

DML

Electrobomba sumergible para aguas fecales - Impulsor monocanal

Electrobombas sumergibles monocanal para aguas fecales, principalmente diseñadas para satisfacer la mayor parte de las demandas de bombeo para aguas residuales, fecales e industriales, así como para la vehiculación de lodos en plantas de tratamiento de aguas o con materiales fibrosos y sólidos en suspensión.



Se pueden usar en instalaciones fijas y móviles



Impulsor monocanal



Datos técnicos

| | |
|--------------------------|--|
| Max. inmersión | 7 m |
| Max. temp. del líquido | 40°C |
| Max. longitud de fibras | 500 mm |
| Max. paso de sólidos | 76 mm |
| Polos | 4 |
| Aislamiento / Protección | Clase F / IP68 |
| Tensión | Trifásica 380-415V -10+6% - Arranque directo hasta 2,2 kW - Y/Δ de 3,7 hasta 22 kW |
| Opcional | Motor IE3, consultar |

Materiales

| | |
|---------------------|---|
| Cuerpo de impulsión | Hierro fundido GG20 |
| Impulsor y carcasa | Hierro fundido GG20 |
| Eje motor | AISI 403 |
| Cierre mecánico | Doble cierre mecánico: - Lado impulsor: SiC/SiC/NBR - Lado motor: Cerámica/Carbón/NBR |
| Cable | Neopreno H07RN/F: 10 m |

Accesorios



Kits y codos de descarga
Accesorios DML (Kits, codos, etc.)



Reguladores de nivel



Cuadros para bombas aguas residuales

Tabla de características - 80 DML

| Modelo | kW | CV | Q=Caudal | | | | | | | | |
|--------------------------------|-----|-----|---------------|-----------|-----------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | l/min m³/h | 200 12 | 500 30 | 1000 60 | 1600 96 | 1900 114 | 2200 132 | 2400 144 | 2500 150 |
| H=Altura manométrica total (m) | | | | | | | | | | | |
| 80 DML 52,2 | 2,2 | 3 | | 11,2 | 8,9 | 6,2 | 4 | - | - | - | - |
| 80 DML 53,7 | 3,7 | 5 | | 15,8 | 13,5 | 10,7 | 7,9 | - | - | - | - |
| 80 DML 55,5 | 5,5 | 7,5 | | - | 17,9 | 14,9 | 11,9 | 10,7 | 9,4 | 8,5 | 8,1 |
| 80 DML 57,5 | 7,5 | 10 | | - | 20,9 | 17,9 | 15,4 | 14,1 | 13 | 12,1 | 11,9 |
| 80 DML 511 | 11 | 15 | | - | 28,1 | 25,4 | 22,4 | 20,5 | 19,2 | 17,9 | 17,5 |
| 80 DML 515 | 15 | 20 | | - | 33,3 | 31,1 | 28,2 | 26,7 | 25,2 | 23,9 | 23,4 |
| 80 DML 522 | 22 | 30 | | - | 39 | 36,6 | 34,1 | 32,2 | 30,2 | 29,2 | 28,6 |

Tabla de características - 100 DML

| Modelo | kW | CV | Q=Caudal | | | | | | | | |
|--------------------------------|-----|-----|---------------|-----------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | l/min m³/h | 500 30 | 1000 60 | 1300 78 | 1600 96 | 1900 114 | 2200 132 | 2400 144 | 2500 150 |
| H=Altura manométrica total (m) | | | | | | | | | | | |
| 100 DML 53,7 | 3,7 | 5 | | 13,5 | 10,7 | 9,3 | 7,9 | 6,5 | 5,0 | 4,0 | - |
| 100 DML 55,5 | 5,5 | 7,5 | | 17,9 | 14,9 | 13,4 | 11,9 | 10,6 | 9,3 | 8,5 | - |
| 100 DML 57,5 | 7,5 | 10 | | 20,6 | 18,0 | 16,7 | 15,5 | 14,2 | 13,0 | 12,1 | - |
| 100 DML 511 | 11 | 15 | | 27,5 | 25,2 | 23,7 | 22,2 | 20,7 | 19,1 | 18,0 | 17,5 |
| 100 DML 515 | 15 | 20 | | 33,5 | 31,3 | 29,8 | 28,3 | 26,7 | 25,1 | 24,0 | 23,4 |
| 100 DML 522 | 22 | 30 | | 38,5 | 36,4 | 34,9 | 33,3 | 31,7 | 30,0 | 28,7 | 28,0 |

DML



Electrobomba sumergible para aguas fecales - Impulsor monocanal

| Tabla de características - 150 DML | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------|-----|-----|----------------------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Modelo | kW | CV | Q=Caudal | | | | | | | | | |
| | | | l/min m ³ /h | 1000 60 | 2000 120 | 2500 150 | 3000 180 | 3400 204 | 4000 240 | 4500 270 | 5000 300 | 5500 330 |
| H=Altura manométrica total (m) | | | | | | | | | | | | |
| 150 DML 55,5 | 5,5 | 7,5 | | 14,9 | 10,1 | 8,0 | 5,9 | 3,9 | - | - | - | - |
| 150 DML 57,5 | 7,5 | 10 | | 18,0 | 13,7 | 11,6 | 9,5 | 7,5 | 4,0 | - | - | - |
| 150 DML 511 | 11 | 15 | | 25,2 | 20,2 | 17,5 | 14,7 | 12,2 | 8,6 | 5,4 | - | - |
| 150 DML 515 | 15 | 20 | | 31,3 | 26,1 | 23,4 | 20,6 | 18,2 | 14,8 | 11,9 | 8,6 | - |
| 150 DML 522 | 22 | 30 | | 36,4 | 31,1 | 28,0 | 25,2 | 22,9 | 19,5 | 16,8 | 13,8 | 10,5 |

CONFIGURACIÓN DE LA BOMBA



| 1 Bomba DML - Trifásica 400V | | | | | | | 2 CODOS | | |
|------------------------------|------------|-----|-----|------|----------------------|------------------------|-----------|-----------|-----------|
| Modelo | Código | kW | CV | rpm | Inten. Abs. 400V [A] | Máx. paso sólidos [mm] | Código | Código | Código |
| 80 DML 52,2 | 2092000001 | 2,2 | 3 | 1450 | 5,2 | 76 | 260140000 | - | - |
| 80/100 DML 53,7 | 2092000002 | 3,7 | 5 | 1450 | 8,4 | 76 | 260140000 | 260140001 | - |
| 80/100/150 DML 55,5 | 2092000003 | 5,5 | 7,5 | 1450 | 12,6 | 76 | 260140027 | 260140002 | 260140003 |
| 80/100/150 DML 57,5 | 2092000004 | 7,5 | 10 | 1450 | 16,9 | 76 | | | |
| 80/100/150 DML 511 | 2092000005 | 11 | 15 | 1450 | 23,8 | 76 | | | |
| 80/100/150 DML 515 | 2092000006 | 15 | 20 | 1450 | 31 | 76 | | | |
| 80/100/150 DML 522 | 2092000007 | 22 | 30 | 1450 | 42 | 76 | | | |