

## Grupo de presión con 1 bomba y velocidad variable con tecnología SMART

### SMB 10

SMB 10 es un grupo de presión de velocidad variable con bombas verticales multietapa SV E, bombas de acoplamiento cerrado vertical multietapa VM E o bombas horizontal multietapa HM E.

Cada bomba está equipada con un controlador de frecuencia inverter



### Aplicaciones

- Suministro de agua, riego
- Calefacción, ventilación y climatización
- Grupos de presión, refrigeración
- Maquinas de lavado industrial, industria en general
- Tratamiento de agua
- Instalaciones de filtración

### Características

|                          |                      |
|--------------------------|----------------------|
| Caudal máx:              | 22 m <sup>3</sup> /h |
| Altura manométrica máx:  | 150 m                |
| Potencia:                | 1 x 0,55 - 1,5 kW    |
| Presión de trabajo:      | 10/16/25 bar         |
| Temperatura ambiente:    | 0°C - 40°C           |
| Temperatura del líquido: | -10°C - 60°C         |

### Ventajas del producto

- Economía: La alta eficiencia de la electrónica de potencia y del motor de imán permanente permite minimizar las pérdidas y, por lo tanto, transferir la energía máxima a la parte hidráulica de la bomba.
- Flexibilidad: La compactación, las bajas pérdidas y la posibilidad de ajustar el punto de trabajo permiten el uso del e-HM Smart también en los campos de aplicación y sistemas donde hasta ahora el uso de una bomba tradicional presentaba limitaciones insuperables.
- Facilidad de uso e instalación

### Motor

- Nivel de eficiencia IE5 (IEC TS 60034-30-3:2016)
- Motor síncrono con imanes permanentes (TEFC), refrigerado por aire
- Aislamiento: 155 (F)
- Protección contra sobre carga y rotor bloqueado con rearme automático incorporado.

### Opciones bajo pedido

- Versión A304: Componentes principales en contacto con el líquido de acero inoxidable AISI 304 o superior.
- Versión A316: Componentes principales en contacto con el líquido de acero inoxidable AISI 316 o superior.
- Versión C316: Componentes principales en contacto con el líquido de acero inoxidable AISI 316, así como base, soportes, soportes, tornillos y tornillos.

### Materiales

|                       |                           |
|-----------------------|---------------------------|
| Cuerpo de bomba:      | Acero inoxidable AISI 304 |
| Colectores:           | Acero inoxidable AISI 304 |
| Valvula antirretorno: | Latón                     |
| Valvula de cierre:    | Latón niquelado           |

### Código de identificación

|             |  |
|-------------|--|
| Modelo:     | SMB10/5SVE06F011/M2                                    |
| SMB:        | Nombre serie   |
| 10:         | Nr. bombas x 10  |
| _:          | valvula retención:"nulo" lado aspiracion, RA= impusión |
| 5SVE06F011: | Modelo de bomba  |
| M:          | M= Monofase  |
| /2:         | /2 = Alimentación 1 x230 V                             |

### Certificación de agua potable

Productos aprobados para su uso en contacto con suministros de agua públicos de acuerdo con ACS - D.M. 174



**Grupos de presión con bomba multietapa horizontales HM E. Todas las partes metálicas en contacto con el líquido trasegado son de acero inoxidable.**  
**Versión M2: alimentación monofásico 1x230 V.**

| Modelo             | Potencia Kw | Conexión   |           | Peso Kg. | Q= Caudal (m3/h) |      |      |      |      |      |      |     |
|--------------------|-------------|------------|-----------|----------|------------------|------|------|------|------|------|------|-----|
|                    |             | Aspiración | Impulsión |          | 0                | 0,4  | 0,8  | 1,2  | 1,6  | 2    | 2,4  | 2,8 |
| Monofásico: 230 V  |             |            |           |          | H= M.C.A         |      |      |      |      |      |      |     |
| SMB10/1HME05S03/M2 | 0,37        | Rp 1       | Rp 1      | 12       | 44,7             | 44,8 | 44,9 | 44,1 | 39,2 | 32,5 | 25,7 |     |
| SMB10/1HME08S05/M2 | 0,55        | Rp 1       | Rp 1      | 14       | 71,6             | 71,5 | 71,7 | 70,4 | 60,3 | 50   | 39,6 |     |
| SMB10/1HME11S07/M2 | 0,75        | Rp 1       | Rp 1      | 15       | 98,5             | 98,5 | 98,8 | 94,3 | 80,7 | 66,8 | 52,9 |     |
| SMB10/1HME15S11/M2 | 1,1         | Rp 1       | Rp 1      | 17       | 134,0            | 134  | 135  | 132  | 120  | 99,5 | 79,6 |     |
| SMB10/1HME17S15/M2 | 1,5         | Rp 1       | Rp 1      | 18       | 151,8            | 152  | 153  | 150  | 142  | 129  | 111  |     |

| Modelo             | Potencia Kw | Conexión   |           | Peso Kg. | Q= Caudal (m3/h) |      |      |      |      |      |      |      |
|--------------------|-------------|------------|-----------|----------|------------------|------|------|------|------|------|------|------|
|                    |             | Aspiración | Impulsión |          | 0                | 0,8  | 1,6  | 2,4  | 3,2  | 4    | 4,8  | 5,2  |
| Monofásico: 230 V  |             |            |           |          | H= M.C.A         |      |      |      |      |      |      |      |
| SMB10/3HME03S03/M2 | 0,37        | Rp 1       | Rp 1      | 17       | 33,3             | 33,9 | 33,4 | 31,5 | 25,6 | 20,1 | 14,6 | 11,8 |
| SMB10/3HME05S05/M2 | 0,55        | Rp 1       | Rp 1      | 15       | 55,5             | 56,5 | 55,7 | 47,5 | 38,2 | 29,4 | 20,5 | 16   |
| SMB10/3HME07S07/M2 | 0,75        | Rp 1       | Rp 1      | 13       | 77,6             | 79,1 | 78,1 | 64,9 | 52   | 39,8 | 27,5 | 21,3 |
| SMB10/3HME09S11/M2 | 1,1         | Rp 1       | Rp 1      | 16       | 99,8             | 102  | 100  | 93,6 | 76,1 | 59,6 | 43   | 34,7 |
| SMB10/3HME12S15/M2 | 1,5         | Rp 1       | Rp 1      | 17       | 133,1            | 136  | 134  | 127  | 104  | 81,5 | 59,2 | 48,1 |

| Modelo             | Potencia Kw | Conexión   |           | Peso Kg. | Q= Caudal (m3/h) |      |      |      |      |      |      |      |
|--------------------|-------------|------------|-----------|----------|------------------|------|------|------|------|------|------|------|
|                    |             | Aspiración | Impulsión |          | 0                | 1,4  | 2,8  | 4,2  | 5,6  | 7    | 8,4  | 10,2 |
| Monofásico: 230 V  |             |            |           |          | H= M.C.A         |      |      |      |      |      |      |      |
| SMB10/5HME02S03/M2 | 0,37        | Rp 1 ½     | Rp 1      | 12       | 22,2             | 22,4 | 21,9 | 19,8 | 16,2 | 13   | 9,9  | 6    |
| SMB10/5HME03S05/M2 | 0,55        | Rp 1 ½     | Rp 1      | 15       | 33,3             | 33,6 | 32,9 | 29,5 | 24,1 | 19,3 | 14,7 | 8,8  |
| SMB10/5HME04S07/M2 | 0,75        | Rp 1 ½     | Rp 1      | 16       | 44,4             | 44,7 | 43,8 | 40,1 | 32,8 | 26,4 | 20,2 | 12,2 |
| SMB10/5HME06S11/M2 | 1,1         | Rp 1 ½     | Rp 1      | 20       | 66,7             | 67,2 | 65,8 | 59   | 48,1 | 38,7 | 29,5 | 17,5 |
| SMB10/5HME08S15/M2 | 1,5         | Rp 1 ½     | Rp 1      | 17       | 88,9             | 89,5 | 87,7 | 80,2 | 65,5 | 52,8 | 40,4 | 24,4 |

| Modelo              | Potencia Kw | Conexión   |           | Peso Kg. | Q= Caudal (m3/h) |      |      |      |      |      |      |      |
|---------------------|-------------|------------|-----------|----------|------------------|------|------|------|------|------|------|------|
|                     |             | Aspiración | Impulsión |          | 0                | 2,4  | 4,8  | 7,2  | 9,6  | 12   | 14,4 | 17   |
| Monofásico: 230 V   |             |            |           |          | H= M.C.A         |      |      |      |      |      |      |      |
| SMB10/10HME01S07/M2 | 0,75        | Rp 1 ½     | Rp 1 ½    | 16       | 17,5             | 17,5 | 17   | 16,1 | 14,7 | 12,7 | 10,2 | 6,6  |
| SMB10/10HME02S11/M2 | 1,1         | Rp 1 ½     | Rp 1 ½    | 18       | 34,8             | 34,9 | 33,8 | 32,3 | 27,2 | 21,9 | 16,6 | 11,1 |
| SMB10/10HME03S15/M2 | 1,5         | Rp 1 ½     | Rp 1 ½    | 18       | 52,4             | 51,8 | 50,6 | 46,9 | 39,2 | 32,2 | 25,3 | 17,8 |

| Modelo              | Potencia Kw | Conexión   |           | Peso Kg. | Q= Caudal (m3/h) |      |      |      |      |      |      |     |
|---------------------|-------------|------------|-----------|----------|------------------|------|------|------|------|------|------|-----|
|                     |             | Aspiración | Impulsión |          | 0                | 4,2  | 8,4  | 12,6 | 16,8 | 21   | 25,2 | 29  |
| Monofásico: 230 V   |             |            |           |          | H= M.C.A         |      |      |      |      |      |      |     |
| SMB10/15HME01S11/M2 | 1,1         | Rp 2       | Rp 1 ½    | 18       | 20,9             | 20,5 | 19,7 | 18,8 | 16,4 | 12,7 | 8,8  | 5,2 |
| SMB10/15HME02S15/M2 | 1,5         | Rp 2       | Rp 1 ½    | 18       | 42,7             | 41,8 | 35,9 | 29,8 | 24,2 | 18,2 | 11,3 | 5,1 |

## Grupos de presión con bomba multietapa horizontales HM E. Todas las partes metálicas en contacto con el líquido trasegado son de acero inoxidable.

