

### Ejecución

Bombas multicelulares verticales, con bocas de aspiración e impulsión del mismo diámetro, y dispuestas sobre el mismo eje, (in-line). Mangos guía resistentes a la corrosión y lubricados por el líquido bombeado.

Extracción del cierre mecánico sin desmontar el motor (para MXV 25-32-40-50,100 con motores superiores a 4 kW). Bomba con rodamiento axial con brida y manguito para el empleo de cualquier motor estándar en la forma constructiva IM V1.

Versión con variador de frecuencia (bajo demanda)

### Aplicaciones

Para abastecimiento de agua.

Para líquidos limpios, no explosivos, sin partes abrasivas sólidas o filamentosas. (Con adaptación, bajo demanda, de los materiales de cierre). Bomba universal para aplicaciones civiles e industriales, para instalaciones que precisen aumento de presión, instalaciones de lavado a alta presión, para irrigación, para la agricultura, para instalaciones deportivas.

### Limites de empleo

Temperatura del líquido de -15 °C a +110 °C.

Temperatura ambiente hasta 40 °C.

Presión máxima admitida en el cuerpo de la bomba: 25 bar (16 bar para bombas con bridas ovales).

Servicio continuo

### Motor

Estándar: motor a inducción, 50 Hz (n = 2900 1/min).

Motor preparado al funcionamiento con convertidor de frecuencia.

**Clase eficiencia IE3 para motor trifásico.**

Aislamiento tipo F. Protección IP 55.

Trifásicos, tensiones nominales: hasta 3 kW 230/400 V;  
de 4 kW 400/690 V.



Las Bombas serie MXV son conformes al Reglamento Europeo N. 547/2012.

## MXV 25, 32, 40, 50

Todas las partes en contacto con el líquido, comprendiendo las tapas superior e inferior, son de acero inoxidable al cromo níquel AISI 304.

### Materiales (elementos bañados)

Componente	Materiales
Brida Camisa externa Cuerpo aspirante Cuerpo impulsión Cuerpo elemento Rodete Tapa inferior Tapa superior Casquillo distanciador	Acero al cromo-níquel 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Eje bomba Tapón	Acero al Cr-Ní 1.4305 EN 10088 (AISI 303) (para MXV 50 AISI 304)
Manguito cojinete/ Cojinete del cuerpo elemento	Carburo anticorrosivo-inoxidable/ Cerámica alumina
Cierre mecánico ISO 3069-KU	Metal duro / Carbón / EPDM
Anillo de cierre sobre rodete	PPS (PTFE per MXV 40)
Junta tórica	NBR (EPDM per MXV 50)
Contrabridas ovales	Acero AISI 304 (acero galvanizado para MXV 50 O)
Contrabridas (bajo demanda)	Acero AISI 304 (acero Fe 430B para MXV 50)

**Sentido de rotación:** Horario visto desde el motor.

### Variantes, (a precisar en el pedido)

Bomba con bridas (F).

Bomba con orificios de brida ovales (O) (para MXV 25,32,40,50).

Bomba sin motor. Bomba con motor estándar.

### Otras variantes, (a precisar bajo demanda)

Junta tórica FPM. Otro cierre mecánico.

Bomba con motor según elección del cliente, (si es disponible).

Motor monofásico 230 V, hasta 2,2 kW.

Bomba con pies de soporte para instalaciones horizontales (H1 o H2).

Otras tensiones.

Frecuencia 60 Hz.

## MXV 65, 80, 100

Los elementos internos, en contacto con el líquido, son de acero inoxidable al cromo níquel AISI 304, con el cuerpo bomba y la tapa superior de fundición gris.

### Materiales (elementos bañados)

Componente	Materiales
Cuerpo bomba Tapa superior	Hierro GJL 250 EN 1561
Camisa externa Cuerpo elemento Rodete Manguito distanciador	Acero al cromo-níquel 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Eje bomba Tapón	Acero AISI 303 (AISI 431 para MXV 100) Acero AISI 303 (AISI 431 para MXV 100)
Manguito cojinete/ Cojinete del cuerpo elemento	Carburo anticorrosivo-inoxidable/ Cerámica alumina (Carburo anticorrosivo-inoxidable para MXV 100)
Cierre mecánico ISO 3069 - KU	Metal duro / Carbón / EPDM
Anillo de cierre sobre rodete	PTFE
Junta tórica	NBR (EPDM para MXV 100)
Contrabridas (bajo demanda)	Acero 1.0044 EN 10025-2 (Fe 430B)

**Sentido de rotación:** Antihorario visto desde el motor (Horario visto desde el motor para MXV 100).

### Variantes, (a precisar en el pedido)

Bomba sin motor.

Bomba con motor estándar.

### Otras variantes, (a precisar bajo demanda)

Junta tórica FPM.

Otro cierre mecánico.

Bomba con motor según elección del cliente, (si es disponible).

Otras tensiones. Frecuencia 60 Hz.

Bomba con pies de soporte para instalaciones horizontales (H1 o H2) excluida la serie MXV 100.



Las Bombas serie MXVL son conformes al Reglamento Europeo N. 547/2012.

