



 **APLICACIONES**

Electrobombas autoaspirantes ideales para grupos de presión y pequeños riegos.

**CARACTERÍSTICAS**

Caudal: 500 l/h - 5500 l/h.  
Presión: 15 m.c.a. - 50 m.c.a.  
Protección IP-44.  
Aislamiento clase F.  
Motor cerrado con ventilación externa.  
Temperatura máx. del agua 40 °C.  
Autoaspirantes hasta 9 m.

Para aspiraciones superiores a 4 m. instalar tubería de un diámetro superior al indicado.

 **APPLICATIONS**

Self-priming electropumps suitable for pressure units and small irrigations.

**CHARACTERISTICS**

Flow: 500 l/h - 5500 l/h.  
Pressure: 15 m.c.a. - 50 m.c.a.  
Safety class IP-44.  
Isolation F class.  
Closed motor with external cooling.  
Max. temperature of water 40 °C.  
Self-priming up to 9 m.

For suctions over 4 m. install a pipe with diameter higher than the specified.

 **APPLICATIONS**

Électropompes autoamorçantes idéales pour groupes de pression et petits arrosages.

**CARACTÉRISTIQUES**

Débit: 500 l/h - 5500 l/h.  
Pression: 15 m.c.a. - 50 m.c.a.  
Degré de protection IP-44.  
Classe d'isolation F.  
Moteur fermé à ventilation extérieure.  
Température maximale de eau 40 °C.  
Pompes autoamorçantes jusqu'à 9 m.

Pour aspirations supérieures a 4 m. installer tuyau d'un diamètre supérieur à celui indiqué.

**DESCRIPCIÓN DE MATERIALES**

*Description of materials - Description de matériels*

| Descripción<br><i>Description</i>                                      | Materiales<br><i>Materials - Matériels</i>   |
|--|--|
| <b>Cuerpo bomba</b><br><i>Pump body - Corp de pompe</i>                | <b>Fundición</b><br><i>Cast iron - Fonte</i>   |
| <b>Cuerpo unión</b><br><i>Union body - Corp d'union</i>                | <b>Fundición</b><br><i>Cast iron - Fonte</i>   |
| <b>Turbina</b><br><i>Impeller - Turbine</i>                            | <b>Noryl® (NPM1 - NPM3) // Latón (NP1 - NP3 - NP4 - NPM4)</b><br><i>Noryl® (NPM1 - NPM3) // Brass (NP1 - NP3 - NP4 - NPM4)</i><br><i>Noryl® (NPM1 - NPM3) // Laiton (NP1 - NP3 - NP4 - NPM4)</i> |
| <b>Difusor</b><br><i>Diffuser - Diffusor</i>                           | <b>Noryl®</b>  |
| <b>Venturi</b>   | <b>Noryl®</b>  |
| <b>Eje</b><br><i>Shaft - Arbre</i>                                     | <b>Acero inoxidable</b><br><i>Stainless steel - Acier inoxydable</i>   |
| <b>Cierre mecánico</b><br><i>Mechanical seal - Fermeture mécanique</i> | <b>Cerámica/Grafito</b><br><i>Ceramic/Graphite - Céramique/Graphite</i>  |

