

# SERIE 4SR

## ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES DE 4"

### RODETES FLOTANTES (MAYOR RESISTENCIA A LA ARENA)

#### PRESTACIONES

Altura manométrica hasta **390 m**

Caudal hasta **375 l/min (22,5 m<sup>3</sup>/h)**

#### LÍMITES DE UTILIZACIÓN

Arranques por hora **máximo 20 h**

Temperatura del líquido hasta **+30 °C**

Máximo contenido de arena **150 g/m<sup>3</sup>**

#### CARACTERÍSTICAS DE EMPLEO E INSTALACIÓN

Electrobombas sumergibles, multicelulares, para bombeos de **aguas limpias** no agresivas, diseñadas para aplicaciones domésticas, industriales o agrícolas tales como bombeos a depósitos, equipos de presión, riegos por aspersión, etc.

Los motores deberán protegerse con un guardamotor adecuado. La bomba deberá separarse convenientemente del fondo del pozo. Se aconseja instalar una **válvula de retención** próxima a la bomba.

#### CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

CUERPO DE IMPULSIÓN Y ASPIRACIÓN: En **acero Inox AISI 304** de microfusión

RODETES: En **tecnopolímero Lexan**

DIFUSORES: En **tecnopolímero Noryl GFN2**

CUERPO DIFUSOR, CAMISA EXTERIOR, EJE Y FILTRO: En **acero Inox AISI 316**

CASQUILLO ACOPLAMIENTO: De **acero Inox sinterizado AISI 316**

MOTOR ELÉCTRICO: en **baño de agua o aceite IP68**, bajo normas NEMA. Monofásico a **230 V** Trifásico a **230 o 400 V**

EJECUCIÓN Y NORMAS DE SEGURIDAD: En conformidad con **EN60335-1 (IEC335-1, CEI61-150) IEC34**

CONEXIONES: **4SR1 - 4SR1,5 - 4SR2 - 4SR4 1 1/4"**

**4SR6 - 4SR8 - 4SR10 - 4SR12 - 4SR15 2"**



#### TABLA DE PRESTACIONES 2.900 rpm

| MODELO    | Potencia |      | Amperios |         | Q m <sup>3</sup> /h<br>l/min | 0,3 | 0,6 | 1,2 | 1,8 | 2,1 | 2,4 | 2,7 |
|-----------|----------|------|----------|---------|------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|           | kW       | CV   | 1~230 V  | 3~400 V |                              | 5   | 10  | 20  | 30  | 35  | 40  | 45  |
| 4SR1/13   | 0,37     | 0,50 | 3        | 1,1     | H<br>mts                     | 73  | 67  | 51  | 26  |     |     |     |
| 4SR1/18   | 0,55     | 0,75 | 4,1      | 1,6     |                              | 101 | 93  | 71  | 36  |     |     |     |
| 4SR1/25   | 0,75     | 1    | 5,4      | 2,1     |                              | 140 | 129 | 98  | 50  |     |     |     |
| 4SR1/35   | 1,1      | 1,5  | 8        | 3       |                              | 197 | 182 | 136 | 70  |     |     |     |
| 4SR1/45   | 1,5      | 2    | 10,3     | 4       |                              | 254 | 234 | 176 | 90  |     |     |     |
| 4SR1,5/8  | 0,37     | 0,5  | 3        | 1,1     |                              | 48  | 46  | 40  | 32  | 26  | 20  | 14  |
| 4SR1,5/13 | 0,55     | 0,75 | 4,1      | 1,6     |                              | 78  | 75  | 66  | 52  | 43  | 33  | 23  |
| 4SR1,5/17 | 0,75     | 1    | 5,4      | 2,1     |                              | 102 | 98  | 86  | 68  | 56  | 43  | 30  |
| 4SR1,5/25 | 1,1      | 1,5  | 8        | 3       |                              | 151 | 144 | 127 | 100 | 83  | 64  | 45  |
| 4SR1,5/32 | 1,5      | 2    | 10,3     | 4       |                              | 193 | 184 | 162 | 128 | 106 | 82  | 58  |
| 4SR1,5/46 | 2,2      | 3    | 15,5     | 5,9     |                              | 277 | 265 | 233 | 184 | 153 | 117 | 83  |

