

Bomba de lóbulos rotativos Vogelsang

una bomba de lóbulos giratorios de montaje horizontal, resistente al funcionamiento en seco.

La bomba y el accionamiento están montados sobre una consola común de acero galvanizado resistente a la torsión, alineados y unidos mediante un acoplamiento elástico que incluye una protección de plástico.

Condiciones de proceso:

Fluido bombeado: _____
Caudal necesario (en su caso, rango de regulación de – a): _____
Contenido en TS: _____
Temperatura del fluido: _____
Presión en la entrada: _____
Presión de salida: _____
Presión diferencial: _____

Modelo y materiales:

Marca: Vogelsang
Tipo: VX100 Q
Marca seleccionada: _____
Tipo seleccionado: _____
Velocidad de la bomba: _____
Potencia necesaria: _____
Potencia de accionamiento seleccionada: _____
Diámetro máximo de paso de la bola: 20 mm
Diámetro del eje de la cámara de la bomba: 45 mm

Bomba:

Mitades de la carcasa: mitades de carcasa ajustables de GG-25
Protección axial de la carcasa: placas de protección de HVSS
Lóbulos giratorios: pistones HiFlo de cuatro álabes con geometría libre de pulsaciones, fabricados en NBR
Soporte: soporte unilateral para un cambio rápido de pistones
Eje: eje robusto y resistente a la rotura
Sellado del eje: Junta en forma de cartucho
Material: anillo macizo 1.4301 Cr203 / Duronit
Control de la junta: control óptico del sello mecánico mediante un depósito de la cámara de sellado presurizado
Protección contra la corrosión: Recubrimiento de base y de acabado de dos componentes
Bomba y motor en RAL 3020 (rojo tráfico)
Mantenimiento: Concepto QuickService

Conexiones:

Tipo de conexión: _____
Norma de conexión: EN 1092-1/11 PN16
Tamaño de conexión: _____
Material: _____

Accionamiento:

Motorreductor de engranajes cilíndricos

Marca: Getriebebau Nord

Tipo: _____
Potencia de accionamiento: _____
Velocidad de salida: _____
Clase ISO: F
Grado de protección: IP55
Tensión: 400/690 V
Frecuencia: 50 Hz
Protección del devanado: 3 sensores de temperatura de resistencia térmica
Rango de regulación en funcionamiento con variador de frecuencia: _____

Suministrar el sistema de bombeo descrito anteriormente.

Opciones:

InjectionSystem

Semicarcasas con un ángulo de envolvimiento ampliado de al menos 190°

Ventajas:

- Mayor eficiencia
- Mejor comportamiento de succión
- Mayor vida útil de los pistones
- Mayor resistencia a los cuerpos extraños

Placas de protección radiales

Carcasa de la bomba con sistema de inyección modular y placas de protección radiales. Es posible realizar el mantenimiento sin desmontar la bomba de la tubería.

Protección contra el funcionamiento en seco

La bomba se suministrará con un sensor de temperatura ya montado para supervisar la temperatura de la bomba.

El suministro incluye un cable de 5 m y un dispositivo de lectura adecuado con pantalla para montaje en panel frontal. El dispositivo de lectura se suministra por separado.

Modelo PT100: _____

Tipo PT100: _____

Marca del regulador de temperatura: _____

Tipo de regulador de temperatura: _____

Control digital de presión

Desconexión por presión máxima y medición de presión para la regulación

2 salidas digitales, 1 salida analógica

LED de 3 dígitos

Marca del sistema de control de presión: _____

Tipo de control de presión:_____