

# BOMBAS MULTICELULARES VERTICALES

## Serie V-10/20

Bombas centrífugas multicelulares verticales, muy silenciosas, adecuadas para grupos de presión, equipos contra incendios, sistemas de riego,...

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Camisa bomba, turbinas y eje en acero inoxidable.
- Cuerpo aspiración, soporte impulsión y contra bridas en fundición gris.
- Difusores en policarbonato con F.V.
- Cierre mecánico en cerámica/grafito.
- Motor cerrado, protección IP-54, ventilación exterior, servicio continuo, aislamiento clase F, los monofásicos incorporan condensador.
- Tensión de alimentación:  
1 x 230 v., 3 x 230/400 v.
- 2.900 r.p.m. 50 Hz.

### CAMPO DE TRABAJO

- Aguas o líquidos limpios y no agresivos con los materiales constructivos.
- Máxima altura aspiración: 6 mts.
- Máxima temperatura del líquido: 40°C.



| MODELO                    |            | C.V. | A      |         |         | CAUDAL METROS CÚBICOS / HORA |     |     |     |     |     |    |      |             | Ø               |
|---------------------------|------------|------|--------|---------|---------|------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|----|------|-------------|-----------------|
| II 230 V.                 | 230/400 V. |      | II 230 | III 230 | III 400 | 1                            | 2   | 3   | 4,5 | 6   | 7,5 | 9  | 10,5 |             |                 |
| ALTURA MANOMÉTRICA METROS |            |      |        |         |         |                              |     |     |     |     |     |    |      | ASP. - IMP. |                 |
| V10-4M                    | V10-4      | 1,5  | 8,3    | 5,1     | 3       | 54                           | 51  | 48  | 44  | 37  | 29  | 21 | 12   |             | 1 1/2" - 1 1/4" |
| V10-5M                    | V10-5      | 2    | 10     | 6,9     | 4       | 65                           | 63  | 60  | 54  | 46  | 36  | 26 | 15   |             | 1 1/2" - 1 1/4" |
| -                         | V10-6      | 3    | -      | 8,5     | 4,9     | 82                           | 79  | 76  | 69  | 61  | 49  | 37 | 23   |             | 1 1/2" - 1 1/4" |
| -                         | V10-8      | 4    | -      | 11,9    | 6,9     | 108                          | 105 | 101 | 93  | 85  | 70  | 53 | 35   |             | 1 1/2" - 1 1/4" |
| -                         | V10-10     | 5,5  | -      | 13,8    | 8       | 134                          | 130 | 125 | 117 | 105 | 90  | 70 | 47   |             | 1 1/2" - 1 1/4" |

| MODELO     |     | C.V. | A       |         | CAUDAL METROS CÚBICOS / HORA |    |    |    |    |    |    |                 | Ø           |
|------------|-----|------|---------|---------|------------------------------|----|----|----|----|----|----|-----------------|-------------|
| 230/400 V. |     |      | III 230 | III 400 | 1                            | 4  | 7  | 10 | 13 | 16 | 19 | 22              |             |
|            |     |      |         |         | ALTURA MANOMÉTRICA METROS    |    |    |    |    |    |    |                 | ASP. - IMP. |
| V20-4      | 3   | 8,2  | 4,8     | 44      | 42                           | 39 | 36 | 32 | 26 | 19 | 9  | 1 1/2" - 1 1/4" |             |
| V20-6      | 4   | 13,7 | 7,9     | 70      | 66                           | 61 | 56 | 50 | 44 | 33 | 20 | 1 1/2" - 1 1/4" |             |
| V20-7      | 5,5 | 15   | 8,7     | 78      | 77                           | 70 | 65 | 58 | 48 | 34 | 25 | 1 1/2" - 1 1/4" |             |

BOMBAS PERFECTA

# BOMBAS MULTICELULARES VERTICALES IN LINE

## Serie V-30/40

Bombas centrífugas multicelulares verticales, **muy silenciosas**, adecuadas para grupos de presión, equipos contra incendios, sistemas de riego,...

