用于连续测量物位的辐射式传感器

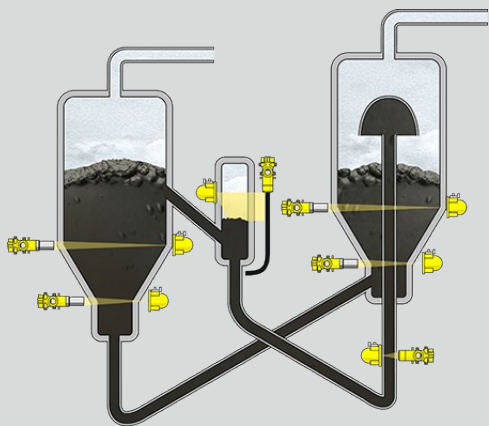
- 因重量轻, 故安装时无需吊车或专用装备
- 探测器很长, 无需设计额外的平台



MINITRAC 31

用于测量密度的辐射式传感器

- 探测器紧凑轻巧, 安装简便
- 可以不中断过程从外部安装
- 采用非接触式技术, 可从外部穿过容器壁和障碍物进行测量
- 调试简便直观





POINTRAC 31	FIBERTRAC 31	MINITRAC 31
量程 - 距离 -	量程 - 距离 7 m	量程 - 距离 -
过程温度 -40 ... 60 °C	过程温度 -	过程温度 -40 ... 60 °C
过程压力 -	过程压力 -	过程压力 -
接液材质 无润湿材料	测量精度 ± 0,5 %	测量精度 0,1 %
密封材料 no media contact	密度 密度	接液材质 无润湿材料
外壳材料 铝Aluminium 不锈钢, 精密铸件	接液材质 无润湿材料	密封材料 no media contact
保护方式 IP 66/IP 67	螺纹连接 Mounting from outside via supplied mounting brackets	外壳材料 铝Aluminium 不锈钢, 精密铸件
输出 Profibus PA Foundation Fieldbus 4 ... 20 mA/HART - four-wire	密封材料 no media contact	保护方式 IP 66/IP 67
环境温度 -40 ... 60 °C	外壳材料 铝Aluminium 不锈钢, 精密铸件	输出 Profibus PA Foundation Fieldbus 4 ... 20 mA/HART - four-wire
	保护方式 IP 66/IP 67	环境温度 -40 ... 60 °C