### Versión T4: alimentación trifásico 3x400 V.

| Modelo                                     | Potencia Kw | Conexión   |           | Peso Kg. | Q= Caudal (m3/h) |      |      |      |      |      |      |     |
|--|-------------|------------|-----------|----------|------------------|------|------|------|------|------|------|-----|
|  |             | Aspiración | Impulsión |          | 0                | 0,4  | 0,8  | 1,2  | 1,6  | 2    | 2,4  | 2,8 |
| Trifásico: P≤ 3 kW → 230 V (Δ) / 400 V (Y) |             |            |           |          | H= M.C.A         |      |      |      |      |      |      |     |
| SMB10/1HME05S03/T4                         | 0,37        | Rp 1       | Rp 1      | 17       | 44,7             | 44,8 | 44,9 | 44,1 | 39,2 | 32,5 | 25,7 |     |
| SMB10/1HME08S05/T4                         | 0,55        | Rp 1       | Rp 1      | 19       | 71,6             | 71,5 | 71,7 | 70,4 | 60,3 | 50   | 39,6 |     |
| SMB10/1HME11S07/T4                         | 0,75        | Rp 1       | Rp 1      | 20       | 98,5             | 98,5 | 98,8 | 94,3 | 80,7 | 66,8 | 52,9 |     |
| SMB10/1HME15S11/T4                         | 1,1         | Rp 1       | Rp 1      | 23       | 134,0            | 134  | 135  | 132  | 120  | 99,5 | 79,6 |     |
| SMB10/1HME17S15/T4                         | 1,5         | Rp 1       | Rp 1      | 24       | 151,8            | 152  | 153  | 150  | 142  | 129  | 111  |     |

| Modelo                                     | Potencia Kw | Conexión   |           | Peso Kg. | Q= Caudal (m3/h) |      |      |      |      |      |      |      |
|--|-------------|------------|-----------|----------|------------------|------|------|------|------|------|------|------|
|  |             | Aspiración | Impulsión |          | 0                | 0,8  | 1,6  | 2,4  | 3,2  | 4    | 4,8  | 5,2  |
| Trifásico: P≤ 3 kW → 230 V (Δ) / 400 V (Y) |             |            |           |          | H= M.C.A         |      |      |      |      |      |      |      |
| SMB10/3HME03S03/T4                         | 0,37        | Rp 1       | Rp 1      | 17       | 33,3             | 33,9 | 33,4 | 31,5 | 25,6 | 20,1 | 14,6 | 11,8 |
| SMB10/3HME05S05/T4                         | 0,55        | Rp 1       | Rp 1      | 17       | 55,5             | 56,5 | 55,7 | 47,5 | 38,2 | 29,4 | 20,5 | 16   |
| SMB10/3HME07S07/T4                         | 0,75        | Rp 1       | Rp 1      | 19       | 77,6             | 79,1 | 78,1 | 64,9 | 52   | 39,8 | 27,5 | 21,3 |
| SMB10/3HME09S11/T4                         | 1,1         | Rp 1       | Rp 1      | 21       | 99,8             | 102  | 100  | 93,6 | 76,1 | 59,6 | 43   | 34,7 |
| SMB10/3HME12S15/T4                         | 1,5         | Rp 1       | Rp 1      | 22       | 133,1            | 136  | 134  | 127  | 104  | 81,5 | 59,2 | 48,1 |
| SMB10/3HME14S22/T4                         | 2,2         | Rp 1       | Rp 1      | 24       | 155,4            | 158  | 156  | 150  | 139  | 122  | 93,9 | 79,8 |

| Modelo                                     | Potencia Kw | Conexión   |           | Peso Kg. | Q= Caudal (m3/h) |      |      |      |      |      |      |      |
|--|-------------|------------|-----------|----------|------------------|------|------|------|------|------|------|------|
|  |             | Aspiración | Impulsión |          | 0                | 1,4  | 2,8  | 4,2  | 5,6  | 7    | 8,4  | 10,2 |
| Trifásico: P≤ 3 kW → 230 V (Δ) / 400 V (Y) |             |            |           |          | H= M.C.A         |      |      |      |      |      |      |      |
| SMB10/5HME02S03/T4                         | 0,37        | Rp 1 ¼     | Rp 1      | 18       | 22,2             | 22,4 | 21,9 | 19,8 | 16,2 | 13   | 9,9  | 6    |
| SMB10/5HME03S05/T4                         | 0,55        | Rp 1 ¼     | Rp 1      | 18       | 33,3             | 33,6 | 32,9 | 29,5 | 24,1 | 19,3 | 14,7 | 8,8  |
| SMB10/5HME04S07/T4                         | 0,75        | Rp 1 ¼     | Rp 1      | 18       | 44,4             | 44,7 | 43,8 | 40,1 | 32,8 | 26,4 | 20,2 | 12,2 |
| SMB10/5HME06S11/T4                         | 1,1         | Rp 1 ¼     | Rp 1      | 21       | 66,7             | 67,2 | 65,8 | 59   | 48,1 | 38,7 | 29,5 | 17,5 |
| SMB10/5HME08S15/T4                         | 1,5         | Rp 1 ¼     | Rp 1      | 22       | 88,9             | 89,5 | 87,7 | 80,2 | 65,5 | 52,8 | 40,4 | 24,4 |

| Modelo                                     | Potencia Kw | Conexión   |           | Peso Kg. | Q= Caudal (m3/h) |      |      |      |      |      |      |      |
|--|-------------|------------|-----------|----------|------------------|------|------|------|------|------|------|------|
|  |             | Aspiración | Impulsión |          | 0                | 2,4  | 4,8  | 7,2  | 9,6  | 12   | 14,4 | 17   |
| Trifásico: P≤ 3 kW → 230 V (Δ) / 400 V (Y) |             |            |           |          | H= M.C.A         |      |      |      |      |      |      |      |
| SMB10/10HME01S07/T4                        | 0,75        | Rp 1 ½     | Rp 1 ½    | 22       | 17,5             | 17,5 | 17   | 16,1 | 14,7 | 12,7 | 10,2 | 6,6  |
| SMB10/10HME02S11/T4                        | 1,1         | Rp 1 ½     | Rp 1 ½    | 23       | 34,8             | 34,9 | 33,8 | 32,3 | 27,2 | 21,9 | 16,6 | 11,1 |
| SMB10/10HME03S15/T4                        | 1,5         | Rp 1 ½     | Rp 1 ½    | 23       | 52,4             | 51,8 | 50,6 | 46,9 | 39,2 | 32,2 | 25,3 | 17,8 |
| SMB10/10HME04S22/T4                        | 2,2         | Rp 1 ½     | Rp 1 ½    | 26       | 69,8             | 69,1 | 67,3 | 65,1 | 56,9 | 47,3 | 37,8 | 27,5 |

| Modelo                                     | Potencia Kw | Conexión   |           | Peso Kg. | Q= Caudal (m3/h) |      |      |      |      |      |      |     |
|--|-------------|------------|-----------|----------|------------------|------|------|------|------|------|------|-----|
|  |             | Aspiración | Impulsión |          | 0                | 4,2  | 8,4  | 12,6 | 16,8 | 21   | 25,2 | 29  |
| Trifásico: P≤ 3 kW → 230 V (Δ) / 400 V (Y) |             |            |           |          | H= M.C.A         |      |      |      |      |      |      |     |
| SMB10/15HME01S11/T4                        | 1,1         | Rp 2       | Rp 1 ½    | 24       | 20,9             | 20,5 | 19,7 | 18,8 | 16,4 | 12,7 | 8,8  | 5,2 |
| SMB10/15HME02S15/T4                        | 1,5         | Rp 2       | Rp 1 ½    | 24       | 42,7             | 41,8 | 35,9 | 29,8 | 24,2 | 18,2 | 11,3 | 5,1 |
| SMB10/15HME03S22/T4                        | 2,2         | Rp 2       | Rp 1 ½    | 26       | 64,0             | 64,1 | 50,5 | 40,6 | 31,9 | 23,4 | 15,4 | 10  |

## Grupos de presión con bomba multietapa verticales SV E. Todas las partes metálicas en contacto con el líquido trasegado son de acero inoxidable.

Versión M2: alimentación monofásico 1x230 V.

| Modelo                   | Potencia Kw | Conexión   |           | Peso Kg. | Q= Caudal (m3/h) |      |      |      |      |      |      |      |
|--------------------------|-------------|------------|-----------|----------|------------------|------|------|------|------|------|------|------|
|                          |             | Aspiración | Impulsión |          | 0                | 0,4  | 0,8  | 1,2  | 1,6  | 2    | 2,4  | 2,8  |
| Monofásico: 230 V        |             |            |           |          | H= M.C.A         |      |      |      |      |      |      |      |
| SMB10/1SVE05F003/M2      | 0,37        | Rp 1       | DN 25     | 55       | 44,7             | 45   | 45,2 | 44,6 | 41,5 | 35   | 28,1 | 20,8 |
| SMB10/1SVE08F005/M2      | 0,55        | Rp 1       | DN 25     | 55       | 71,5             | 72   | 72,3 | 71,2 | 62,3 | 52   | 41,2 | 29,6 |
| SMB10/1SVE11F007/M2      | 0,75        | Rp 1       | DN 25     | 55       | 98,3             | 99,1 | 99,3 | 97,7 | 85,1 | 70,9 | 56   | 40   |
| SMB10/1SVE15F011/M2      | 1,1         | Rp 1       | DN 25     | 60       | 134,1            | 135  | 135  | 134  | 124  | 104  | 83,3 | 61,4 |
| SMB10/1SVE20F015/M2/PN25 | 1,5         | Rp 1       | DN 25     | 65       | 178,9            | 180  | 181  | 178  | 168  | 142  | 114  | 84,7 |

| Modelo              | Potencia Kw | Conexión   |           | Peso Kg. | Q= Caudal (m3/h) |      |      |      |      |      |      |      |
|---------------------|-------------|------------|-----------|----------|------------------|------|------|------|------|------|------|------|
|                     |             | Aspiración | Impulsión |          | 0                | 0,8  | 1,6  | 2,4  | 3,2  | 4    | 4,8  | 5,2  |
| Monofásico: 230 V   |             |            |           |          | H= M.C.A         |      |      |      |      |      |      |      |
| SMB10/3SVE03F003/M2 | 0,37        | Rp 1       | DN 25     | 55       | 33,4             | 33,7 | 33,6 | 30,7 | 24,9 | 19,5 | 14   | 10,9 |
| SMB10/3SVE05F005/M2 | 0,55        | Rp 1       | DN 25     | 55       | 55,7             | 56,2 | 55,8 | 46,3 | 37,1 | 28,4 | 19,5 | 14,4 |
| SMB10/3SVE07F007/M2 | 0,75        | Rp 1       | DN 25     | 55       | 77,9             | 78,7 | 77,2 | 63,4 | 50,7 | 38,6 | 26   | 18,7 |
| SMB10/3SVE09F011/M2 | 1,1         | Rp 1       | DN 25     | 60       | 100,2            | 101  | 101  | 88,8 | 72,5 | 56,4 | 39,9 | 31,2 |
| SMB10/3SVE12F015/M2 | 1,5         | Rp 1       | DN 25     | 60       | 122,5            | 123  | 123  | 118  | 98,4 | 78   | 57,2 | 46,3 |