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Camisa bomba, turbinas, protector acoplamiento y eje en acero inoxidable.
- Cuerpo aspiración/impulsión, soporte y contrabridas en fundición gris.
- Difusores en policarbonato con F.V.
- Cierre mecánico en cerámica/grafito, excepto V-40-8/9/10 en carburo de tungsteno/grafito.
- Motor cerrado, protección IP-54, ventilación exterior, servicio continuo, aislamiento clase F.
- Tensión de alimentación:  
1 x 230 v., 3 x 230/400 v., 3 x 400/690 v. a partir de 7,5 cv.
- 2.900 r.p.m. 50 Hz.

### CAMPO DE TRABAJO

- Aguas o líquidos limpios y no agresivos con los materiales constructivos.
- Máxima altura aspiración: 6 mts.
- Máxima temperatura del líquido: 40°C.



| MODELO                    |            | C.V. | A      |         |         | CAUDAL METROS CÚBICOS / HORA |     |     |     |    |    |    | Ø        |
|---------------------------|------------|------|--------|---------|---------|------------------------------|-----|-----|-----|----|----|----|----------|
| II 230 V.                 | 230/400 V. |      | II 230 | III 230 | III 400 | 2                            | 4   | 6   | 8   | 10 | 12 | 13 |          |
| ALTURA MANOMÉTRICA METROS |            |      |        |         |         |                              |     |     |     |    |    |    | ASP-IMP. |
| V30-4M                    | V30-4      | 1,5  | 7      | 4,9     | 2,8     | 40                           | 37  | 35  | 30  | 23 | 15 | 12 | 1 1/2"   |
| V30-6M                    | V30-6      | 2    | 11     | 6,8     | 3,9     | 58                           | 56  | 52  | 45  | 36 | 25 | 19 | 1 1/2"   |
| -                         | V30-8      | 3    | -      | 9,1     | 5,2     | 78                           | 76  | 69  | 60  | 48 | 36 | 27 | 1 1/2"   |
| -                         | V30-10     | 4    | -      | 11,7    | 6,8     | 98                           | 95  | 87  | 76  | 61 | 44 | 34 | 1 1/2"   |
| -                         | V30-11     | 4    | -      | 13,2    | 7,6     | 112                          | 108 | 99  | 86  | 69 | 50 | 39 | 1 1/2"   |
| -                         | V30-12     | 5,5  | -      | 15      | 8,7     | 122                          | 116 | 108 | 96  | 79 | 56 | 44 | 1 1/2"   |
| -                         | V30-13     | 5,5  | -      | 15,2    | 8,8     | 132                          | 126 | 117 | 104 | 84 | 60 | 48 | 1 1/2"   |
| -                         | V30-14     | 7,5  | -      | 16,1    | 9,3     | 144                          | 138 | 129 | 114 | 93 | 67 | 54 | 1 1/2"   |

| MODELO     | C.V. | A          |            | CAUDAL METROS CÚBICOS / HORA |     |     |     |     |     |     |    | Ø        |
|------------|------|------------|------------|------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----------|
| 230/400 V. |      | III<br>230 | III<br>400 | 3                            | 6   | 9   | 12  | 15  | 18  | 24  | 30 | ASP-IMP. |
|            |      |            |            |                              |     |     |     |     |     |     |    |          |
|            |      |            |            | ALTURA MANOMÉTRICA METROS    |     |     |     |     |     |     |    |          |
| V40-2      | 4    | 10,3       | 5,9        | 35                           | 33  | 32  | 31  | 30  | 28  | 20  | 10 | 2"       |
| V40-3      | 5,5  | 15,4       | 8,9        | 51                           | 50  | 49  | 47  | 45  | 41  | 30  | 18 | 2"       |
| V40-4      | 7,5  | 20,1       | 11,6       | 67                           | 65  | 62  | 60  | 57  | 52  | 40  | 22 | 2"       |
| V40-5      | 7,5  | 24         | 13,9       | 82                           | 80  | 76  | 74  | 70  | 65  | 50  | 30 | 2"       |
| V40-6      | 10   | 30,6       | 17,7       | 103                          | 100 | 98  | 92  | 86  | 80  | 65  | 40 | 2"       |
| V40-7      | 12,5 | 35,2       | 20,4       | 119                          | 116 | 112 | 109 | 102 | 95  | 75  | 48 | 2"       |
| V40-8      | 15   | 35,2       | 20,4       | 137                          | 135 | 130 | 126 | 120 | 110 | 88  | 55 | 2"       |
| V40-9      | 20   | 37,9       | 21,9       | 150                          | 149 | 145 | 140 | 130 | 122 | 100 | 63 | 2"       |
| V40-10     | 20   | 40,7       | 23,5       | 170                          | 169 | 164 | 160 | 150 | 140 | 112 | 72 | 2"       |

