

## SERIE: VS2 - VS4

### Electrobombas centrífugas multicelulares verticales INOX



|            |  |  |  |  |  |
|------------|--|--|--|--|--|
| DOMÉSTICO  |  |  |  |  |  |
| CIVIL      |  |  |  |  |  |
| AGRICOLA   |  |  |  |  |  |
| INDUSTRIAL |  |  |  |  |  |

### APLICACIONES

Bombas centrífugas multicelulares verticales en acero inoxidable, con bocas de aspiración e impulsión en línea, silenciosas y de óptimas prestaciones, muy adecuadas para aplicaciones domésticas, industriales, grupos de presión, sistemas de riego, equipos de lavado, etc

### FUNCIONAMIENTO

**Fluido:** Aguas limpias y líquidos no agresivos ni viscosos, exentos de sustancias sólidas

**Temperatura máxima del líquido:** 110°C

**Máxima temperatura ambiente:** 40°C

**Presión máxima de ejercicio:** 25 bars

**Altura máxima de aspiración:** 5 m

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

**CUERPO ASPIRACION:** Acero inoxidable AISI 304

**RODETES:** Acero inoxidable AISI 304

**CARCASA EXTERIOR:** Acero inoxidable AISI 304

**CONTRA-PLATINAS:** Acero inoxidable AISI 304

**TAPAS SUPERIOR / INFERIOR:** Acero inoxidable AISI 304

**EJE MOTOR:** Acero inoxidable

**SELLO MECÁNICO:** Grafito/Carburo de Silicio

### MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP55 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado o trifásicos 230/400 V - 50Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario

### CONEXIONES

Ø aspiración

**VS2: DN25-1" VS4: DN32-1 1/4"**

Ø impulsión

**VS2: DN25-1" VS4: DN32-1 1/4"**

|         | 230 | 230/400 | 2   | p.   | (n)  | (l/s) | (m³/h) | 1   | 1,5 | 2   | 2,5 | 3   | 3,5 | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   |
|---------|-----|---------|-----|------|------|-------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|         |     |         |     |      |      |       |        | 16  | 25  | 33  | 42  | 50  | 5   | 66  | 3   | 100 | 116 | 133 |
| VS 2-5  | 25  | 25      | 0,5 | 0,55 | 3,4  | 1,4   | 34     | 45  | 41  | 37  | 32  | 27  | 20  |     |     |     |     |     |
| VS 2-7  | 27  | 27      | 1   | 0,5  | 5    | 1,4   | 3      | 63  | 58  | 52  | 46  | 38  | 28  |     |     |     |     |     |
| VS 2-11 | 211 | 211     | 1,5 | 1,1  | 6    | 2,5   | 42     | 98  | 90  | 82  | 70  | 59  | 44  |     |     |     |     |     |
| VS 2-15 | 215 | 215     | 2   | 1,5  | 7    | 3,5   | 51     | 134 | 125 | 112 | 97  | 81  | 60  |     |     |     |     |     |
| VS 2-22 | 222 | 222     | 3   | 2,2  | 13,5 | 4,4   | 5      | 197 | 183 | 165 | 143 | 120 | 90  |     |     |     |     |     |
| VS 2-26 | --  | 226     | 4   | 3    | --   | 6,1   | 66     | 232 | 201 | 198 | 174 | 144 | 110 |     |     |     |     |     |
| VS 4-3  | 43  | 43      | 0,5 | 0,55 | 3,4  | 1,4   | 34     | 28  | 27  | 26  | 26  | 25  | 24  | 20  | 18  | 13  | 10  |     |
| VS 4-4  | 44  | 44      | 1   | 0,5  | 5    | 1,4   | 3      | 38  | 36  | 35  | 34  | 33  | 32  | 27  | 24  | 19  | 13  |     |
| VS 4-6  | 46  | 46      | 1,5 | 1,1  | 6    | 2,5   | 44     | 56  | 54  | 53  | 52  | 50  | 48  | 41  | 37  | 28  | 20  |     |
| VS 4-8  | 4   | 4       | 2   | 1,5  | 7    | 3,5   | 52     | 74  | 72  | 71  | 70  | 67  | 64  | 55  | 50  | 38  | 27  |     |
| VS 4-12 | 412 | 412     | 3   | 2,2  | 13,5 | 4,4   | 54     | 114 | 108 | 106 | 104 | 99  | 95  | 85  | 75  | 58  | 41  |     |
| VS 4-16 | --  | 416     | 4   | 3    | --   | 6,1   | 64     | 152 | 144 | 142 | 140 | 134 | 129 | 115 | 101 | 78  | 55  |     |
| VS 4-19 | --  | 41      | 5,5 | 4    | --   |       |        | 183 | 171 | 169 | 168 | 165 | 153 | 137 | 122 | 93  | 67  |     |
| VS 4-22 | --  | 421     | 5,5 | 4    | --   |       | 2      | 211 | 200 | 196 | 192 | 185 | 178 | 160 | 138 | 108 | 79  |     |

