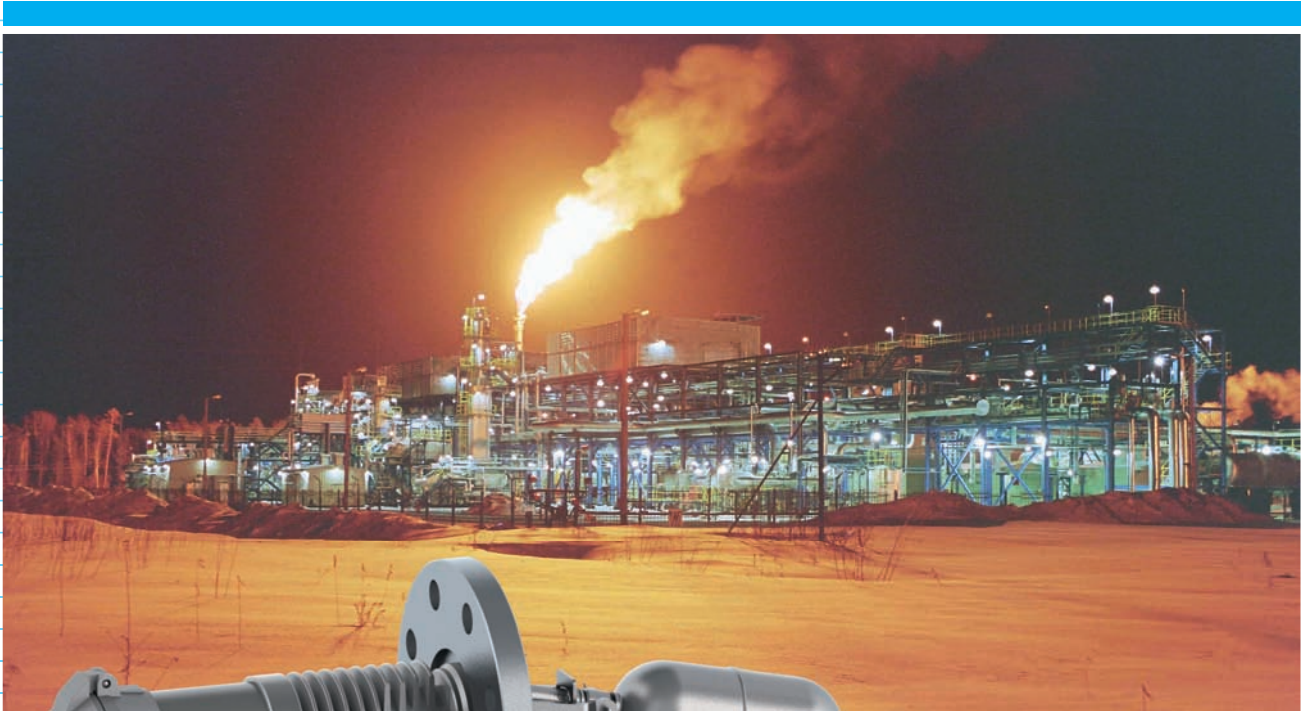


EJEMPLO DE APLICACIÓN N° 202
INDUSTRIA DE PETRÓLEO Y DE GAS



Trimod'Besta

Aplicaciones en atmósferas explosivas en la industria de petróleo y de gas
Luginetsky estación de compresores de gas
Strezhevoy, Oeste de Siberia, Rusia

Aplicación en atmósfera explosiva

El transporte de gas natural por tubería está bajo una presión muy elevada. Para asegurarse de que el gas natural fluye suavemente a través de la tubería, el gas debe ser establecido de nuevo bajo presión a intervalos periódicos a lo largo de la tubería. Esto se hace en las llamadas estaciones de compresión de gas que están instaladas a distancias de 70 a 160 km a lo largo de la tubería. El gas natural circula en la estación del compresor donde es comprimido por una turbina.

Las estaciones de compresores están equipadas con separadores de líquidos, similares a los que se requieren para la deshidratación del gas. Normalmente los separadores de líquidos incluyen separadores y filtros, los cuales filtran los líquidos y partículas diminutas del gas natural en la tubería. El gas natural también se conoce como gas seco, ya que normalmente se condensa una cierta cantidad de agua y los hidrocarburos durante el transporte. El separador de líquido en la estación de compresión permiten una máxima pureza del gas natural.

Why Trimod Besta?

Bachofen can offer explosion proof switches from PN25 up to ANSI cl.900 in totally stainless steel design for liquids with very low density.

The switches can withstand the extremely harsh conditions in Siberia which means ambient temperature of +36°C during summer to and -55°C in wintertime.

Certificado de examen tipo CE

PTB 03 ATEX 1006



Condiciones

- Presión de servicio hasta 100 bar
- Temperatura de servicio hasta 380°C
- Instrumentos con homologación antideflagrante
- Densidad hasta 0.4 kg/dm³

Interruptor de nivel Trimod Besta tipos

Z54K8 01 07 (Estándar brida cuadrada PN25)
Z54HK8 01 07 (Estándar brida cuadrada PN25)
Z54K8 135RY 032 (ANSI 3", cl. 900)
Z54HK8 011Z 76 (Estándar brida circular PN25)



Gama estándar (brida cuadrada)

La imagen muestra un interruptor similar a Z54K8 01 07



Gama industrial (brida ANSI)

La imagen muestra un interruptor similar