# BOMBAS MULTICELULARES VERTICALES INOX IN LINE

## Serie MVX

Bombas centrifugas multicelulares verticales, muy silenciosas, adecuadas para grupos de presión, equipos contra incendios, sistemas de riego, tratamiento de aguas, aplicaciones industriales...

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

#### Serie MVX 200/400/800/1600

- Cuerpo, camisa bomba, difusores, distanciador, plato porta cierre, protector acoplamiento y eje en acero inoxidable AISI 304 (bajo demanda en AISI 316).
- Camisa eje en carburo de tungsteno.
- Turbinas, tapones de llenado y vaciado y muelle cierre mecánico en acero inoxidable AISI 316.
- Soporte en fundición gris.
- Cojinetes rodamiento eje en cerámica.
- Zócalo base en aluminio.
- Cierre mecánico en carburo de tungsteno/grafito.

#### Serie MVX 3000/6000

- Turbinas y muelle cierre mecánico en acero inoxidable AISI 316.
- Camisa bomba y protector acoplamiento en acero inoxidable AISI 304.
- Difusores y distanciador MVX 3000 en acero inoxidable AISI 304 (bajo demanda en AISI 316), MVX 6000 en acero inoxidable AISI 316.
- Eje en acero inoxidable AISI 431 (bajo demanda en AISI 316).
- Cuerpo y soporte en fundición gris.
- Camisa eje en carburo de tungsteno.
- Tapones de llenado y vaciado en latón.
- Cierre mecánico en carburo de tungsteno/grafito.
- Motor cerrado, protección IP-55, ventilación exterior, servicio continuo, aislamiento clase F.

- Tensión de alimentación:  
1 x 230 v., 3 x 230/400 v., 3 x 400/690 v. a partir de 7,5 cv.
- 2.900 r.p.m. 50 Hz.

### CAMPO DE TRABAJO

- Aguas o líquidos limpios y no agresivos con los materiales constructivos.
- Máxima altura aspiración: 6 mts.
- Mínima temperatura del líquido: -25°C.
- Máxima temperatura del líquido: 120°C.
- Máxima presión de trabajo:  
MVX-200/400/800/1600: 25 Kg/cm<sup>2</sup>.  
MVX-3000 a 3006: 16 Kg/cm<sup>2</sup>.  
MVX-3007 a 3012: 25 Kg/cm<sup>2</sup>.  
MVX-6000: 16 Kg/cm<sup>2</sup>.



No incluyen contrabridas.