H = ALTURA MANOMÉTRICA TOTAL EN METROS. Q = CAUDAL

## ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES 4"

| MODELO  | Potencia |      | Amperios |         | Q m³/h<br>l/min | 0,3 | 0,6 | 1,2 | 1,8 | 3   | 3,6 | 4,2 | 5,4 | 6   |
|---------|----------|------|----------|---------|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|         | kW       | CV   | 1~230 V  | 3~400 V |                 | 5   | 10  | 20  | 30  | 50  | 60  | 70  | 90  | 100 |
| 4SR2/7  | 0,37     | 0,50 | 3        | 1,1     | H<br>mts        | 47  | 46  | 44  | 39  | 25  | 14  |     |     |     |
| 4SR2/10 | 0,55     | 0,75 | 4,1      | 1,6     |                 | 69  | 68  | 63  | 57  | 36  | 20  |     |     |     |
| 4SR2/13 | 0,75     | 1    | 5,4      | 2,1     |                 | 89  | 88  | 82  | 74  | 46  | 26  |     |     |     |
| 4SR2/20 | 1,1      | 1,5  | 8        | 3       |                 | 133 | 130 | 122 | 111 | 71  | 39  |     |     |     |
| 4SR2/27 | 1,5      | 2    | 10,3     | 4       |                 | 178 | 173 | 164 | 150 | 96  | 52  |     |     |     |
| 4SR2/39 | 2,2      | 3    | 15,5     | 5,9     |                 | 255 | 250 | 238 | 216 | 138 | 75  |     |     |     |
| 4SR4/9  | 0,75     | 1    | 4,1      | 2,1     |                 |     |     | 56  | 55  | 49  | 45  | 40  | 29  | 23  |
| 4SR4/14 | 1,1      | 1,5  | 8        | 3       |                 |     |     | 88  | 85  | 76  | 70  | 63  | 45  | 35  |
| 4SR4/18 | 1,5      | 2    | 10,3     | 4       |                 |     |     | 112 | 109 | 98  | 90  | 81  | 58  | 45  |
| 4SR4/26 | 2,2      | 3    | 15,5     | 5,9     |                 |     |     | 162 | 157 | 141 | 130 | 116 | 84  | 63  |
| 4SR4/35 | 3        | 4    | -        | 7,8     |                 |     |     | 220 | 211 | 190 | 175 | 157 | 113 | 85  |
| 4SR4/46 | 4        | 5,5  | -        | 10      |                 |     |     | 293 | 280 | 249 | 230 | 205 | 151 | 117 |
| 4SR4/60 | 5,5      | 7,5  | -        | 13,7    |                 |     |     | 385 | 370 | 325 | 300 | 270 | 195 | 155 |