**SERIE: VS8 - VS16**

## Electrobombas centrífugas multicelulares verticales INOX



## APLICACIONES

Bombas centrífugas multicelulares verticales en acero inoxidable, con bocas de aspiración e impulsión en línea, silenciosas y de óptimas prestaciones, muy adecuadas para aplicaciones domésticas, industriales, grupos de presión, sistemas de riego, equipos de lavado, etc

## FUNCIONAMIENTO

**Fluido:** Aguas limpias y líquidos no agresivos ni viscosos, exentos de sustancias sólidas

**Temperatura máxima del líquido:** 110°C

**Máxima temperatura ambiente:** 40°C

**Presión máxima de ejercicio:** 25 bars

**Altura máxima de aspiración:** 5 m

## CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

**CUERPO ASPIRACION:** Acero inoxidable AISI 304

**RODETES:** Acero inoxidable AISI 304

**CARCASA EXTERIOR:** Acero inoxidable AISI 304

**CONTRA-PLATINAS:** Acero inoxidable AISI 304

**TAPAS SUPERIOR / INFERIOR:** Acero inoxidable AISI 304

**EJE MOTOR:** Acero inoxidable

**SELLO MECÁNICO:** Grafito/Carburo de Silicio

## MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP55 y aislante clase F. Trifásicos 230/400 V - 50Hz ó 400/690 V - 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

## CONEXIONES

Ø aspiración **VS8: DN40-1 1/2" VS16: DN50-2"**

Ø impulsión **VS8: DN40-1 1/2" VS16: DN50-2"**

|                   | 2010                                                                                | 2011                                                                                | 2012                                                                                | 2013                                                                                | 2014                                                                                |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>DOMÉSTICO</b>  |  |  |  |  |  |
| <b>CIVIL</b>      |  |  |  |  |  |
| <b>AGRICOLA</b>   |  |  |  |  |  |
| <b>INDUSTRIAL</b> |  |  |  |  |  |

|          | n       |        | 2   |     | p.    |       | (n) | ( / ) | 5   |      | 10  |     | 12  | 14  | 16  | 1   | 20  | 22  |     |
|----------|---------|--------|-----|-----|-------|-------|-----|-------|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|          | 230/400 | 400/60 |     |     | 3-230 | 3-400 |     |       | 3   | 116  | 133 | 150 | 166 | 200 | 233 | 266 | 300 | 333 | 366 |
| VS 8-3   | 3       | --     | 1,5 | 1,1 | 4,3   | 2,5   | 52  | ( )   | 30  | 28,5 | 27  | 25  | 24  | 19  |     |     |     |     |     |
| VS 8-4   | 4       | --     | 2   | 1,5 | 6,1   | 3,5   | 62  |       | 41  | 38   | 36  | 34  | 32  | 26  |     |     |     |     |     |
| VS 8-6   | 6       | --     | 3   | 2,2 | ,1    | 4,    | 63  |       | 62  | 57   | 54  | 51  | 48  | 39  |     |     |     |     |     |
| VS 8-8   |         | --     | 4   | 3   | 10,6  | 6,1   | 6   |       | 83  | 77   | 73  | 69  | 65  | 52  |     |     |     |     |     |
| VS 8-10  | 10      | --     | 5,5 | 4   | 13,   |       | 3   |       | 104 | 97   | 92  | 87  | 81  | 65  |     |     |     |     |     |
| VS 8-15  | 15      | 15     | ,5  | 5,5 | 1 ,5  | 10,   | 105 |       | 155 | 146  | 139 | 130 | 121 | 99  |     |     |     |     |     |
| VS 8-20  | 20      | 20     | 10  | ,5  | 25,1  | 14,5  | 125 |       | 208 | 195  | 186 | 175 | 163 | 135 |     |     |     |     |     |
| VS 16-2  | 162     | --     | 3   | 2,2 | ,1    | 4,    | 63  | ( )   |     |      | 27  | 26  | 26  | 25  | 24  | 22  | 21  | 19  | 16  |
| VS 16-3  | 163     | --     | 4   | 3   | 10,6  | 6,1   | 6   |       |     |      | 41  | 40  | 40  | 38  | 37  | 34  | 32  | 26  | 25  |
| VS 16-4  | 164     | --     | 5,5 | 4   | 13,   |       |     |       |     |      | 54  | 53  | 53  | 52  | 49  | 46  | 43  | 38  | 34  |
| VS 16-6  | 166     | 166    | ,5  | 5,5 | 1 ,5  | 10,   |     |       |     |      | 82  | 81  | 80  | 78  | 74  | 70  | 64  | 58  | 52  |
| VS 16-8  | 16      | 16     | 10  | ,5  | 25,1  | 14,5  | 110 |       |     |      | 110 | 109 | 108 | 104 | 99  | 94  | 86  | 77  | 70  |
| VS 16-12 | 1612    | 1612   | 15  | 11  | 33,6  | 1 ,4  | 1 6 |       |     |      | 166 | 164 | 162 | 157 | 150 | 141 | 130 | 116 | 105 |
| VS 16-16 | 1616    | 1616   | 20  | 15  | 45    | 26    | 214 |       |     |      | 222 | 219 | 217 | 210 | 200 | 189 | 174 | 156 | 140 |

