

## SERIE DRO (DRENO)

La serie DRO ha sido especialmente proyectada para un uso pesado. Está provista de motores de alto rendimiento, cojinetes autolubricantes bien dimensionados y un excelente equipamiento de cierres mecánicos.



|                       |                                    |
|-----------------------|------------------------------------|
| Intervalo potencia    | 0,37 kW - 1,5 kW                   |
| Intervalo DN caudal   | 32 mm - 50 mm                      |
| Polos/rpm disponibles | 2 (2900)                           |
| Altura máxima         | 18,4 m                             |
| Caudal máximo         | 13,0 l/seg - 46, m <sup>3</sup> /h |

### Información general sobre el grupo electromecánico

|                                           |                                                                                           |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tensión y frecuencia de referencia prueba | Monofásicas: 220 ÷ 240 Volt - 50 Hz - Trifásicas: 380 ÷ 415 Volt (660 ÷ 715 Volt) – 50 Hz |
| Sentido de rotación                       | Horario visto desde la parte superior de la electrobomba                                  |
| Tipo de impregnación                      | Devanado de doble impregnación resistente a la humedad                                    |
| Tipo de devanado motor (Monofásico)       | Motor de inducción con devanado en baño de aceite y termoprotección automática            |
| Tipo de devanado motor (trifásico)        | Motor de inducción con devanado en baño de aceite                                         |

### Lista de materiales / Barnizado

|                       |                           |           |                        |
|-----------------------|---------------------------|-----------|------------------------|
| Cable del motor       | H07RN-F                   | Tornillos | Acero A2               |
| Grupo electromecánico | Hierro fundido EN-GJL-250 | Barniz    | Expovínica ecológica   |
| Hidráulica e impulsor | Hierro fundido EN-GJL-250 | Eje motor | Acero X6Cr13 (AISI416) |

### Límites de empleo y normativas de referencia

Temperatura máxima del líquido: 40 °C

Profundidad máxima de inmersión: 20 m

- EN 292-1, EN 292-2; CEI EN 60529; UNI ISO 2548; CEI-2-3.
- CEI EN 60204; UNI ISO 6009; UNI EN 1561-1563; UNI EN 10098.
- Directriz baja tensión 73/23/CEE.
- Procedimientos revistos por el Sistema de Calidad Certificado UNI EN ISO 9001 (ISO 9001), certificado DVN n° SQ 0660-IT.
- Directriz máquinas 89/392/CEE y sucesivas enmiendas (directrices 91/368/CEE, 93/68/CEE), directriz 89/336/CEE compatibilidad.

## DATOS HIDRÁULICOS

| MODELO                    | I/s               | 0    | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10  | 11   | 12   | 13   |  |  |
|---------------------------|-------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|------|------|--|--|
|                           | l/min             | 0    | 60   | 120  | 180  | 240  | 300  | 360  | 420  | 480  | 540  | 600 | 660  | 720  | 780  |  |  |
|                           | m <sup>3</sup> /h | 0    | 3,6  | 7,2  | 10,8 | 14,4 | 18   | 21,6 | 25,2 | 28,8 | 32,4 | 36  | 39,6 | 43,2 | 46,8 |  |  |
| DRO 50/2/G32V A0BM(T)     | H<br>mts          | 8,8  | 8    | 7    | 5,2  | 2,7  |      |      |      |      |      |     |      |      |      |  |  |
| DRO 75/2/G32V A0BM(T)     |                   | 12,1 | 11,7 | 10,8 | 9,1  | 6,9  | 4,1  | 0,9  |      |      |      |     |      |      |      |  |  |
| DRO 100/2/G50V(H) A0CM(T) |                   | 12,4 | 12   | 11,5 | 10,8 | 10   | 9    | 7,9  | 6,6  | 5    | 3,2  |     |      |      |      |  |  |
| DRO 150/2/G50V(H) A0CM(T) |                   | 16,3 | 15,8 | 15,2 | 14,6 | 13,8 | 12,9 | 11,9 | 10,7 | 9,4  | 7,8  | 6,1 | 4,1  |      |      |  |  |
| DRO 200/2/G50V(H) A0CM(T) |                   | 18,4 | 17,7 | 17,1 | 16,4 | 15,7 | 14,8 | 13,9 | 12,8 | 11,6 | 10,2 | 8,6 | 6,7  | 4,5  | 2    |  |  |