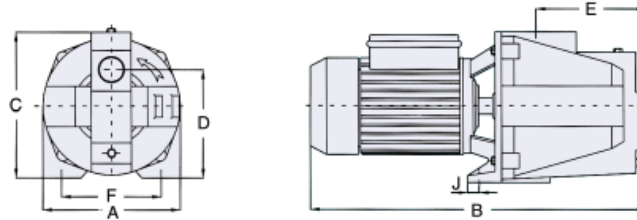
## DATOS ELÉCTRICOS Y MECÁNICOS

*Electrical and mechanical information - Données électriques et mécaniques*

| Modelo<br>Model<br>Modèle | P <sub>2</sub> |     | I (A)      |            |            | r.p.m | Condensador<br>Capacitor<br>Condensateur<br>(µF) | Cable eléctrico<br>Electric cable<br>Câble électrique | Turbinas<br>Impellers<br>Turbines |
|---------------------------|----------------|-----|------------|------------|------------|-------|--|---|-----------------------------------|
|                           | kW             | CV  | 1~<br>230V | 3~<br>230V | 3~<br>400V |       |  |   |                                   |
| NP I                      | 0,6            | 0,8 | ---        | 2,1        | 1,3        | 2850  | ---  | ---   | 1                                 |
| NPM I                     | 0,6            | 0,8 | 3,9        | ---        | ---        | 2850  | 20   | ---   | 1                                 |
| NP 3                      | 0,75           | 1   | ---        | 2,3        | 1,4        | 2850  | ---  | ---   | 1                                 |
| NPM 3                     | 0,75           | 1   | 4          | ---        | ---        | 2850  | 20   | ---   | 1                                 |
| NP 4                      | 1,1            | 1,5 | ---        | 4,5        | 2,6        | 2850  | ---  | ---   | 1                                 |
| NPM 4                     | 1,1            | 1,5 | 7          | ---        | ---        | 2850  | 31,5   | ---   | 1                                 |

## DIMENSIONES Y PESOS

*Dimensions and weights - Dimensions et poids*



| Modelo<br>Model<br>Modèle | Dimensiones (mm)<br>Dimensions |     |     |     |     |       |     |     |      | Peso<br>Weight<br>Poids<br>(Kg) | Embalaje (mm)<br>Packaging - Emballage |     |     |
|---------------------------|--------------------------------|-----|-----|-----|-----|-------|-----|-----|------|---------------------------------|--|-----|-----|
|                           | DNA                            | DNI | A   | B   | C   | D     | E   | F   | J    |                                 | X                                      | Y   | Z   |
| NP I                      | 1"                             | 1"  | 185 | 430 | 195 | 152,5 | 141 | 140 | 17,5 | 15,7                            | 200                                    | 450 | 235 |
| NPM I                     | 1"                             | 1"  | 180 | 430 | 195 | 155   | 150 | 138 | ---  | 15                              | 210                                    | 470 | 230 |
| NP 3                      | 1"                             | 1"  | 185 | 430 | 195 | 152,5 | 141 | 140 | 17,5 | 15,7                            | 200                                    | 450 | 235 |
| NPM 3                     | 1"                             | 1"  | 180 | 430 | 195 | 155   | 150 | 138 | ---  | 15                              | 210                                    | 470 | 230 |
| NP 4                      | 1¼"                            | 1"  | 210 | 510 | 220 | 166   | 166 | 166 | 18   | 26,1                            | 235                                    | 520 | 260 |
| NPM 4                     | 1¼"                            | 1"  | 210 | 510 | 220 | 166   | 166 | 166 | 18   | 26,1                            | 235                                    | 520 | 260 |

## CURVAS DE CAUDAL

*Curves of flow - Courbes de débit*

| Modelo<br>Model<br>Modèle |     | Caudal (l/h) Flow - Débit               |      |      |      |      |      |      |
|---------------------------|-----|---|------|------|------|------|------|------|
|                           |     | Altura manométrica (m) Height - Hauteur |      |      |      |      |      |      |
| NP I                      | l/h | 3000                                    | 2700 | 2100 | 1700 | 1300 | 900  | 500  |
|                           | m   | 15                                      | 20   | 25   | 30   | 35   | 40   | 45   |
| NPM I                     | l/h | 3000                                    | 2700 | 2400 | 2100 | 1700 | 1200 | 700  |
|                           | m   | 15                                      | 20   | 25   | 30   | 35   | 40   | 45   |
| NP 3                      | l/h | 3000                                    | 2400 | 2000 | 1600 | 1200 | 700  |      |
|                           | m   | 20                                      | 25   | 30   | 35   | 40   | 45   |      |
| NPM 3                     | l/h | 3000                                    | 2700 | 2400 | 2100 | 1700 | 1200 | 700  |
|                           | m   | 20                                      | 25   | 30   | 35   | 40   | 45   | 50   |
| NP 4                      | l/h | 5500                                    | 4800 | 3600 | 2700 | 2000 | 1400 | 1000 |
|                           | m   | 20                                      | 25   | 30   | 35   | 40   | 45   | 50   |

