

## NKM-GE / NKP-GE MCE/P

ELECTROBOMBAS ELECTRÓNICAS CENTRÍFUGAS NORMALIZADAS MONOBLOCK PARA USO EN CIRCUITOS DE PRESURIZACIÓN



Electrobombas centrífugas monoblock con acoplamiento, diseñadas para cubrir una amplia gama de aplicaciones, como pueden ser:

- Suministro de agua.
- Instalaciones industriales.
- Instalaciones de reutilización del agua de lluvia
- Trasiego de líquidos en agricultura, horticultura y en la industria.
- Realización de grupos de bombeo de hasta 8 bombas.

Alta versatilidad gracias al uso del inverter **MCE/P**, que garantiza una adaptación automática de las prestaciones de la bomba en función de las diferentes necesidades de la instalación manteniendo al mismo tiempo la presión constante. Sensor de presión suministrado de serie. Cuerpo bomba en espiral de fundición, monocelular, en línea con la norma DIN-EN 733 (ex DIN 24255), soporte de fundición, bridas en línea con la norma DIN 2533 (DIN 2532 para DN 200). Rodete de fundición, cerrado y equilibrado dinámicamente con compensación del empuje axial mediante orificios de equilibrio, funcionamiento (bajo pedido) con anillos de desgaste intercambiables.

Eje bomba de acero inoxidable AISI 304. Cierre mecánico normalizado según norma DIN 24960 de carbón/carburo de silicio con juntas tóricas OR de EPDM. Motor asíncrono, cerrado con ventilación externa, forma constructiva B3/B5, de 2 polos para NKP-GE y de 4 polos para NKM-GE. Rotor montado sobre rodamientos sobredimensionados para garantizar un funcionamiento silencioso y una larga vida útil.

**Velocidad de rotación** 1450 - 2900 1/min.

**Rango de funcionamiento**  
de 1 a 360 m<sup>3</sup>/h con alturas de elevación de hasta 72 metros.

**Rango temperatura del líquido**  
de -10°C a +80°C.

**Líquido bombeado** limpio, sin sustancias sólidas ni abrasivas, no viscoso, no agresivo, no cristalizado, químicamente neutro, con características similares al agua.

**Instalación** en posición horizontal o vertical, siempre que el motor quede por encima de la bomba.

**Temperatura ambiente máxima** +40°C.

**Presión máxima de trabajo**  
16 bar - 1600 kPa (para DN 200 máx. 10 bar)

**Grado de protección** IP 55.

**Clase de aislamiento** F.

**Bridas** PN 16 DIN 2533.

PARA AMPLIAR INFORMACIÓN, CONSULTE CON NUESTRA RED DE VENTAS

## KDNE 4-2 POLOS MCE/P

ELECTROBOMBAS ELECTRÓNICAS CENTRÍFUGAS NORMALIZADAS SOBRE BANCADA PARA USO EN CIRCUITOS DE PRESURIZACIÓN



Electrobombas centrífugas monoblock con acoplamiento, diseñadas para cubrir una amplia gama de aplicaciones, como pueden ser:

- Suministro de agua.
- Instalaciones industriales.
- Instalaciones de reutilización del agua de lluvia
- Trasiego de líquidos en agricultura, horticultura y en la industria.
- Realización de grupos de bombeo de hasta 8 bombas.

Alta versatilidad gracias al uso del inverter **MCE/P**, que garantiza una adaptación automática de las prestaciones de la bomba en función de las diferentes necesidades de la instalación manteniendo al mismo tiempo la presión constante. Sensor de presión de serie. Cuerpo bomba en espiral de fundición, monocelular, en línea con la norma DIN-EN 733 (ex DIN 24255), soporte motor y cubierta porta cierre de fundición, bridas en línea con la norma DIN 2533 (DIN 2532 para el modelo DN 200). Rodete de fundición, cerrado y equilibrado dinámicamente con compensación del empuje axial mediante orificios de equilibrio, funcionamiento (bajo pedido) con anillos de desgaste intercambiables. Eje bomba de acero inoxidable montado sobre dos rodamientos de bolas sobredimensionados, lubricados de por vida y ubicados en una cámara especial dentro del soporte.

Cierre mecánico normalizado según norma DIN 24960 de carbón/carburo de silicio con juntas tóricas OR de EPDM.

Motor asíncrono, cerrado con ventilación externa, 2-polos o 4-polos. Rotor montado sobre rodamientos sobredimensionados para garantizar un funcionamiento silencioso y una larga vida útil.

Protección eléctrica: de acuerdo con las normas implementadas por la DIRECTIVA DE COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA CEE 89/336 y sucesivas modificaciones, DIRECTIVA BAJA TENSIÓN CEE 73/23 y sucesivas modificaciones y normativa CEI 2-3.

**Forma constructiva** B3.

**Velocidad de rotación** 1450 - 2900 1/min.

**Rango de funcionamiento**  
de 1 a 240 m<sup>3</sup>/h con altura de elevación de hasta 70 metros.

**Rango temperatura líquido**  
de -10°C a +80°C.

**Líquido bombeado** limpio, sin sustancias sólidas ni abrasivas, no viscoso, no agresivo, no cristalizado, químicamente neutro, con características similares al agua.

**Temperatura ambiente máxima** +40°C.

**Presión máxima de trabajo**  
16 bar - 1600 kPa (para DN 200 máx. 10 bar).

**Grado de protección** IP 55.

**Clase de aislamiento** F.

**Bridas**

PN 16 DIN 2533.

PN 10 DIN 2532 para DN 200.

**Instalación**

en posición horizontal.

PARA AMPLIAR INFORMACIÓN, CONSULTE CON NUESTRA RED DE VENTAS