

PATENTADO



Ejecución

Bombas multicelulares verticales monobloc **sumergible 5" o de superficie.**

Camisa externa en acero AISI 304 y elementos (Rodetes y difusores) en Noryl. **MPSUM** con condensador incorporado, accesible a través del cuerpo de impulsión.

Boca de aspiración en la parte inferior y boca de impulsión en la parte superior.

Motor refrigerado por el agua bombeada con deslizamiento entre la camisa del motor y la camisa externa.

Doble sello en el eje con cámara de aceite intermedia.

Aplicaciones

Para agua limpia sin elementos abrasivos y sin aditivos agresivos para los materiales de la bomba.

Bomba para uso doméstico y para aplicaciones civiles e industriales. Para instalar en ambientes reducidos sin ventilación.

Para ambientes sujetos a riesgos de inundación temporal, la bomba puede estar completamente sumergida.

Para instalaciones sometidas a chorros de agua.

Para cuando es necesario un funcionamiento silencioso.

Límites de empleo

Temperatura del agua hasta 35 °C.

Presión máxima admitida en el cuerpo de la bomba: 8 bar.

Servicio continuo.

Motor

Motor a inducción 2 polos, 50 Hz (n = 2900 1/min).

MPSU : trifásico 230 V ± 10%;

trifásico 400 V ± 10%.

Cable: H07RN8-F, longitud 5 m, sin clavija.

MPSUM : monofásico 230 V ± 10%, con protector térmico.

Con condensador incorporado.

Interruptor de nivel MPSUM .. CG (bajo demanda)

Cable: H07RN8-F, longitud 5 m, con clavija CEI-UNEL 47166.

Aislamiento clase F.

Protección IP X8 (para inmersión continua).

Bobinado en seco con triple impregnación resistente a la humedad.

Ejecución según EN 60034-1;

EN 60335-1, EN 60335-2-41.

Otras ejecuciones bajo demanda

- Otras tensiones. - Frecuencia 60 Hz.

- Longitud cable 15 m.

- Motor preparado al funcionamiento con convertidor de frecuencia.

Materiales

Componente	Material
Cuerpo de impulsión Camisa externa Base Camisa motor	Acero al Cr-Ni 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Tapa motor Rodete	PPO-GF20 (Noryl)
Eje	Acero al Cr-Ni 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Cuerpo condensador Cuerpo depósito aceite Soporte anillo precarga Etapas anillo de precarga	PPS Tecnopolímero (Grivory)
Cierre mec. superior Cierre mec. inferior	Estearite, carbón, NBR Carbono, carburo de silicio, NBR
Aceite lubric. sello	Aceite blanco para uso alimentario farmacéutico

Campo de aplicaciones n ≈ 2900 1/min