| MODELO   | Potencia |     | Amperios |         | Q m³/h<br>l/min | 1,5 | 4,5 | 7,5 | 9   | 11  | 12  | 15  | 17  | 18  |
|----------|----------|-----|----------|---------|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|          | kW       | CV  | 1~230 V  | 3~400 V |                 | 20  | 75  | 125 | 150 | 175 | 200 | 250 | 280 | 300 |
| 4SR6/6   | 0,75     | 1   | 4,1      | 2,1     | H<br>mts        | 38  | 33  | 24  | 17  |     |     |     |     |     |
| 4SR6/9   | 1,1      | 1,5 | 8        | 3       |                 | 58  | 50  | 35  | 26  |     |     |     |     |     |
| 4SR6/13  | 1,5      | 2   | 10,3     | 4       |                 | 83  | 71  | 49  | 35  |     |     |     |     |     |
| 4SR6/17  | 2,2      | 3   | 15,5     | 5,9     |                 | 107 | 91  | 62  | 45  |     |     |     |     |     |
| 4SR6/23  | 3        | 4   | -        | 7,8     |                 | 148 | 128 | 92  | 67  |     |     |     |     |     |
| 4SR6/31  | 4        | 5,5 | -        | 10      |                 | 200 | 170 | 121 | 86  |     |     |     |     |     |
| 4SR6/42  | 5,5      | 7,5 | -        | 13,7    |                 | 276 | 240 | 170 | 124 |     |     |     |     |     |
| 4SR6/56  | 7,5      | 10  | -        | 18,8    |                 | 365 | 315 | 233 | 173 |     |     |     |     |     |
| 4SR8/7   | 1,1      | 1,5 | 8        | 3       |                 | 47  | 44  | 37  | 31  | 23  | 16  |     |     |     |
| 4SR8/9   | 1,5      | 2   | 10,3     | 4       |                 | 59  | 56  | 47  | 40  | 31  | 21  |     |     |     |
| 4SR8/13  | 2,2      | 3   | 15,5     | 5,9     |                 | 86  | 81  | 68  | 59  | 44  | 30  |     |     |     |
| 4SR8/17  | 3        | 4   | -        | 7,8     |                 | 111 | 106 | 90  | 88  | 58  | 40  |     |     |     |
| 4SR8/23  | 4        | 5,5 | -        | 10      |                 | 152 | 143 | 120 | 93  | 78  | 53  |     |     |     |
| 4SR8/31  | 5,5      | 7,5 | -        | 13,7    |                 | 203 | 193 | 155 | 125 | 105 | 72  |     |     |     |
| 4SR8/42  | 7,5      | 10  | -        | 18,8    |                 | 277 | 260 | 215 | 170 | 145 | 98  |     |     |     |
| 4SR10/8  | 1,1      | 1,5 | 10,3     | 4       |                 | 42  | 37  | 31  | 27  | 22  | 19  | 6   |     |     |
| 4SR10/11 | 1,5      | 2   | 15,5     | 5,9     |                 | 58  | 50  | 42  | 38  | 29  | 24  | 8   |     |     |
| 4SR10/16 | 2,2      | 3   | -        | 7,8     |                 | 84  | 75  | 62  | 55  | 60  | 50  | 11  |     |     |
| 4SR10/22 | 3        | 4   | -        | 10      |                 | 115 | 103 | 87  | 76  | 62  | 50  | 15  |     |     |
| 4SR10/30 | 5,4      | 5,5 | -        | 13,7    | 160             | 144 | 118 | 104 | 85  | 70  | 21  |     |     |     |
| 4SR10/41 | 5,5      | 7,5 | -        | 18,8    | 218             | 185 | 178 | 143 | 118 | 95  | 29  |     |     |     |
| 4SR12/6  | 1,1      | 1,5 | 10,3     | 4       | 32              | 30  | 27  | 25  | 24  | 22  | 15  | 11  | 9   |     |
| 4SR12/8  | 1,5      | 2   | 15,5     | 5,9     | 43              | 40  | 37  | 34  | 30  | 28  | 24  | 15  | 11  |     |
| 4SR12/12 | 2,2      | 3   | -        | 7,8     | 65              | 60  | 55  | 51  | 45  | 43  | 30  | 22  | 16  |     |
| 4SR12/17 | 3        | 4   | -        | 10      | 90              | 85  | 78  | 72  | 63  | 61  | 42  | 33  | 23  |     |
| 4SR12/23 | 4        | 5,5 | -        | 13,7    | 125             | 115 | 100 | 97  | 85  | 83  | 58  | 45  | 31  |     |
| 4SR12/31 | 5,5      | 7,5 | -        | 18,8    | 168             | 153 | 138 | 131 | 113 | 111 | 80  | 58  | 42  |     |

| MODELO   | Potencia |     | Amperios |         | Q m³/h<br>l/min | 3   | 6   | 9   | 12  | 15  | 18  | 21  |
|----------|----------|-----|----------|---------|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|          | kW       | CV  | 1~230 V  | 3~400 V |                 | 50  | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 |
| 4SR15/8  | 1,5      | 2   | 15,5     | 5,9     | H<br>mts        | 40  | 37  | 33  | 30  | 24  | 16  | 11  |
| 4SR15/11 | 2,2      | 3   | -        | 7,8     |                 | 55  | 51  | 46  | 40  | 32  | 22  | 15  |
| 4SR15/15 | 3        | 4   | -        | 10      |                 | 75  | 69  | 63  | 55  | 44  | 30  | 21  |
| 4SR15/21 | 4        | 5,5 | -        | 13,7    |                 | 105 | 97  | 87  | 77  | 62  | 42  | 28  |
| 4SR15/29 | 5,5      | 7,5 | -        | 18,8    |                 | 145 | 134 | 121 | 106 | 86  | 60  | 40  |

H = ALTURA MANOMÉTRICA TOTAL EN METROS. Q = CAUDAL