BOMBAS PERFECTA

| MODELO    |            | C.V. | A         |            |            | CAUDAL METROS CÚBICOS / HORA |     |     |     | Ø        |
|-----------|------------|------|-----------|------------|------------|------------------------------|-----|-----|-----|----------|
| II 230 V. | 230/400 V. |      | II<br>230 | III<br>230 | III<br>400 | 0,6                          | 1,8 | 3   | 4,2 |          |
|           |            |      |           |            |            | ALTURA MANOMÉTRICA METROS    |     |     |     | ASP-IMP. |
| MX 203 M  | MX 203     | 0,5  | 2,6       | 1,6        | 1          | 30                           | 26  | 20  | 12  | 1"       |
| MX 204 M  | MX 204     | 0,75 | 3,5       | 2,3        | 1,4        | 40                           | 35  | 27  | 15  | 1"       |
| MX 205 M  | MX 205     | 1    | 4,8       | 3,3        | 1,9        | 51                           | 43  | 33  | 20  | 1"       |
| MX 206 M  | MX 206     | 1    | 4,8       | 3,3        | 1,9        | 61                           | 52  | 40  | 24  | 1"       |
| MX 207 M  | MX 207     | 1,5  | 6,9       | 4,5        | 2,6        | 71                           | 61  | 47  | 28  | 1"       |
| MX 208 M  | MX 208     | 1,5  | 6,9       | 4,5        | 2,6        | 81                           | 69  | 54  | 31  | 1"       |
| MX 209 M  | MX 209     | 1,5  | 6,9       | 4,5        | 2,6        | 91                           | 78  | 60  | 35  | 1"       |
| MX 211 M  | MX 211     | 2    | 8,8       | 5,7        | 3,3        | 112                          | 96  | 74  | 44  | 1"       |
| MX 212 M  | MX 212     | 2    | 8,8       | 5,7        | 3,3        | 122                          | 104 | 80  | 47  | 1"       |
| -         | MX 214     | 3    | -         | 7,6        | 4,4        | 142                          | 122 | 94  | 55  | 1"       |
| -         | MX 216     | 3    | -         | 7,6        | 4,4        | 163                          | 139 | 107 | 63  | 1"       |
| -         | MX 218     | 3    | -         | 7,6        | 4,4        | 183                          | 157 | 121 | 70  | 1"       |
| -         | MX 220     | 4    | -         | 10,4       | 6          | 203                          | 174 | 134 | 79  | 1"       |
| -         | MX 222     | 4    | -         | 10,4       | 6          | 224                          | 191 | 148 | 85  | 1"       |
| -         | MX 224     | 4    | -         | 10,4       | 6          | 244                          | 209 | 161 | 95  | 1"       |

| MODELO    |            | C.V. | A         |            |            | CAUDAL METROS CÚBICOS / HORA |     |     |     |     | Ø        |
|-----------|------------|------|-----------|------------|------------|------------------------------|-----|-----|-----|-----|----------|
| II 230 V. | 230/400 V. |      | II<br>230 | III<br>230 | III<br>400 | 1,8                          | 3   | 4,2 | 6   | 7,8 |          |
|           |            |      |           |            |            | ALTURA MANOMÉTRICA METROS    |     |     |     |     | ASP-IMP. |
| MX 402 M  | MX 402     | 0,5  | 2,6       | 1,6        | 1          | 19                           | 16  | 15  | 11  | 6   | 1 1/4"   |
| MX 403 M  | MX 403     | 0,75 | 3,5       | 2,3        | 1,4        | 27                           | 24  | 22  | 16  | 9   | 1 1/4"   |
| MX 404 M  | MX 404     | 1    | 4,8       | 3,3        | 1,9        | 36                           | 33  | 30  | 21  | 11  | 1 1/4"   |
| MX 405 M  | MX 405     | 1,5  | 6,9       | 4,5        | 2,6        | 45                           | 41  | 37  | 27  | 14  | 1 1/4"   |
| MX 406 M  | MX 406     | 1,5  | 6,9       | 4,5        | 2,6        | 54                           | 49  | 44  | 32  | 17  | 1 1/4"   |
| MX 407 M  | MX 407     | 1,5  | 6,9       | 4,5        | 2,6        | 63                           | 57  | 52  | 37  | 20  | 1 1/4"   |
| MX 408 M  | MX 408     | 2    | 8,8       | 5,7        | 3,3        | 72                           | 65  | 59  | 43  | 23  | 1 1/4"   |
| MX 409 M  | MX 409     | 2    | 8,8       | 5,7        | 3,3        | 81                           | 74  | 66  | 48  | 25  | 1 1/4"   |
| -         | MX 411     | 3    | -         | 7,6        | 4,4        | 100                          | 90  | 81  | 59  | 31  | 1 1/4"   |
| -         | MX 413     | 3    | -         | 7,6        | 4,4        | 117                          | 106 | 96  | 70  | 36  | 1 1/4"   |
| -         | MX 414     | 4    | -         | 10,4       | 6          | 126                          | 114 | 103 | 75  | 39  | 1 1/4"   |
| -         | MX 416     | 4    | -         | 10,4       | 6          | 145                          | 131 | 118 | 86  | 45  | 1 1/4"   |
| -         | MX 418     | 4    | -         | 10,4       | 6          | 162                          | 147 | 133 | 96  | 50  | 1 1/4"   |
| -         | MX 420     | 5,5  | -         | 14,7       | 8,5        | 180                          | 163 | 148 | 107 | 56  | 1 1/4"   |
| -         | MX 422     | 5,5  | -         | 14,7       | 8,5        | 197                          | 180 | 162 | 118 | 61  | 1 1/4"   |
| -         | MX 424     | 5,5  | -         | 14,7       | 8,5        | 215                          | 196 | 177 | 129 | 67  | 1 1/4"   |