## SERIE: VS20 – VS32

### Electrobombas centrífugas multicelulares verticales INOX



NEW

|            |                          |                          |                          |                          |                          |
|------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| DOMÉSTICO  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| CIVIL      | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| AGRICOLA   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| INDUSTRIAL | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

#### APLICACIONES

Bombas centrífugas multicelulares verticales en acero inoxidable, con bocas de aspiración e impulsión en línea, silenciosas y de óptimas prestaciones, muy adecuadas para aplicaciones domésticas, industriales, grupos de presión, sistemas de riego, equipos de lavado, etc

#### FUNCIONAMIENTO

**Fluido:** Aguas limpias y líquidos no agresivos ni viscosos, exentos de sustancias sólidas

**Temperatura máxima del líquido:** 110°C

**Máxima temperatura ambiente:** 40°C

**Presión máxima de ejercicio:** 25 bars

**Altura máxima de aspiración:** 5 m

#### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

**CUERPO ASPIRACION:** Acero inoxidable AISI 304

**RODETES:** Acero inoxidable AISI 304

**CARCASA EXTERIOR:** Acero inoxidable AISI 304

**CONTRA-PLATINAS:** Acero inoxidable AISI 304

**TAPAS SUPERIOR / INFERIOR:** Acero inoxidable AISI 304

**EJE MOTOR:** Acero inoxidable

**SELLO MECÁNICO:** Grafito/Silicio

#### MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP55 y aislante clase F. Motores trifásicos 230/400V - 50Hz (hasta 5,5 CV) o 400/690V - 50 Hz (resto). Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

#### CONEXIONES

Ø aspiración **VS20: DN50 - 2" / VS32: DN65 - 2 1/2"**

Ø impulsión **VS20: DN50 - 2" / VS32: DN65 - 2 1/2"**

|          | 2     | 3   | 4   | 5    | 6   | 8   | 10  | 12  | 14  | 16  | 20  | 22  | 24  | 26  | 30  | 32  | 35  | 40  |
|----------|-------|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|          | 3-400 | (n) | (n) | (n)  | (n) | (n) | (n) | (n) | (n) | (n) | (n) | (n) | (n) | (n) | (n) | (n) | (n) | (n) |
| VS 20-3  | 203   | 5,5 | 4   | 10   | 100 | 41  | 40  | 39  | 38  | 35  | 33  | 30  | 27  | 24  |     |     |     |     |
| VS 20-5  | 205   | 5,5 | 5,5 | 10   | 100 | 67  | 66  | 64  | 62  | 58  | 55  | 50  | 45  | 40  |     |     |     |     |
| VS 20-7  | 207   | 10  | 5,5 | 14,5 | 10  | 95  | 93  | 91  | 89  | 82  | 77  | 71  | 65  | 58  |     |     |     |     |
| VS 20-10 | 2010  | 15  | 11  | 1,4  | 15  | 136 | 134 | 131 | 128 | 118 | 111 | 103 | 95  | 85  |     |     |     |     |
| VS 20-14 | 2014  | 20  | 15  | 2    | 20  | 192 | 189 | 185 | 180 | 166 | 156 | 145 | 133 | 119 |     |     |     |     |
| VS 32-3  | 323   | 5,5 | 5,5 | 10   | 120 |     |     |     | 54  | 51  | 49  | 48  | 46  | 44  | 42  | 36  | 35  | 27  |
| VS 32-4  | 324   | 10  | 5,5 | 14,5 | 131 |     |     |     | 72  | 69  | 67  | 65  | 63  | 60  | 57  | 49  | 48  | 37  |
| VS 32-5  | 325   | 15  | 11  | 16   | 21  |     |     |     | 90  | 86  | 84  | 81  | 79  | 76  | 72  | 63  | 61  | 47  |
| VS 32-6  | 326   | 15  | 11  | 1,4  | 222 |     |     |     | 108 | 106 | 103 | 100 | 97  | 93  | 89  | 79  | 77  | 57  |
| VS 32-8  | 32    | 20  | 15  | 24,5 | 242 |     |     |     | 144 | 139 | 135 | 132 | 127 | 122 | 117 | 102 | 100 | 77  |
| VS 32-10 | 3210  | 25  | 1,5 | 32   | 264 |     |     |     | 182 | 175 | 171 | 166 | 160 | 153 | 145 | 124 | 120 | 98  |