## MXVL 25, 32, 40, 50

Todas las partes en contacto con el líquido, comprendiendo las tapas superior e inferior, son de acero inoxidable al Cr-Ni-Mo AISI 316L.

### Materiales (elementos bañados)

Componente	Materiales
Brida Camisa externa Cuerpo aspirante Cuerpo impulsión Cuerpo elemento Rodete Tapa inferior Tapa superior Casquillo distanciador	Acero al Cr-Ni-Mo 1.4404 EN 10088 (AISI 316L)
Eje bomba Tapón	Acero al Cr-Ni-Mo 1.4404 EN 10088 (AISI 316L)
Manguito cojinete/ Cojinete del cuerpo elemento	Carburo anticorrosivo-inoxidable/ Cerámica alumina
Cierre mecánico ISO 3069 - KU	Metal duro / Carbón / EPDM
Anillo de cierre sobre rodete	PPS (PTFE per MXVL 40)
Junta tórica	NBR (EPDM per MXVL 50)
Contrabridas ovales	Acero al Cr-Ni-Mo AISI 316
Contrabridas (bajo demanda)	Acero al Cr-Ni-Mo AISI 316

**Sentido de rotación:** Horario visto desde el motor.

### Variantes, (a precisar en el pedido)

Bomba con bridas (F).  
Bomba con orificios de brida ovales (O) (para MXVL 25, 32, 40, 50).  
Bomba sin motor. Bomba con motor estándar.

### Otras variantes, (a precisar bajo demanda)

Junta tórica FPM. Otro cierre mecánico.  
Bomba con motor según elección del cliente, (si es disponible).  
Bomba con pies de soporte para instalaciones horizontales (H1 o H2).  
Motor monofásico 230 V, hasta 2,2 kW.  
Otras tensiones. Frecuencia 60 Hz.

### Ejecución

Bombas multicelulares verticales, con bocas de aspiración e impulsión del mismo diámetro, y dispuestas sobre el mismo eje, (in-line). Mangos guía resistentes a la corrosión y lubricados por el líquido bombeado.

Extracción del cierre mecánico sin desmontar el motor (para MXVL 25, 32, 40, 50, 100 con motores superiores a 4 kW).  
Bomba con rodamiento axial con brida y manguito para el empleo de cualquier motor estándar en la forma constructiva IM V1.

Versión con variador de frecuencia (bajo demanda)

### Aplicaciones

Para abastecimiento de agua.  
Para líquidos limpios, no explosivos, sin partes abrasivas sólidas o filamentosas. (Con adaptación, bajo demanda, de los materiales de cierre).  
Bomba universal para aplicaciones civiles e industriales, para instalaciones que precisen aumento de presión, instalaciones contra incendios, instalaciones de lavado a alta presión, para irrigación, para la agricultura, para instalaciones deportivas.

### Limites de empleo

Temperatura del líquido de -15 °C a +110 °C.  
Temperatura ambiente hasta 40 °C.  
Presión máxima admitida en el cuerpo de la bomba: 25 bar (16 bar para bombas con bridas ovales).  
Servicio continuo

### Motor

Estándar: motor a inducción, 50 Hz (n = 2900 1/min).  
Motor preparado al funcionamiento con convertidor de frecuencia.  
**Clase eficiencia IE3 para motor trifásico.**  
Aislamiento tipo F. Protección IP 55.  
Trifásicos, tensiones nominales: hasta 3 kW 230/400 V;  
de 4 kW 400/690 V.

## MXVL 65, 80, 100

Todas las partes en contacto con el líquido, comprendiendo el cuerpo bomba y la tapa superior, son de acero inoxidable al Cr-Ni-Mo AISI 316L.

### Materiales (elementos bañados)

Componente	Materiales
Cuerpo bomba Tapa superior	Acero al Cr-Ni-Mo 1.4404 EN 10088 (AISI 316L)
Camisa externa Cuerpo elemento Rodete Manguito distanciador	Acero al Cr-Ni-Mo 1.4404 EN 10088 (AISI 316L)
Eje bomba Tapón	Acero AISI 316 (AISI 329 para MXV 100) Acero al Cr-Ni-Mo AISI 316
Manguito cojinete/ Cojinete del cuerpo elemento	Carburo anticorrosivo-inoxidable/ Cerámica alumina (Carburo anticorrosivo-inoxidable para MXV 100)
Cierre mecánico ISO 3069 - KU	Metal duro / Carbón / EPDM
Anillo de cierre sobre rodete	PTFE
Junta tórica	NBR (EPDM para MXVL 100)
Contrabridas (bajo demanda)	Acero al Cr-Ni-Mo AISI 316

**Sentido de rotación:** Antihorario visto desde el motor (Horario visto desde el motor para MXVL 100).

### Variantes, (a precisar en el pedido)

Bomba sin motor.  
Bomba con motor estándar.

### Otras variantes, (a precisar bajo demanda)

Junta tórica FPM.  
Otro cierre mecánico.  
Bomba con motor según elección del cliente, (si es disponible).  
Otras tensiones. Frecuencia 60 Hz.  
Bomba con pies de soporte para instalaciones horizontales (H1 o H2) excluida la serie MXVL 100..