| MODELO     | C.V. | A    |      | CAUDAL METROS CÚBICOS / HORA |     |     |     |     |     |     |  | Ø        |
|------------|------|------|------|------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|----------|
|            |      | III  | III  | 3                            | 4,2 | 6   | 7,8 | 9,6 | 12  | 14  |  |          |
|            |      | 230  | 400  | ALTURA MANOMÉTRICA METROS    |     |     |     |     |     |     |  |          |
| 230/400 V. |      |      |      |                              |     |     |     |     |     |     |  | ASP-IMP. |
| MXV 802    | 1,5  | 4,5  | 2,6  | 27                           | 26  | 25  | 23  | 21  | 17  | 13  |  | 1½"      |
| MXV 803    | 2    | 5,7  | 3,3  | 40                           | 39  | 37  | 35  | 31  | 26  | 20  |  | 1½"      |
| MXV 804    | 3    | 7,6  | 4,4  | 54                           | 52  | 50  | 46  | 42  | 34  | 26  |  | 1½"      |
| MXV 805    | 3    | 7,6  | 4,4  | 66                           | 65  | 62  | 58  | 52  | 43  | 33  |  | 1½"      |
| MXV 806    | 4    | 10,4 | 6    | 80                           | 78  | 74  | 70  | 62  | 52  | 40  |  | 1½"      |
| MXV 808    | 5,5  | 14,7 | 8,5  | 106                          | 105 | 99  | 93  | 83  | 69  | 53  |  | 1½"      |
| MXV 809    | 5,5  | 14,7 | 8,5  | 120                          | 117 | 112 | 104 | 92  | 78  | 60  |  | 1½"      |
| MXV 811    | 7,5  | 18,8 | 10,9 | 146                          | 144 | 137 | 127 | 113 | 95  | 73  |  | 1½"      |
| MXV 812    | 7,5  | 18,8 | 10,9 | 160                          | 156 | 149 | 139 | 123 | 103 | 80  |  | 1½"      |
| MXV 814    | 10   | 26,4 | 15,3 | 185                          | 182 | 174 | 162 | 144 | 120 | 93  |  | 1½"      |
| MXV 816    | 10   | 26,4 | 15,3 | 212                          | 209 | 199 | 185 | 164 | 138 | 106 |  | 1½"      |