| Modelo              | Potencia Kw | Conexión   |           | Peso Kg. | Q= Caudal (m3/h) |      |      |      |      |      |      |      |
|---------------------|-------------|------------|-----------|----------|------------------|------|------|------|------|------|------|------|
|                     |             | Aspiración | Impulsión |          | 0                | 1,4  | 2,8  | 4,2  | 5,6  | 7    | 8,4  | 10,2 |
| Monofásico: 230 V   |             |            |           |          | H= M.C.A         |      |      |      |      |      |      |      |
| SMB10/5SVE02F003/M2 | 0,37        | Rp 1 ½     | DN 32     | 55       | 22,4             | 22,2 | 21,8 | 20   | 16,5 | 13,3 | 10,2 | 6,5  |
| SMB10/5SVE03F005/M2 | 0,55        | Rp 1 ½     | DN 32     | 55       | 33,5             | 33,3 | 32,7 | 29,8 | 24,5 | 19,8 | 15,2 | 9,5  |
| SMB10/5SVE04F007/M2 | 0,75        | Rp 1 ½     | DN 32     | 55       | 44,7             | 44,4 | 43,5 | 40,5 | 33,4 | 27,1 | 20,8 | 13,3 |
| SMB10/5SVE06F011/M2 | 1,1         | Rp 1 ½     | DN 32     | 47       | 67,1             | 66,6 | 65,3 | 59,5 | 49   | 39,6 | 30,4 | 19,1 |
| SMB10/5SVE08F015/M2 | 1,5         | Rp 1 ½     | DN 32     | 42       | 88,8             | 89,3 | 87,6 | 82,6 | 68,3 | 55,3 | 42,6 | 27,9 |

| Modelo               | Potencia Kw | Conexión   |           | Peso Kg. | Q= Caudal (m3/h) |      |      |      |      |      |      |      |
|----------------------|-------------|------------|-----------|----------|------------------|------|------|------|------|------|------|------|
|                      |             | Aspiración | Impulsión |          | 0                | 2,4  | 4,8  | 7,2  | 9,6  | 12   | 14,4 | 17   |
| Monofásico: 230 V    |             |            |           |          | H= M.C.A         |      |      |      |      |      |      |      |
| SMB10/10SVE01F005/M2 | 0,55        | Rp 1 ½     | DN 40     | 60       | 17,3             | 17,3 | 16,9 | 16,2 | 13,6 | 10,4 | 7,1  | 3,3  |
| SMB10/10SVE02F007/M2 | 0,75        | Rp 1 ½     | DN 40     | 65       | 24,2             | 23,9 | 23,1 | 21,7 | 19,3 | 14,6 | 9,7  | 3,6  |
| SMB10/10SVE02F011/M2 | 1,1         | Rp 1 ½     | DN 40     | 65       | 34,8             | 34,5 | 33,7 | 32,3 | 27,7 | 22,4 | 17,1 | 11   |
| SMB10/10SVE03F015/M2 | 1,5         | Rp 1 ½     | DN 40     | 65       | 52,7             | 52,2 | 51   | 46,1 | 38,1 | 30,8 | 23,5 | 15,1 |

| Modelo               | Potencia Kw | Conexión   |           | Peso Kg. | Q= Caudal (m3/h) |      |      |      |      |      |      |     |
|----------------------|-------------|------------|-----------|----------|------------------|------|------|------|------|------|------|-----|
|                      |             | Aspiración | Impulsión |          | 0                | 4,2  | 8,4  | 12,6 | 16,8 | 21   | 25,2 | 29  |
| Monofásico: 230 V    |             |            |           |          | H= M.C.A         |      |      |      |      |      |      |     |
| SMB10/15SVE01F007/M2 | 0,75        | Rp 2       | DN 50     | 65       | 14,2             | 13,9 | 13,3 | 12,3 | 9,8  | 6,4  | 2,8  |     |
| SMB10/15SVE01F011/M2 | 1,1         | Rp 2       | DN 50     | 65       | 20,5             | 20,1 | 19,4 | 18,4 | 14,8 | 10,9 | 7    | 3,2 |
| SMB10/15SVE02F015/M2 | 1,5         | Rp 2       | DN 50     | 70       | 29,6             | 29,1 | 28,3 | 26,8 | 22,2 | 16,4 | 10,1 | 3,8 |

| Modelo               | Potencia Kw | Conexión   |           | Peso Kg. | Q= Caudal (m3/h) |      |      |      |      |      |     |     |
|----------------------|-------------|------------|-----------|----------|------------------|------|------|------|------|------|-----|-----|
|                      |             | Aspiración | Impulsión |          | 0                |      |      |      |      |      |     |     |
| Monofásico: 230 V    |             |            |           |          | H= M.C.A         |      |      |      |      |      |     |     |
| SMB10/22SVE01F007/M2 | 0,75        | Rp 2       | DN 50     | 65       | 14,4             | 14,1 | 14,1 | 12,5 | 9,5  | 6,3  | 2,9 |     |
| SMB10/22SVE01F011/M2 | 1,1         | Rp 2       | DN 50     | 65       | 20,7             | 20,8 | 20,5 | 18,7 | 15,1 | 11,5 | 7,8 | 3,2 |
| SMB10/22SVE02F015/M2 | 1,5         | Rp 2       | DN 50     | 70       | 31,4             | 31   | 30,3 | 26,7 | 21,7 | 16,7 | 11  | 2,8 |

## Grupos de presión con bomba multietapa verticales SV E. Todas las partes metálicas en contacto con el líquido trasegado son de acero inoxidable.

Versión T4: alimentación trifásico 3x400 V.

| Modelo                                     | Potencia Kw | Conexión   |           | Peso Kg. | Q= Caudal (m3/h) |      |      |      |      |      |      |      |
|--|-------------|------------|-----------|----------|------------------|------|------|------|------|------|------|------|
|  |             | Aspiración | Impulsión |          | 0                | 0,4  | 0,8  | 1,2  | 1,6  | 2    | 2,4  | 2,8  |
| Trifásico: P≤ 3 kW → 230 V (Δ) / 400 V (Y) |             |            |           |          | H= M.C.A         |      |      |      |      |      |      |      |
| SMB10/1SVE05F003/T4                        | 0,37        | Rp 1       | DN 25     | 55       | 44,7             | 45   | 45,2 | 44,6 | 41,5 | 35   | 28,1 | 20,8 |
| SMB10/1SVE08F005/T4                        | 0,55        | Rp 1       | DN 25     | 55       | 71,5             | 72   | 72,3 | 71,2 | 62,3 | 52   | 41,2 | 29,6 |
| SMB10/1SVE11F007/T4                        | 0,75        | Rp 1       | DN 25     | 55       | 98,3             | 99,1 | 99,3 | 97,7 | 85,1 | 70,9 | 56   | 40   |
| SMB10/1SVE15F011/T4                        | 1,1         | Rp 1       | DN 25     | 60       | 134,1            | 135  | 135  | 134  | 124  | 104  | 83,3 | 61,4 |
| SMB10/1SVE20F015/T4/PN25                   | 1,5         | Rp 1       | DN 25     | 65       | 178,9            | 180  | 181  | 178  | 168  | 142  | 114  | 84,7 |
| SMB10/1SVE26F022/T4/PN25                   | 2,2         | Rp 1       | DN 25     | 70       | 232,5            | 234  | 235  | 232  | 222  | 204  | 170  | 131  |

| Modelo                                     | Potencia Kw | Conexión   |           | Peso Kg. | Q= Caudal (m3/h) |      |      |      |      |      |      |      |
|--|-------------|------------|-----------|----------|------------------|------|------|------|------|------|------|------|
|  |             | Aspiración | Impulsión |          | 0                | 0,8  | 1,6  | 2,4  | 3,2  | 4    | 4,8  | 5,2  |
| Trifásico: P≤ 3 kW → 230 V (Δ) / 400 V (Y) |             |            |           |          | H= M.C.A         |      |      |      |      |      |      |      |
| SMB10/3SVE03F003/T4                        | 0,37        | Rp 1       | DN 25     | 55       | 33,4             | 33,7 | 33,6 | 30,7 | 24,9 | 19,5 | 14   | 10,9 |
| SMB10/3SVE05F005/T4                        | 0,55        | Rp 1       | DN 25     | 55       | 55,7             | 56,2 | 55,8 | 46,3 | 37,1 | 28,4 | 19,5 | 14,4 |
| SMB10/3SVE07F007/T4                        | 0,75        | Rp 1       | DN 25     | 55       | 77,9             | 78,7 | 77,2 | 63,4 | 50,7 | 38,6 | 26   | 18,7 |
| SMB10/3SVE09F011/T4                        | 1,1         | Rp 1       | DN 25     | 60       | 100,2            | 101  | 101  | 88,8 | 72,5 | 56,4 | 39,9 | 31,2 |
| SMB10/3SVE11F015/T4                        | 1,5         | Rp 1       | DN 25     | 60       | 122,5            | 123  | 123  | 118  | 98,4 | 78   | 57,2 | 46,3 |
| SMB10/3SVE17F022/T4/PN25                   | 2,2         | Rp 1       | DN 25     | 70       | 189,8            | 192  | 190  | 183  | 151  | 120  | 87,4 | 70,6 |

| Modelo                                     | Potencia Kw | Conexión   |           | Peso Kg. | Q= Caudal (m3/h) |      |      |      |      |      |      |      |
|--|-------------|------------|-----------|----------|------------------|------|------|------|------|------|------|------|
|  |             | Aspiración | Impulsión |          | 0                | 1,4  | 2,8  | 4,2  | 5,6  | 7    | 8,4  | 10,2 |
| Trifásico: P≤ 3 kW → 230 V (Δ) / 400 V (Y) |             |            |           |          | H= M.C.A         |      |      |      |      |      |      |      |
| SMB10/5SVE02F003/T4                        | 0,37        | Rp 1 ½     | DN 32     | 55       | 22,4             | 22,2 | 21,8 | 20   | 16,5 | 13,3 | 10,2 | 6,5  |
| SMB10/5SVE03F005/T4                        | 0,55        | Rp 1 ½     | DN 32     | 55       | 33,5             | 33,3 | 32,7 | 29,8 | 24,5 | 19,8 | 15,2 | 9,5  |
| SMB10/5SVE04F007/T4                        | 0,75        | Rp 1 ½     | DN 32     | 55       | 44,7             | 44,4 | 43,5 | 40,5 | 33,4 | 27,1 | 20,8 | 13,3 |
| SMB10/5SVE06F011/T4                        | 1,1         | Rp 1 ½     | DN 32     | 60       | 67,1             | 66,6 | 65,3 | 59,5 | 49   | 39,6 | 30,4 | 19,1 |
| SMB10/5SVE08F015/T4                        | 1,5         | Rp 1 ½     | DN 32     | 42       | 88,8             | 89,3 | 87,6 | 82,6 | 68,3 | 55,3 | 42,6 | 27,9 |
| SMB10/5SVE12F022/T4                        | 2,2         | Rp 1 ½     | DN 32     | 48       | 133,2            | 134  | 132  | 122  | 100  | 81   | 62,2 | 40,3 |

