

BOMBAS DE ARRASTRE MAGNÉTICO (GRAN CAUDAL)

SERIE: HCM

EJECUCIÓN

Bombas centrífugas de accionamiento magnético en P.P. o P.V.D.F.

CARACTERÍSTICAS

Caudales hasta 130 m³/hora y altura máxima 48 m.
Bridas en la salida y la aspiración.

Estructura muy resistente a los líquidos corrosivos.

Motor estándar IE2 IP-54 trifásico 380/660V a 2.850 r.p.m. 50Hz.



APLICACIONES

Bombas monobloc magnéticas desprovistas de sello mecánico, muy adecuadas para líquidos agresivos y limpios.

El principio de funcionamiento de las bombas de arrastre magnético es el de la atracción de dos imanes permanentes y concéntricos, con lo que el líquido a bombear no puede tener fugas ya que no dispone de sello mecánico.

Disponemos de bombas más pequeñas como las Serie UNO y MAG, así como para líquidos con pequeñas partículas como la Serie MB.

RENDIMIENTOS CON AGUA

Altura en metros // Caudal máximo en m³/hora

| TIPOS | C.V. | R.P.M | PESO KG* | 10 | 20 | 30 | 40 | BRIDA ASPIR. | BRIDA IMPUL. |
|------------|------|-------|----------|-----|------|------|------|--------------|--------------|
| HCM-32-25 | 1 | 2.850 | 10 | 8 | ---- | ---- | ---- | DN-32 | DN-25 |
| HCM-40-32 | 1,5 | 2.850 | 15 | 20 | 5 | ---- | ---- | DN-40 | DN-32 |
| HCM-50-40 | 3 | 2.850 | 30 | 30 | 20 | ---- | ---- | DN-50 | DN-40 |
| HCM-65-50 | 5,5 | 2.850 | 40 | 33 | 40 | 25 | ---- | DN-65 | DN50 |
| HCM-80-65 | 15 | 2.850 | 60 | 92 | 90 | 62 | ---- | DN-80 | DN-65 |
| HCM-100-80 | 25 | 2.850 | 65 | 135 | 130 | 120 | 95 | DN-100 | DN-80 |

*Peso sin motor

LÍMITES DE EMPLEO

Caudal máximo: 130 m³/hora
Presión máxima: 48 metros
Viscosidad máxima: 100 cPs
Temperatura máxima: 90 °C. en PVDF
Densidad máxima: 1,8 con rodete rebajado

Es aconsejable montar tuberías de diámetro superior a las bocas.