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| MODELO                | Salida | V/~   | kW   | HP   | Polos | A    | Revoluc.<br>min | Paso libre<br>mm | Cable* | kg   |
|-----------------------|--------|-------|------|------|-------|------|-----------------|------------------|--------|------|
| DRO 50/2/G32V A0CM-E  | 1 1/4" | 220/1 | 0,37 | 0,5  | 2     | 2,9  | 2900            | 10x20            | 4G1    | 15   |
| DRO 75/2/G32V A0CM-E  | 1 1/4" | 220/1 | 0,55 | 0,75 | 2     | 3,9  | 2900            | 10x20            | 4G1    | 15,5 |
| DRO 100/2/G50V A0CM-E | 2"     | 220/1 | 0,88 | 1,2  | 2     | 6,5  | 2900            | 10x20            | 4G1    | 19,5 |
| DRO 150/2/G50V A0CM-E | 2"     | 220/1 | 1,1  | 1,5  | 2     | 8,2  | 2900            | 10x20            | 4G1    | 20,5 |
| DRO 200/2/G50V A0CM-E | 2"     | 220/1 | 1,5  | 2    | 2     | 9,3  | 2900            | 10x20            | 4G1    | 21,5 |
| DRO 100/2/G50H A0CM-E | 2"     | 220/1 | 0,88 | 1,2  | 2     | 6,5  | 2900            | 10x20            | 4G1    | 19,5 |
| DRO 150/2/G50H A0CM-E | 2"     | 220/1 | 1,1  | 1,5  | 2     | 8,2  | 2900            | 10x20            | 4G1    | 20,5 |
| DRO 200/2/G50H A0CM-E | 2"     | 220/1 | 1,5  | 2    | 2     | 9,3  | 2900            | 10x20            | 4G1    | 21,5 |
| DRO 50/2/G32V A0CT-E  | 1 1/4" | 380/3 | 0,37 | 0,5  | 2     | 0,94 | 2900            | 10x20            | 4G1    | 15   |
| DRO 75/2/G32V A0CT-E  | 1 1/4" | 380/3 | 0,55 | 0,75 | 2     | 1,4  | 2900            | 10x20            | 4G1    | 15,5 |
| DRO 100/2/G50V A0CT-E | 2"     | 380/3 | 0,88 | 1,2  | 2     | 2,0  | 2900            | 10x20            | 4G1    | 19,5 |
| DRO 150/2/G50V A0CT-E | 2"     | 380/3 | 1,1  | 1,5  | 2     | 2,5  | 2900            | 10x20            | 4G1    | 20,5 |
| DRO 200/2/G50V A0CT-E | 2"     | 380/3 | 1,5  | 2    | 2     | 3,6  | 2900            | 10x20            | 4G1    | 21,5 |
| DRO 100/2/G50H A0CT-E | 2"     | 380/3 | 0,88 | 1,2  | 2     | 2,0  | 2900            | 10x20            | 4G1    | 19,5 |
| DRO 150/2/G50H A0CT-E | 2"     | 380/3 | 1,1  | 1,5  | 2     | 2,5  | 2900            | 10x20            | 4G1    | 20,5 |
| DRO 200/2/G50H A0CT-E | 2"     | 380/3 | 1,5  | 2    | 2     | 3,6  | 2900            | 10x20            | 4G1    | 21,5 |

V = Salida vertical.

H = Salida horizontal.