| Modelo                                     | Potencia Kw | Conexión   |           | Peso Kg. | Q= Caudal (m3/h) |      |      |      |      |      |      |      |
|--|-------------|------------|-----------|----------|------------------|------|------|------|------|------|------|------|
|  |             | Aspiración | Impulsión |          | 0                | 2,4  | 4,8  | 7,2  | 9,6  | 12   | 14,4 | 17   |
| Trifásico: P≤ 3 kW → 230 V (Δ) / 400 V (Y) |             |            |           |          | H= M.C.A         |      |      |      |      |      |      |      |
| SMB10/10SVE02F011/T4                       | 1,1         | Rp 1 ½     | DN 40     | 65       | 34,8             | 34,5 | 33,7 | 32,3 | 27,7 | 22,4 | 17,1 | 11   |
| SMB10/10SVE02F007/T4                       | 0,75        | Rp 1 ½     | DN 40     | 65       | 24,2             | 23,9 | 23,1 | 21,7 | 19,3 | 14,6 | 9,7  | 3,6  |
| SMB10/10SVE03F015/T4                       | 1,5         | Rp 1 ½     | DN 40     | 65       | 52,7             | 52,2 | 51   | 46,1 | 38,1 | 30,8 | 23,5 | 15,1 |
| SMB10/10SVE04F022/T4                       | 2,2         | Rp 1 ½     | DN 40     | 70       | 70,3             | 69,7 | 68,1 | 65,8 | 57,8 | 47,5 | 37,4 | 25,9 |

| Modelo                                     | Potencia Kw | Conexión   |           | Peso Kg. | Q= Caudal (m3/h) |      |      |      |      |      |      |      |
|--|-------------|------------|-----------|----------|------------------|------|------|------|------|------|------|------|
|  |             | Aspiración | Impulsión |          | 0                | 4,2  | 8,4  | 12,6 | 16,8 | 21   | 25,2 | 29   |
| Trifásico: P≤ 3 kW → 230 V (Δ) / 400 V (Y) |             |            |           |          | H= M.C.A         |      |      |      |      |      |      |      |
| SMB10/15SVE01F011/T4                       | 1,1         | Rp 2       | DN 50     | 65       | 20,5             | 20,1 | 19,4 | 18,4 | 14,8 | 10,9 | 7    | 3,2  |
| SMB10/15SVE01F007/T4                       | 1,1         | Rp 2       | DN 50     | 65       | 20,5             | 20,1 | 19,4 | 18,4 | 14,8 | 10,9 | 7    | 3,2  |
| SMB10/15SVE02F022/T4                       | 1,5         | Rp 2       | DN 50     | 70       | 42,7             | 42   | 41,1 | 39,7 | 33,4 | 26,8 | 20,1 | 13,5 |
| SMB10/15SVE02F015/T4                       | 1,5         | Rp 2       | DN 50     | 70       | 29,6             | 29,1 | 28,3 | 26,8 | 22,2 | 16,4 | 10,1 | 3,8  |

| Modelo                                     | Potencia Kw | Conexión   |           | Peso Kg. | Q= Caudal (m3/h) |      |      |      |      |      |      |      |
|--|-------------|------------|-----------|----------|------------------|------|------|------|------|------|------|------|
|  |             | Aspiración | Impulsión |          | 0                | 4,2  | 8,4  | 12,6 | 16,8 | 21   | 25,2 | 29   |
| Trifásico: P≤ 3 kW → 230 V (Δ) / 400 V (Y) |             |            |           |          | H= M.C.A         |      |      |      |      |      |      |      |
| SMB10/22SVE01F011/T4                       | 1,1         | Rp 2       | DN 50     | 65       | 20,7             | 20,8 | 20,5 | 18,7 | 15,1 | 11,5 | 7,8  | 3,2  |
| SMB10/22SVE01F007/T4                       | 0,75        | Rp 2       | DN 50     | 65       | 14,4             | 14,4 | 14,1 | 12,5 | 9,5  | 6,3  | 2,9  |      |
| SMB10/22SVE02F022/T4                       | 2,2         | Rp 2       | DN 50     | 70       | 45,2             | 44,7 | 44   | 39,3 | 33   | 27,3 | 21,4 | 13,6 |
| SMB10/22SVE02F015/T4                       | 2,2         | Rp 2       | DN 50     | 70       | 45,2             | 44,7 | 44   | 39,3 | 33   | 27,3 | 21,4 | 13,6 |

## Grupo de presión con 2 bombas y velocidad variable con tecnología SMART

### SMB 20

SMB 20 es un grupo de presión de velocidad variable con dos bombas verticales multietapa SV E, bombas de acopiamiento cerrado vertical multietapa VM E o bombas horizontal multietapa HM E. Cada bomba está equipada con un controlador de frecuencia inverter



### Aplicaciones

- Suministro de agua, riego
- Calefacción, ventilación y climatización
- Grupos de presión, refrigeración
- Maquinas de lavado industrial, industria en general
- Tratamiento de agua
- Instalaciones de filtración

### Ventajas del producto

- Economía: La alta eficiencia de la electrónica de potencia y del motor de imán permanente permite minimizar las pérdidas y, por lo tanto, transferir la energía máxima a la parte hidráulica de la bomba.
- Flexibilidad: La compactación, las bajas pérdidas y la posibilidad de ajustar el punto de trabajo permiten el uso del e-HM Smart también en los campos de aplicación y sistemas donde hasta ahora el uso de una bomba tradicional presentaba limitaciones insuperables.
- Facilidad de uso e instalación

### Opciones bajo pedido

- Versión A304: Componentes principales en contacto con el líquido de acero inoxidable AISI 304 o superior.
- Versión A316: Componentes principales en contacto con el líquido de acero inoxidable AISI 316 o superior.
- Versión C316: Componentes principales en contacto con el líquido de acero inoxidable AISI 316, así como base, soportes, soportes, tornillos y tornillos.

### Código de identificación

|             |  |
|-------------|--|
| Modelo:     | SMB20/5SVE06F011/M2                                    |
| SMB:        | Nombre serie   |
| 20:         | Nr. bombas x 10  |
| _:          | valvula retención:"nulo" lado aspiracion, RA= impusión |
| 5SVE06F011: | Modelo de bomba  |
| M:          | M= Monofase  |
| /2:         | /2 = Alimentación 1 x230 V                             |

### Características

|                          |                      |
|--------------------------|----------------------|
| Caudal máx:              | 51 m <sup>3</sup> /h |
| Altura manométrica máx:  | 150 m                |
| Potencia:                | 2 x 0,55 - 2,2 kW    |
| Presión de trabajo:      | 10/16/25 bar         |
| Temperatura ambiente:    | 0°C - 40°C           |
| Temperatura del líquido: | -10°C - 60°C         |

### Motor

- Nivel de eficiencia IE5 (IEC TS 60034-30-3:2016)
- Motor síncrono con imanes permanentes (TEFC), refrigerado por aire
- Aislamiento: 155 (F)
- Protección contra sobre carga y rotor bloqueado con rearme automático incorporado.

### Materiales

|                       |                           |
|-----------------------|---------------------------|
| Cuerpo de bomba:      | Acero inoxidable AISI 304 |
| Colectores:           | Acero inoxidable AISI 304 |
| Valvula antirretorno: | Latón                     |
| Valvula de cierre:    | Latón niquelado           |

### Certificación de agua potable

Productos aprobados para su uso en contacto con suministros de agua públicos de acuerdo con ACS - D.M. 174 - WRAS



## Grupos de presión con bombas multietapa horizontales HM E. Todas las partes metálicas en contacto con el líquido trasegado son de acero inoxidable.

Versión M2: alimentación monofásico 1x230 V.

| Modelo             | Potencia Kw | Conexión   |           | Peso Kg. | Q= Caudal (m3/h) |      |      |      |      |      |      |     |
|--------------------|-------------|------------|-----------|----------|------------------|------|------|------|------|------|------|-----|
|                    |             | Aspiración | Impulsión |          | 0                | 0,4  | 1,6  | 2,4  | 3,2  | 4    | 4,8  | 5,6 |
| Monofásico: 230 V  |             |            |           |          | H= M.C.A         |      |      |      |      |      |      |     |
| SMB20/1HME05S03/M2 | 2x 0,37     | Rp 2       | Rp 2      | 65       | 44,7             | 44,8 | 44,9 | 44,1 | 39,2 | 32,5 | 25,7 |     |
| SMB20/1HME08S05/M2 | 2x 0,55     | Rp 2       | Rp 2      | 68       | 71,6             | 71,5 | 71,7 | 70,4 | 60,3 | 50   | 39,6 |     |
| SMB20/1HME11S07/M2 | 2x 0,75     | Rp 2       | Rp 2      | 70       | 98,5             | 98,5 | 98,8 | 94,3 | 80,7 | 66,8 | 52,9 |     |
| SMB20/1HME15S11/M2 | 2x 1,1      | Rp 2       | Rp 2      | 75       | 134,0            | 134  | 135  | 132  | 120  | 99,5 | 79,6 |     |
| SMB20/1HME17S15/M2 | 2x 1,5      | Rp 2       | Rp 2      | 80       | 151,8            | 152  | 153  | 150  | 142  | 129  | 111  |     |

| Modelo             | Potencia Kw | Conexión   |           | Peso Kg. | Q= Caudal (m3/h) |      |      |      |      |      |      |      |
|--------------------|-------------|------------|-----------|----------|------------------|------|------|------|------|------|------|------|
|                    |             | Aspiración | Impulsión |          | 0                | 0,8  | 3,2  | 4,8  | 6,4  | 8    | 9,6  | 10,4 |
| Monofásico: 230 V  |             |            |           |          | H= M.C.A         |      |      |      |      |      |      |      |
| SMB20/3HME03S03/M2 | 2x 0,37     | Rp 2       | Rp 2      | 65       | 33,3             | 33,9 | 33,4 | 31,5 | 25,6 | 20,1 | 14,6 | 11,8 |
| SMB20/3HME05S05/M2 | 2x 0,55     | Rp 2       | Rp 2      | 65       | 55,5             | 56,5 | 55,7 | 47,5 | 38,2 | 29,4 | 20,5 | 16   |
| SMB20/3HME07S07/M2 | 2x 0,75     | Rp 2       | Rp 2      | 60       | 77,6             | 79,1 | 78,1 | 64,9 | 52   | 39,8 | 27,5 | 21,3 |
| SMB20/3HME09S11/M2 | 2x 1,1      | Rp 2       | Rp 2      | 85       | 99,8             | 102  | 100  | 93,6 | 76,1 | 59,6 | 43   | 34,7 |
| SMB20/3HME12S15/M2 | 2x 1,5      | Rp 2       | Rp 2      | 90       | 133,1            | 136  | 134  | 127  | 104  | 81,5 | 59,2 | 48,1 |