| MODELO     | C.V. | A    |      | CAUDAL METROS CÚBICOS / HORA |     |     |     |     |     |     |    |    |          | Ø |
|------------|------|------|------|------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----------|---|
|            |      | III  | III  | 6                            | 12  | 18  | 24  | 30  | 39  | 48  | 60 | 72 | ASP-IMP. |   |
|            |      | 230  | 400  | ALTURA MANOMÉTRICA METROS    |     |     |     |     |     |     |    |    |          |   |
| 230/400 V. |      |      |      |                              |     |     |     |     |     |     |    |    |          |   |
| MXV-1602   | 3    | 7,6  | 4,4  | 34                           | 31  | 25  | 14  | –   | –   | –   | –  | –  | 2"       |   |
| MXV-1603   | 4    | 10,4 | 6    | 50                           | 46  | 37  | 21  | –   | –   | –   | –  | –  | 2"       |   |
| MXV-1604   | 5,5  | 14,7 | 8,5  | 67                           | 62  | 50  | 28  | –   | –   | –   | –  | –  | 2"       |   |
| MXV-1605   | 7,5  | 18,8 | 10,9 | 84                           | 77  | 62  | 36  | –   | –   | –   | –  | –  | 2"       |   |
| MXV-1606   | 7,5  | 18,8 | 10,9 | 101                          | 92  | 75  | 43  | –   | –   | –   | –  | –  | 2"       |   |
| MXV-1607   | 10   | 26,4 | 15,3 | 118                          | 108 | 87  | 50  | –   | –   | –   | –  | –  | 2"       |   |
| MXV-1608   | 10   | 26,4 | 15,3 | 135                          | 123 | 100 | 57  | –   | –   | –   | –  | –  | 2"       |   |
| MXV-1610   | 15   | 38   | 22   | 168                          | 154 | 125 | 72  | –   | –   | –   | –  | –  | 2"       |   |
| MXV-1612   | 15   | 38   | 22   | 202                          | 185 | 150 | 86  | –   | –   | –   | –  | –  | 2"       |   |
| MXV-1614   | 20   | 49,8 | 28,8 | 235                          | 215 | 175 | 100 | –   | –   | –   | –  | –  | 2"       |   |
| MXV-1615   | 20   | 49,8 | 28,8 | 252                          | 231 | 187 | 108 | –   | –   | –   | –  | –  | 2"       |   |
| MXV-3002   | 5,5  | 14,7 | 8,5  | –                            | 40  | 37  | 32  | 26  | 15  | –   | –  | –  | 65       |   |
| MXV-3003   | 7,5  | 18,8 | 10,9 | –                            | 60  | 55  | 48  | 40  | 23  | –   | –  | –  | 65       |   |
| MXV-3004   | 7,5  | 26,4 | 15,3 | –                            | 80  | 74  | 65  | 52  | 30  | –   | –  | –  | 65       |   |
| MXV-3005   | 15   | 38   | 22   | –                            | 100 | 92  | 81  | 66  | 38  | –   | –  | –  | 65       |   |
| MXV-3006   | 15   | 38   | 22   | –                            | 120 | 110 | 97  | 80  | 46  | –   | –  | –  | 65       |   |
| MXV-3007   | 20   | 49,8 | 28,8 | –                            | 139 | 129 | 113 | 92  | 53  | –   | –  | –  | 65       |   |
| MXV-3008   | 20   | 49,8 | 28,8 | –                            | 158 | 147 | 130 | 105 | 61  | –   | –  | –  | 65       |   |
| MXV-3009   | 20   | 49,8 | 28,8 | –                            | 178 | 166 | 146 | 119 | 68  | –   | –  | –  | 65       |   |
| MXV-3010   | 25   | 59,3 | 34,3 | –                            | 198 | 184 | 162 | 132 | 76  | –   | –  | –  | 65       |   |
| MXV-3011   | 25   | 59,3 | 34,3 | –                            | 217 | 202 | 178 | 145 | 84  | –   | –  | –  | 65       |   |
| MXV-3012   | 30   | 72,6 | 42   | –                            | 237 | 221 | 194 | 158 | 91  | –   | –  | –  | 65       |   |
| MXV-6002   | 7,5  | 18,8 | 10,9 | –                            | –   | 35  | 33  | 32  | 28  | 25  | 19 | 12 | 100      |   |
| MXV-6003   | 10   | 26,4 | 15,3 | –                            | –   | 53  | 51  | 48  | 44  | 38  | 28 | 11 | 100      |   |
| MXV-6004   | 15   | 38   | 22   | –                            | –   | 70  | 67  | 63  | 58  | 51  | 38 | 23 | 100      |   |
| MXV-6005   | 20   | 49,8 | 28,8 | –                            | –   | 88  | 84  | 80  | 72  | 63  | 48 | 28 | 100      |   |
| MXV-6006   | 20   | 49,8 | 28,8 | –                            | –   | 105 | 102 | 96  | 86  | 76  | 58 | 35 | 100      |   |
| MXV-6007   | 25   | 59,3 | 34,3 | –                            | –   | 123 | 118 | 112 | 102 | 88  | 67 | 40 | 100      |   |
| MXV-6008   | 30   | 72,6 | 42   | –                            | –   | 140 | 135 | 128 | 116 | 102 | 77 | 40 | 100      |   |