| Modelo             | Potencia Kw | Conexión   |           | Peso Kg. | Q= Caudal (m3/h) |      |      |      |      |      |      |      |
|--------------------|-------------|------------|-----------|----------|------------------|------|------|------|------|------|------|------|
|                    |             | Aspiración | Impulsión |          | 0                | 1,4  | 5,6  | 8,4  | 11,2 | 14   | 16,8 | 20,4 |
| Monofásico: 230 V  |             |            |           |          | H= M.C.A         |      |      |      |      |      |      |      |
| SMB20/5HME02S03/M2 | 2x 0,37     | Rp 2       | Rp 2      | 60       | 22,2             | 22,4 | 21,9 | 19,8 | 16,2 | 13   | 9,9  | 6    |
| SMB20/5HME03S05/M2 | 2x 0,55     | Rp 2       | Rp 2      | 65       | 33,3             | 33,6 | 32,9 | 29,5 | 24,1 | 19,3 | 14,7 | 8,8  |
| SMB20/5HME04S07/M2 | 2x 0,75     | Rp 2       | Rp 2      | 52       | 44,4             | 44,7 | 43,8 | 40,1 | 32,8 | 26,4 | 20,2 | 12,2 |
| SMB20/5HME06S11/M2 | 2x 1,1      | Rp 2       | Rp 2      | 64       | 66,7             | 67,2 | 65,8 | 59   | 48,1 | 38,7 | 29,5 | 17,5 |
| SMB20/5HME08S15/M2 | 2x 1,5      | Rp 2       | Rp 2      | 67       | 88,9             | 89,5 | 87,7 | 80,2 | 65,5 | 52,8 | 40,4 | 24,4 |

| Modelo              | Potencia Kw | Conexión   |           | Peso Kg. | Q= Caudal (m3/h) |      |      |      |      |      |      |      |
|---------------------|-------------|------------|-----------|----------|------------------|------|------|------|------|------|------|------|
|                     |             | Aspiración | Impulsión |          | 0                | 2,4  | 9,6  | 14,4 | 19,2 | 24   | 28,8 | 34   |
| Monofásico: 230 V   |             |            |           |          | H= M.C.A         |      |      |      |      |      |      |      |
| SMB20/10HME01S07/M2 | 2x 0,75     | Rp 2 ½     | Rp 2 ½    | 70       | 17,5             | 17,5 | 17   | 16,1 | 14,7 | 12,7 | 10,2 | 6,6  |
| SMB20/10HME02S11/M2 | 2x 1,1      | Rp 2 ½     | Rp 2 ½    | 90       | 34,8             | 34,9 | 33,8 | 32,3 | 27,2 | 21,9 | 16,6 | 11,1 |
| SMB20/10HME03S15/M2 | 2x 1,5      | Rp 2 ½     | Rp 2 ½    | 72       | 52,4             | 51,8 | 50,6 | 46,9 | 39,2 | 32,2 | 25,3 | 17,8 |

| Modelo              | Potencia Kw | Conexión   |           | Peso Kg. | Q= Caudal (m3/h) |      |      |      |      |      |      |     |
|---------------------|-------------|------------|-----------|----------|------------------|------|------|------|------|------|------|-----|
|                     |             | Aspiración | Impulsión |          | 0                | 4,2  | 16,8 | 25,2 | 33,6 | 42   | 50,4 | 58  |
| Monofásico: 230 V   |             |            |           |          | H= M.C.A         |      |      |      |      |      |      |     |
| SMB20/15HME01S11/M2 | 2x 1,1      | Rp 3       | Rp 3      | 90       | 20,9             | 20,5 | 19,7 | 18,8 | 16,4 | 12,7 | 8,8  | 5,2 |
| SMB20/15HME02S15/M2 | 2x 1,5      | Rp 3       | Rp 3      | 100      | 42,7             | 41,8 | 35,9 | 29,8 | 24,2 | 18,2 | 11,3 | 5,1 |



**Grupos de presión con bombas multietapa verticales VME. Todas las partes metálicas en contacto con el líquido trasegado son de acero inoxidable.**

**Versión M2: alimentación monofásico 1x230 V.**

| Modelo             | Potencia Kw | Conexión   |           | Peso Kg. | Q= Caudal (m3/h) |      |      |      |      |      |      |      |
|--------------------|-------------|------------|-----------|----------|------------------|------|------|------|------|------|------|------|
|                    |             | Aspiración | Impulsión |          | 0                | 0,4  | 1,6  | 2,4  | 3,2  | 4    | 4,8  | 6    |
| Monofásico: 230 V  |             |            |           |          | H= M.C.A         |      |      |      |      |      |      |      |
| SMB20/1VME02P03/M2 | 2x 0,37     | Rp 2       | Rp 2      | 180      | 34,4             | 33,3 | 32,1 | 30,6 | 28,3 | 24,4 | 20,4 | 14,6 |
| SMB20/1VME04P05/M2 | 2x 0,55     | Rp 2       | Rp 2      | 180      | 57,5             | 55,3 | 53,1 | 50,4 | 46,7 | 39,3 | 32   | 21,9 |
| SMB20/1VME05P07/M2 | 2x 0,75     | Rp 2       | Rp 2      | 180      | 80,8             | 78   | 75   | 71,7 | 63   | 53,5 | 44,1 | 30,8 |
| SMB20/1VME06P11/M2 | 2x 1,1      | Rp 2       | Rp 2      | 180      | 99,8             | 96,3 | 92,8 | 88,5 | 83,2 | 76,1 | 65,5 | 47,9 |

| Modelo             | Potencia Kw | Conexión   |           | Peso Kg. | Q= Caudal (m3/h) |      |      |      |      |      |      |      |
|--------------------|-------------|------------|-----------|----------|------------------|------|------|------|------|------|------|------|
|                    |             | Aspiración | Impulsión |          | 0                | 0,8  | 1,2  | 4,8  | 6,4  | 8    | 9,6  | 10,4 |
| Monofásico: 230 V  |             |            |           |          | H= M.C.A         |      |      |      |      |      |      |      |
| SMB20/3VME02P03/M2 | 2x 0,37     | Rp 2       | Rp 2      | 180      | 35,5             | 34,3 | 31,2 | 25   | 19,5 | 14,5 | 9,8  | 7,5  |
| SMB20/3VME03P05/M2 | 2x 0,55     | Rp 2       | Rp 2      | 180      | 53,2             | 51,3 | 47,1 | 37,9 | 29,8 | 22,7 | 16,1 | 12,4 |
| SMB20/3VME04P07/M2 | 2x 0,75     | Rp 2       | Rp 2      | 180      | 70,9             | 68,3 | 63,9 | 51,6 | 40,6 | 31,1 | 22,3 | 17,3 |
| SMB20/3VME05P11/M2 | 2x 1,1      | Rp 2       | Rp 2      | 180      | 88,6             | 85,5 | 82,4 | 74,3 | 59,5 | 46,6 | 34,8 | 28,8 |
| SMB20/3VME06P15/M2 | 2x 1,5      | Rp 2       | Rp 2      | 180      | 100,5            | 96,8 | 93,2 | 86,6 | 77   | 64,1 | 49,3 | 42   |

| Modelo             | Potencia Kw | Conexión   |           | Peso Kg. | Q= Caudal (m3/h) |      |      |      |      |      |      |      |
|--------------------|-------------|------------|-----------|----------|------------------|------|------|------|------|------|------|------|
|                    |             | Aspiración | Impulsión |          | 0                | 1,2  | 4,8  | 7,2  | 9,6  | 12   | 14,4 | 16,8 |
| Monofásico: 230 V  |             |            |           |          | H= M.C.A         |      |      |      |      |      |      |      |
| SMB20/5VME02P05/M2 | 2x 0,55     | Rp 2       | Rp 2      | 180      | 36,3             | 34,8 | 33,4 | 29,1 | 23,4 | 18,7 | 14,1 | 8,9  |
| SMB20/5VME03P07/M2 | 2x 0,75     | Rp 2       | Rp 2      | 70       | 54,2             | 52,4 | 49,8 | 39,9 | 32,5 | 25,8 | 18,8 | 11,5 |
| SMB20/5VME04P11/M2 | 2x 1,1      | Rp 2       | Rp 2      | 72       | 72,3             | 69,9 | 66,3 | 57,8 | 47,4 | 38,2 | 28,6 | 18,6 |
| SMB20/5VME05P15/M2 | 2x 1,5      | Rp 2       | Rp 2      | 65       | 90,4             | 87,4 | 82,9 | 77,9 | 64,2 | 52,3 | 40,1 | 27,3 |

| Modelo              | Potencia Kw | Conexión   |           | Peso Kg. | Q= Caudal (m3/h) |      |      |      |      |      |      |     |
|---------------------|-------------|------------|-----------|----------|------------------|------|------|------|------|------|------|-----|
|                     |             | Aspiración | Impulsión |          | 0                | 2,4  | 9,6  | 14,4 | 19,2 | 24   | 28,8 | 34  |
| Monofásico: 230 V   |             |            |           |          | H= M.C.A         |      |      |      |      |      |      |     |
| SMB20/10VME01P07/M2 | 2x 0,75     | Rp 2 ½     | Rp 2 ½    | 139      | 22,6             | 22,2 | 21,2 | 20   | 16,6 | 13,5 | 10,4 | 6,8 |
| SMB20/10VME02P11/M2 | 2x 1,1      | Rp 2 ½     | Rp 2 ½    | 87       | 38,0             | 37,2 | 35,4 | 30,7 | 24,7 | 19,2 | 13,4 | 6,7 |



## Grupos de presión con bombas multietapa verticales VME. Todas las partes metálicas en contacto con el líquido trasegado son de acero inoxidable.

### Versión M2: alimentación monofásico 1x230 V.

| Modelo                   | Potencia Kw | Conexión   |           | Peso Kg. | Q= Caudal (m3/h) |      |      |      |      |      |      |      |
|--------------------------|-------------|------------|-----------|----------|------------------|------|------|------|------|------|------|------|
|                          |             | Aspiración | Impulsión |          | 0                | 0,4  | 1,6  | 2,4  | 3,2  | 4    | 4,8  | 5,6  |
| Monofásico: 230 V        |             |            |           |          | H= M.C.A         |      |      |      |      |      |      |      |
| SMB20/1SVE05F003/M2      | 2x 0,37     | Rp 2       | Rp 2      | 72       | 44,7             | 45   | 45,2 | 44,6 | 41,5 | 35   | 28,1 | 20,8 |
| SMB20/1SVE08F005/M2      | 2x 0,55     | Rp 2       | Rp 2      | 80       | 71,5             | 72   | 72,3 | 71,2 | 62,3 | 52   | 41,2 | 29,6 |
| SMB20/1SVE11F007/M2      | 2x 0,75     | Rp 2       | Rp 2      | 80       | 98,3             | 99,1 | 99,3 | 97,7 | 85,1 | 70,9 | 56   | 40   |
| SMB20/1SVE15F011/M2      | 2x 1,1      | Rp 2       | Rp 2      | 80       | 134,1            | 135  | 135  | 134  | 124  | 104  | 83,3 | 61,4 |
| SMB20/1SVE20F015/M2/PN25 | 2X 1,5      | Rp 2       | Rp 2      | 80       | 178,9            | 180  | 181  | 178  | 168  | 142  | 114  | 84,7 |

| Modelo              | Potencia Kw | Conexión   |           | Peso Kg. | Q= Caudal (m3/h) |      |      |      |      |      |      |      |
|---------------------|-------------|------------|-----------|----------|------------------|------|------|------|------|------|------|------|
|                     |             | Aspiración | Impulsión |          | 0                | 0,8  | 1,2  | 4,8  | 6,4  | 8    | 9,6  | 10,4 |
| Monofásico: 230 V   |             |            |           |          | H= M.C.A         |      |      |      |      |      |      |      |
| SMB20/3SVE03F003/M2 | 2x 0,37     | Rp 2       | Rp 2      | 80       | 33,4             | 33,7 | 33,6 | 30,7 | 24,9 | 19,5 | 14   | 10,9 |
| SMB20/3SVE05F005/M2 | 2x 0,55     | Rp 2       | Rp 2      | 80       | 55,7             | 56,2 | 55,8 | 46,3 | 37,1 | 28,4 | 19,5 | 14,4 |
| SMB20/3SVE07F007/M2 | 2x 0,75     | Rp 2       | Rp 2      | 80       | 77,9             | 78,7 | 77,2 | 63,4 | 50,7 | 38,6 | 26   | 18,7 |
| SMB20/3SVE09F011/M2 | 2x 1,1      | Rp 2       | Rp 2      | 80       | 100,2            | 101  | 101  | 88,8 | 72,5 | 56,4 | 39,9 | 31,2 |
| SMB20/3SVE11F015/M2 | 2x 1,5      | Rp 2       | Rp 2      | 80       | 122,5            | 123  | 123  | 118  | 98,4 | 78   | 57,2 | 46,3 |

| Modelo              | Potencia Kw | Conexión   |           | Peso Kg. | Q= Caudal (m3/h) |      |      |      |      |      |      |      |
|---------------------|-------------|------------|-----------|----------|------------------|------|------|------|------|------|------|------|
|                     |             | Aspiración | Impulsión |          | 0                | 1,4  | 5,6  | 8,4  | 11,2 | 14   | 16,8 | 20,4 |
| Monofásico: 230 V   |             |            |           |          | H= M.C.A         |      |      |      |      |      |      |      |
| SMB20/5SVE03F003/M2 | 2x 0,37     | Rp 2       | Rp 2      | 80       | 22,4             | 22,2 | 21,8 | 20   | 16,5 | 13,3 | 10,2 | 6,5  |
| SMB20/5SVE03F005/M2 | 2x 0,55     | Rp 2       | Rp 2      | 80       | 33,5             | 33,3 | 32,7 | 29,8 | 24,5 | 19,8 | 15,2 | 9,5  |
| SMB20/5SVE04F007/M2 | 2x 0,75     | Rp 2       | Rp 2      | 80       | 44,7             | 44,4 | 43,5 | 40,5 | 33,4 | 27,1 | 20,8 | 13,3 |
| SMB20/5SVE05F011/M2 | 2X 1,1      | Rp 2       | Rp 2      | 80       | 67,1             | 66,6 | 65,3 | 59,5 | 49   | 39,6 | 30,4 | 19,1 |
| SMB20/5SVE08F015/M2 | 2X 1,5      | Rp 2       | Rp 2      | 80       | 88,8             | 89,3 | 87,6 | 82,6 | 68,3 | 55,3 | 42,6 | 27,9 |

| Modelo               | Potencia Kw | Conexión   |           | Peso Kg. | Q= Caudal (m3/h) |      |      |      |      |      |      |      |
|----------------------|-------------|------------|-----------|----------|------------------|------|------|------|------|------|------|------|
|                      |             | Aspiración | Impulsión |          | 0                | 2,4  | 9,6  | 14,4 | 19,2 | 24   | 28,8 | 34   |
| Monofásico: 230 V    |             |            |           |          | H= M.C.A         |      |      |      |      |      |      |      |
| SMB20/10SVE01F005/M2 | 2x 0,55     | Rp 2 ½     | Rp 2 ½    | 90       | 17,3             | 17,3 | 16,9 | 16,2 | 13,6 | 10,4 | 7,1  | 3,3  |
| SMB20/10SVE02F007/M2 | 2x 0,75     | Rp 2 ½     | Rp 2 ½    | 90       | 24,2             | 23,9 | 23,1 | 21,7 | 19,3 | 14,6 | 9,7  | 3,6  |
| SMB20/10SVE02F011/M2 | 2x 1,1      | Rp 2 ½     | Rp 2 ½    | 90       | 34,8             | 34,5 | 33,7 | 32,3 | 27,7 | 22,4 | 17,1 | 11   |
| SMB20/10SVE03F015/M2 | 2x 1,5      | Rp 2 ½     | Rp 2 ½    | 90       | 52,7             | 52,2 | 51   | 46,1 | 38,1 | 30,8 | 23,5 | 15,1 |

| Modelo               | Potencia Kw | Conexión   |           | Peso Kg. | Q= Caudal (m3/h) |      |      |      |      |      |      |     |
|----------------------|-------------|------------|-----------|----------|------------------|------|------|------|------|------|------|-----|
|                      |             | Aspiración | Impulsión |          | 0                | 4,2  | 16,8 | 25,2 | 33,6 | 42   | 50,4 | 58  |
| Monofásico: 230 V    |             |            |           |          | H= M.C.A         |      |      |      |      |      |      |     |
| SMB20/15SVE01F007/M2 | 2x 0,75     | Rp 3       | Rp 3      | 130      | 14,2             | 13,9 | 13,3 | 12,3 | 9,8  | 6,4  | 2,8  |     |
| SMB20/15SVE01F011/M2 | 2x 1,1      | Rp 3       | Rp 3      | 130      | 20,5             | 20,1 | 19,4 | 18,4 | 14,8 | 10,9 | 7    | 3,2 |
| SMB20/15SVE02F015/M2 | 2x 1,5      | Rp 3       | Rp 3      | 130      | 29,6             | 29,1 | 28,3 | 26,8 | 22,2 | 16,4 | 10,1 | 3,8 |

| Modelo               | Potencia Kw | Conexión   |           | Peso Kg. | Q= Caudal (m3/h) |      |      |      |      |      |      |     |
|----------------------|-------------|------------|-----------|----------|------------------|------|------|------|------|------|------|-----|
|                      |             | Aspiración | Impulsión |          | 0                | 4,2  | 16,8 | 25,2 | 33,6 | 42   | 50,4 | 60  |
| Monofásico: 230 V    |             |            |           |          | H= M.C.A         |      |      |      |      |      |      |     |
| SMB20/22SVE01F007/M2 | 2x 0,75     | Rp 3       | Rp 3      | 140      | 14,4             | 14,1 | 14,1 | 12,5 | 9,5  | 6,3  | 2,9  |     |
| SMB20/22SVE01F011/M2 | 2x 1,1      | Rp 3       | Rp 3      | 140      | 20,7             | 20,8 | 20,5 | 18,7 | 15,1 | 11,5 | 7,8  | 3,2 |
| SMB20/22SVE02F015/M2 | 2x 1,5      | Rp 3       | Rp 3      | 140      | 31,4             | 31   | 30,3 | 26,7 | 21,7 | 16,7 | 11   | 2,8 |

## Grupo de presión con 3 bombas y velocidad variable con tecnología SMART

### SMB 30

SMB 30 es un grupo de presión de velocidad variable con tres bombas verticales multietapa SV E, bombas de acopiamiento cerrado vertical multietapa VM E o bombas horizontal multietapa HM E.

Cada bomba está equipada con un controlador de frecuencia inverter



### Aplicaciones

- Suministro de agua, riego
- Calefacción, ventilación y climatización
- Grupos de presión, refrigeración
- Maquinas de lavado industrial, industria en general
- Tratamiento de agua
- Instalaciones de filtración

### Ventajas del producto

- Economía: La alta eficiencia de la electrónica de potencia y del motor de imán permanente permite minimizar las pérdidas y, por lo tanto, transferir la energía máxima a la parte hidráulica de la bomba.
- Flexibilidad: La compactación, las bajas pérdidas y la posibilidad de ajustar el punto de trabajo permiten el uso del e-HM Smart también en los campos de aplicación y sistemas donde hasta ahora el uso de una bomba tradicional presentaba limitaciones insuperables.
- Facilidad de uso e instalación

### Opciones bajo pedido

- Versión A304: Componentes principales en contacto con el líquido de acero inoxidable AISI 304 o superior.
- Versión A316: Componentes principales en contacto con el líquido de acero inoxidable AISI 316 o superior.
- Versión C316: Componentes principales en contacto con el líquido de acero inoxidable AISI 316, así como base, soportes, soportes, tornillos y tornillos.

### Código de identificación

|             |   |
|-------------|---|
| Modelo:     | SMB30/5SVE06F011/M2                                     |
| SMB:        | Nombre serie  |
| 30:         | Nr. bombas x 10   |
| _:          | valvula retención:"nulo" lado aspiracion, RA= impulsión |
| 5SVE06F011: | Modelo de bomba   |
| M:          | M= Monofase   |
| /2:         | /2 = Alimentación 1 x230 V                              |

### Características

|                          |                      |
|--------------------------|----------------------|
| Caudal máx:              | 95 m <sup>3</sup> /h |
| Altura manométrica máx:  | 150 m                |
| Potencia:                | 3 x 0,55 - 2,2 Kw    |
| Presión de trabajo:      | 10/16/25 bar         |
| Temperatura ambiente:    | 0°C - 40°C           |
| Temperatura del líquido: | -10°C - 60°C         |

### Motor

- Nivel de eficiencia IE5 (IEC TS 60034-30-3:2016)
- Motor síncrono con imanes permanentes (TEFC), refrigerado por aire
- Aislamiento: 155 (F)
- Protección contra sobre carga y rotor bloqueado con rearme automático incorporado.

### Materiales

|                       |                           |
|-----------------------|---------------------------|
| Cuerpo de bomba:      | Acero inoxidable AISI 304 |
| Colectores:           | Acero inoxidable AISI 304 |
| Valvula antirretorno: | Latón                     |
| Valvula de cierre:    | Latón niquelado           |

### Certificación de agua potable

Productos aprobados para su uso en contacto con suministros de agua públicos de acuerdo con ACS - D.M. 174 - WRAS



**Grupos de presión con bombas multietapa horizontales HM E. Todas las partes metálicas en contacto con el líquido trasegado son de acero inoxidable.**  
**Versión M2: alimentación monofásico 1x230 V.**

| Modelo             | Potencia Kw | Conexión   |           | Peso Kg. | Q= Caudal (m3/h) |      |      |      |      |      |      |     |
|--------------------|-------------|------------|-----------|----------|------------------|------|------|------|------|------|------|-----|
|                    |             | Aspiración | Impulsión |          | 0                | 0,4  | 2,4  | 3,6  | 4,8  | 6    | 7,2  | 8,4 |
| Monofásico: 230 V  |             |            |           |          | H= M.C.A         |      |      |      |      |      |      |     |
| SMB30/1HME05S03/M2 | 3x 0,37     | Rp 2       | Rp 2      | 100      | 44,7             | 44,8 | 44,9 | 44,1 | 39,2 | 32,5 | 25,7 |     |
| SMB30/1HME08S05/M2 | 3x 0,55     | Rp 2       | Rp 2      | 105      | 71,6             | 71,5 | 71,7 | 70,4 | 60,3 | 50   | 39,6 |     |
| SMB30/1HME11S07/M2 | 3x 0,75     | Rp 2       | Rp 2      | 110      | 98,5             | 98,5 | 98,8 | 94,3 | 80,7 | 66,8 | 52,9 |     |
| SMB30/1HME15S11/M2 | 3x 1,1      | Rp 2       | Rp 2      | 115      | 134,0            | 134  | 135  | 132  | 120  | 99,5 | 79,6 |     |
| SMB30/1HME17S15/M2 | 3x 1,5      | Rp 2       | Rp 2      | 120      | 151,8            | 152  | 153  | 150  | 142  | 129  | 111  |     |

| Modelo             | Potencia Kw | Conexión   |           | Peso Kg. | Q= Caudal (m3/h) |      |      |      |      |      |      |      |
|--------------------|-------------|------------|-----------|----------|------------------|------|------|------|------|------|------|------|
|                    |             | Aspiración | Impulsión |          | 0                | 0,8  | 4,8  | 7,2  | 9,6  | 12   | 14,4 | 15,6 |
| Monofásico: 230 V  |             |            |           |          | H= M.C.A         |      |      |      |      |      |      |      |
| SMB30/3HME03S03/M2 | 2x 0,37     | Rp 2       | Rp 2      | 100      | 33,3             | 33,9 | 33,4 | 31,5 | 25,6 | 20,1 | 14,6 | 11,8 |
| SMB30/3HME05S05/M2 | 2x 0,55     | Rp 2       | Rp 2      | 92       | 55,5             | 56,5 | 55,7 | 47,5 | 38,2 | 29,4 | 20,5 | 16   |
| SMB30/3HME07S07/M2 | 2x 0,75     | Rp 2       | Rp 2      | 120      | 77,6             | 79,1 | 78,1 | 64,9 | 52   | 39,8 | 27,5 | 21,3 |
| SMB30/3HME09S11/M2 | 2x 1,1      | Rp 2       | Rp 2      | 130      | 99,8             | 102  | 100  | 93,6 | 76,1 | 59,6 | 43   | 34,7 |
| SMB30/3HME12S15/M2 | 2x 1,5      | Rp 2       | Rp 2      | 135      | 133,1            | 136  | 134  | 127  | 104  | 81,5 | 59,2 | 48,1 |

| Modelo             | Potencia Kw | Conexión   |           | Peso Kg. | Q= Caudal (m3/h) |      |      |      |      |      |      |      |
|--------------------|-------------|------------|-----------|----------|------------------|------|------|------|------|------|------|------|
|                    |             | Aspiración | Impulsión |          | 0                | 1,4  | 8,4  | 12,6 | 16,8 | 21   | 25,2 | 30,6 |
| Monofásico: 230 V  |             |            |           |          | H= M.C.A         |      |      |      |      |      |      |      |
| SMB30/5HME02S03/M2 | 3x 0,37     | Rp 2       | Rp 2      | 95       | 22,2             | 22,4 | 21,9 | 19,8 | 16,2 | 13   | 9,9  | 6    |
| SMB30/5HME03S05/M2 | 3x 0,55     | Rp 2       | Rp 2      | 100      | 33,3             | 33,6 | 32,9 | 29,5 | 24,1 | 19,3 | 14,7 | 8,8  |
| SMB30/5HME04S07/M2 | 3x 0,75     | Rp 2       | Rp 2      | 105      | 44,4             | 44,7 | 43,8 | 40,1 | 32,8 | 26,4 | 20,2 | 12,2 |
| SMB30/5HME06S11/M2 | 3x 1,1      | Rp 2       | Rp 2      | 113      | 66,7             | 67,2 | 65,8 | 59   | 48,1 | 38,7 | 29,5 | 17,5 |
| SMB30/5HME08S15/M2 | 3x 1,5      | Rp 2       | Rp 2      | 120      | 88,9             | 89,5 | 87,7 | 80,2 | 65,5 | 52,8 | 40,4 | 24,4 |

| Modelo              | Potencia Kw | Conexión   |           | Peso Kg. | Q= Caudal (m3/h) |      |      |      |      |      |      |      |
|---------------------|-------------|------------|-----------|----------|------------------|------|------|------|------|------|------|------|
|                     |             | Aspiración | Impulsión |          | 0                | 2,4  | 14,4 | 21,6 | 28,8 | 36   | 43,2 | 51   |
| Monofásico: 230 V   |             |            |           |          | H= M.C.A         |      |      |      |      |      |      |      |
| SMB30/10HME01S07/M2 | 3x 0,75     | Rp 2 ½     | Rp 2 ½    | 130      | 17,5             | 17,5 | 17   | 16,1 | 14,7 | 12,7 | 10,2 | 6,6  |
| SMB30/10HME02S11/M2 | 3x 1,1      | Rp 2 ½     | Rp 2 ½    | 135      | 34,8             | 34,9 | 33,8 | 32,3 | 27,2 | 21,9 | 16,6 | 11,1 |
| SMB30/10HME03S15/M2 | 3x 1,5      | Rp 2 ½     | Rp 2 ½    | 140      | 52,4             | 51,8 | 50,6 | 46,9 | 39,2 | 32,2 | 25,3 | 17,8 |

| Modelo              | Potencia Kw | Conexión   |           | Peso Kg. | Q= Caudal (m3/h) |      |      |      |      |      |      |     |
|---------------------|-------------|------------|-----------|----------|------------------|------|------|------|------|------|------|-----|
|                     |             | Aspiración | Impulsión |          | 0                | 4,2  | 25,2 | 37,8 | 50,4 | 63   | 75,6 | 87  |
| Monofásico: 230 V   |             |            |           |          | H= M.C.A         |      |      |      |      |      |      |     |
| SMB30/15HME01S11/M2 | 3x 1,1      | DN 100     | DN 80     | 160      | 20,9             | 20,5 | 17,7 | 18,8 | 16,4 | 12,7 | 8,8  | 5,2 |
| SMB30/15HME02S15/M2 | 3x 1,5      | DN 100     | DN 80     | 165      | 42,7             | 41,8 | 35,9 | 29,8 | 24,2 | 18,2 | 11,3 | 5,1 |

**Grupos de presión con bombas multietapa verticales VME. Todas las partes metálicas en contacto con el líquido trasegado son de acero inoxidable.**

**Versión M2: alimentación monofásico 1x230 V.**

| Modelo             | Potencia Kw | Conexión   |           | Peso Kg. | Q= Caudal (m3/h) |      |      |      |      |      |      |      |
|--------------------|-------------|------------|-----------|----------|------------------|------|------|------|------|------|------|------|
|                    |             | Aspiración | Impulsión |          | 0                | 0,4  | 2,4  | 3,6  | 4,8  | 6    | 7,2  | 9    |
| Monofásico: 230 V  |             |            |           |          | H= M.C.A         |      |      |      |      |      |      |      |
| SMB30/1VME02P03/M2 | 3x 0,37     | Rp 2       | Rp 2      | 180      | 34,4             | 33,3 | 32,1 | 30,6 | 28,3 | 24,4 | 20,4 | 14,6 |
| SMB30/1VME04P05/M2 | 3x 0,55     | Rp 2       | Rp 2      | 180      | 57,5             | 55,3 | 53,1 | 50,4 | 46,7 | 39,3 | 32   | 21,9 |
| SMB30/1VME05P07/M2 | 3x 0,75     | Rp 2       | Rp 2      | 180      | 80,8             | 78   | 75   | 71,7 | 63   | 53,5 | 44,1 | 30,8 |
| SMB30/1VME06P11/M2 | 3x 1,1      | Rp 2       | Rp 2      | 180      | 99,8             | 96,3 | 92,8 | 88,5 | 83,2 | 76,1 | 65,5 | 47,9 |

| Modelo             | Potencia Kw | Conexión   |           | Peso Kg. | Q= Caudal (m3/h) |      |      |      |      |      |      |      |
|--------------------|-------------|------------|-----------|----------|------------------|------|------|------|------|------|------|------|
|                    |             | Aspiración | Impulsión |          | 0                | 0,8  | 1,8  | 7,2  | 9,6  | 12   | 14,4 | 15,6 |
| Monofásico: 230 V  |             |            |           |          | H= M.C.A         |      |      |      |      |      |      |      |
| SMB30/3VME02P03/M2 | 3x 0,37     | Rp 2       | Rp 2      | 180      | 35,5             | 34,3 | 31,2 | 25   | 19,5 | 14,5 | 9,8  | 7,5  |
| SMB30/3VME03P05/M2 | 3x 0,55     | Rp 2       | Rp 2      | 180      | 53,2             | 51,3 | 47,1 | 37,9 | 29,8 | 22,7 | 16,1 | 12,4 |
| SMB30/3VME04P07/M2 | 3x 0,75     | Rp 2       | Rp 2      | 180      | 70,9             | 68,3 | 63,9 | 51,6 | 40,6 | 31,1 | 22,3 | 17,3 |
| SMB30/3VME05P11/M2 | 3x 1,1      | Rp 2       | Rp 2      | 180      | 88,6             | 85,5 | 82,4 | 74,3 | 59,5 | 46,6 | 34,8 | 28,8 |
| SMB30/3VME06P15/M2 | 3x 1,5      | Rp 2       | Rp 2      | 180      | 100,5            | 96,8 | 93,2 | 86,6 | 77   | 64,1 | 49,3 | 42   |

| Modelo             | Potencia Kw | Conexión   |           | Peso Kg. | Q= Caudal (m3/h) |      |      |      |      |      |      |      |
|--------------------|-------------|------------|-----------|----------|------------------|------|------|------|------|------|------|------|
|                    |             | Aspiración | Impulsión |          | 0                | 1,2  | 7,2  | 10,8 | 14,4 | 18   | 21,6 | 25,2 |
| Monofásico: 230 V  |             |            |           |          | H= M.C.A         |      |      |      |      |      |      |      |
| SMB30/5VME02P05/M2 | 3x 0,55     | Rp 2       | Rp 2      | 180      | 36,3             | 34,8 | 33,4 | 29,1 | 23,4 | 18,7 | 14,1 | 8,9  |
| SMB30/5VME03P07/M2 | 3x 0,75     | Rp 2       | Rp 2      | 180      | 54,2             | 52,4 | 49,8 | 39,9 | 32,5 | 25,8 | 18,8 | 11,5 |
| SMB30/5VME04P11/M2 | 3x 1,1      | Rp 2       | Rp 2      | 180      | 72,3             | 69,9 | 66,3 | 57,8 | 47,4 | 38,2 | 28,6 | 18,6 |
| SMB30/5VME05P15/M2 | 3x 1,5      | Rp 2       | Rp 2      | 180      | 90,4             | 87,4 | 82,9 | 77,9 | 64,2 | 52,3 | 40,1 | 27,3 |

| Modelo              | Potencia Kw | Conexión   |           | Peso Kg. | Q= Caudal (m3/h) |      |      |      |      |      |      |     |
|---------------------|-------------|------------|-----------|----------|------------------|------|------|------|------|------|------|-----|
|                     |             | Aspiración | Impulsión |          | 0                | 2,4  | 14,4 | 21,6 | 28,8 | 36   | 43,2 | 51  |
| Monofásico: 230 V   |             |            |           |          | H= M.C.A         |      |      |      |      |      |      |     |
| SMB30/10VME01P07/M2 | 3x 0,75     | Rp 2 ½     | Rp 2 ½    | 180      | 22,6             | 22,2 | 21,2 | 20   | 16,6 | 13,5 | 10,4 | 6,8 |
| SMB30/10VME02P11/M2 | 3x 1,1      | Rp 2 ½     | Rp 2 ½    | 180      | 38,0             | 37,2 | 35,4 | 30,7 | 24,7 | 19,2 | 13,4 | 6,7 |

## Grupos de presión con bombas multietapa verticales VME. Todas las partes metálicas en contacto con el líquido trasegado son de acero inoxidable.

Versión M2: alimentación monofásico 1x230 V.

| Modelo                   | Potencia Kw | Conexión   |           | Peso Kg. | Q= Caudal (m3/h) |      |      |      |      |      |      |      |
|--------------------------|-------------|------------|-----------|----------|------------------|------|------|------|------|------|------|------|
|                          |             | Aspiración | Impulsión |          | 0                | 0,4  | 2,4  | 3,6  | 4,8  | 6    | 7,2  | 8,4  |
| Monofásico: 230 V        |             |            |           |          | H= M.C.A         |      |      |      |      |      |      |      |
| SMB30/1SVE06F003/M2      | 3x 0,37     | Rp 2       | Rp 2      | 140      | 44,7             | 45   | 45,2 | 44,6 | 41,5 | 35   | 28,1 | 20,8 |
| SMB30/1SVE08F005/M2      | 3x 0,55     | Rp 2       | Rp 2      | 140      | 71,5             | 72   | 72,3 | 71,2 | 62,3 | 52   | 41,2 | 29,6 |
| SMB30/1SVE11F007/M2      | 3x 0,75     | Rp 2       | Rp 2      | 140      | 98,3             | 99,1 | 99,3 | 97,7 | 85,1 | 70,9 | 56   | 40   |
| SMB30/1SVE15F011/M2      | 3x 1,1      | Rp 2       | Rp 2      | 140      | 134,1            | 135  | 135  | 134  | 124  | 104  | 83,3 | 61,4 |
| SMB30/1SVE20F015/M2/PN25 | 3x 1,5      | Rp 2       | Rp 2      | 140      | 178,9            | 180  | 181  | 178  | 168  | 142  | 114  | 84,7 |

| Modelo              | Potencia Kw | Conexión   |           | Peso Kg. | Q= Caudal (m3/h) |      |      |      |      |      |      |      |
|---------------------|-------------|------------|-----------|----------|------------------|------|------|------|------|------|------|------|
|                     |             | Aspiración | Impulsión |          | 0                | 0,8  | 4,8  | 7,2  | 9,6  | 12   | 14,4 | 15,6 |
| Monofásico: 230 V   |             |            |           |          | H= M.C.A         |      |      |      |      |      |      |      |
| SMB30/3SVE03F003/M2 | 3x 0,37     | Rp 2       | Rp 2      | 140      | 33,4             | 33,7 | 33,6 | 30,7 | 24,9 | 19,5 | 14   | 10,9 |
| SMB30/3SVE05F005/M2 | 3x 0,55     | Rp 2       | Rp 2      | 126      | 55,7             | 56,2 | 55,8 | 46,3 | 37,1 | 28,4 | 19,5 | 14,4 |
| SMB30/3SVE07F007/M2 | 3x 0,75     | Rp 2       | Rp 2      | 140      | 77,9             | 78,7 | 77,2 | 63,4 | 50,7 | 38,6 | 26   | 18,7 |
| SMB30/3SVE09F011/M2 | 3x 1,1      | Rp 2       | Rp 2      | 140      | 100,2            | 101  | 101  | 88,8 | 72,5 | 56,4 | 39,9 | 31,2 |
| SMB30/3SVE11F015/M2 | 3x 1,5      | Rp 2       | Rp 2      | 140      | 122,5            | 123  | 123  | 118  | 98,4 | 78   | 57,2 | 46,3 |

| Modelo              | Potencia Kw | Conexión   |           | Peso Kg. | Q= Caudal (m3/h) |      |      |      |      |      |      |      |
|---------------------|-------------|------------|-----------|----------|------------------|------|------|------|------|------|------|------|
|                     |             | Aspiración | Impulsión |          | 0                | 1,4  | 8,4  | 12,6 | 16,8 | 21   | 25,2 | 30,6 |
| Monofásico: 230 V   |             |            |           |          | H= M.C.A         |      |      |      |      |      |      |      |
| SMB30/5SVE02F003/M2 | 3x 0,37     | Rp 2       | Rp 2      | 150      | 22,4             | 22,2 | 21,8 | 20   | 16,5 | 13,3 | 10,2 | 6,5  |
| SMB30/5SVE03F005/M2 | 3x 0,55     | Rp 2       | Rp 2      | 150      | 33,5             | 33,3 | 32,7 | 29,8 | 24,5 | 19,8 | 15,2 | 9,5  |
| SMB30/5SVE04F007/M2 | 3x 0,75     | Rp 2       | Rp 2      | 150      | 44,7             | 44,4 | 43,5 | 40,5 | 33,4 | 27,1 | 20,8 | 13,3 |
| SMB30/5SVE06F011/M2 | 3x 1,1      | Rp 2       | Rp 2      | 150      | 67,1             | 66,6 | 65,3 | 59,5 | 49   | 39,6 | 30,4 | 19,1 |
| SMB30/5SVE08F015/M2 | 3x 1,5      | Rp 2       | Rp 2      | 150      | 88,8             | 89,3 | 87,6 | 82,6 | 68,3 | 55,3 | 42,6 | 27,9 |

| Modelo               | Potencia Kw | Conexión   |           | Peso Kg. | Q= Caudal (m3/h) |      |      |      |      |      |      |      |
|----------------------|-------------|------------|-----------|----------|------------------|------|------|------|------|------|------|------|
|                      |             | Aspiración | Impulsión |          | 0                | 2,4  | 14,4 | 21,6 | 28,8 | 36   | 43,2 | 51   |
| Monofásico: 230 V    |             |            |           |          | H= M.C.A         |      |      |      |      |      |      |      |
| SMB30/10SVE01F005/M2 | 3x 0,55     | Rp 2 ½     | Rp 2 ½    | 180      | 17,3             | 17,3 | 16,9 | 16,2 | 13,6 | 10,4 | 7,1  | 3,3  |
| SMB30/10SVE02F007/M2 | 3x 0,75     | Rp 2 ½     | Rp 2 ½    | 180      | 24,2             | 23,9 | 23,1 | 21,7 | 19,3 | 14,6 | 9,7  | 3,6  |
| SMB30/10SVE02F011/M2 | 3x 0,75     | Rp 2 ½     | Rp 2 ½    | 180      | 24,2             | 23,9 | 23,1 | 21,7 | 19,3 | 14,6 | 9,7  | 3,6  |
| SMB30/10SVE03F015/M2 | 3x 1,5      | Rp 2 ½     | Rp 2 ½    | 180      | 52,7             | 52,2 | 51   | 46,1 | 38,1 | 30,8 | 23,5 | 15,1 |

| Modelo               | Potencia Kw | Conexión   |           | Peso Kg. | Q= Caudal (m3/h) |      |      |      |      |      |      |     |
|----------------------|-------------|------------|-----------|----------|------------------|------|------|------|------|------|------|-----|
|                      |             | Aspiración | Impulsión |          | 0                | 4,2  | 25,2 | 37,8 | 50,4 | 63   | 75,6 | 87  |
| Monofásico: 230 V    |             |            |           |          | H= M.C.A         |      |      |      |      |      |      |     |
| SMB30/15SVE01F007/M2 | 3x 0,75     | DN 100     | DN 80     | 230      | 14,2             | 13,9 | 13,3 | 12,3 | 9,8  | 6,4  | 2,8  |     |
| SMB30/15SVE01F011/M2 | 3x 0,75     | DN 100     | DN 80     | 230      | 14,2             | 13,9 | 13,3 | 12,3 | 9,8  | 6,4  | 2,8  |     |
| SMB30/15SVE02F015/M2 | 3x 1,5      | DN 100     | DN 80     | 230      | 29,6             | 29,1 | 28,3 | 26,8 | 22,2 | 16,4 | 10,1 | 3,8 |

| Modelo               | Potencia Kw | Conexión   |           | Peso Kg. | Q= Caudal (m3/h) |      |      |      |      |      |      |     |
|----------------------|-------------|------------|-----------|----------|------------------|------|------|------|------|------|------|-----|
|                      |             | Aspiración | Impulsión |          | 0                | 4,2  | 25,2 | 37,8 | 50,4 | 63   | 75,6 | 90  |
| Monofásico: 230 V    |             |            |           |          | H= M.C.A         |      |      |      |      |      |      |     |
| SMB30/22SVE01F007/M2 | 3x 0,75     | DN 100     | DN 100    | 250      | 14,4             | 14,4 | 14,1 | 12,5 | 9,5  | 6,3  | 2,9  |     |
| SMB30/22SVE01F011/M2 | 3x 0,75     | DN 100     | DN 100    | 250      | 20,7             | 20,8 | 20,5 | 18,7 | 15,1 | 11,5 | 7,8  | 3,2 |
| SMB30/22SVE02F015/M2 | 3x 1,5      | DN 100     | DN 100    | 250      | 31,4             | 31   | 30,3 | 26,7 | 21,7 | 16,7 | 11   | 2,8 |