

Características y tipos

Tomas de succión	1" 1/2 f BSPP o DN 40
Tomas de entrega	1" m BSPP o DN 25
Caudal máx.	6 m3/h
Altura de elevación máx.	7,5 m
Viscosidad hasta	500 cps
Impulsor abierto estándar	Ø 85 mm H 9 mm *
Sólidos de paso	Ø max 5 mm

* Posibilidad de ejecuciones especiales con respecto al fluido bombeado bajo pedido



**MATERIAL PLÁSTICO
PP**



**MATERIAL PLÁSTICO
PVDF**



MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN DEL CUERPO DE LA BOMBA, TEMPERATURAS DE FUNCIONAMIENTO** Y PESO NETO

POLIPROPILENO (con relleno de vidrio)	1,7 Kg* Temp. 0°C min. +70°C max
PVDF (con relleno de carbono)	2,2 Kg* Temp. -10°C min. +100°C max

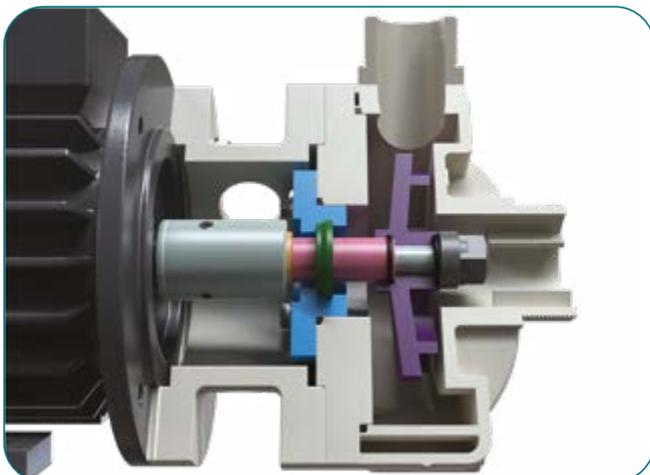
* Los pesos se refieren solo a la bomba sin motor

** Datos medidos al manipular el agua; las temperaturas pueden variar en función de las condiciones de la planta o del líquido procesado

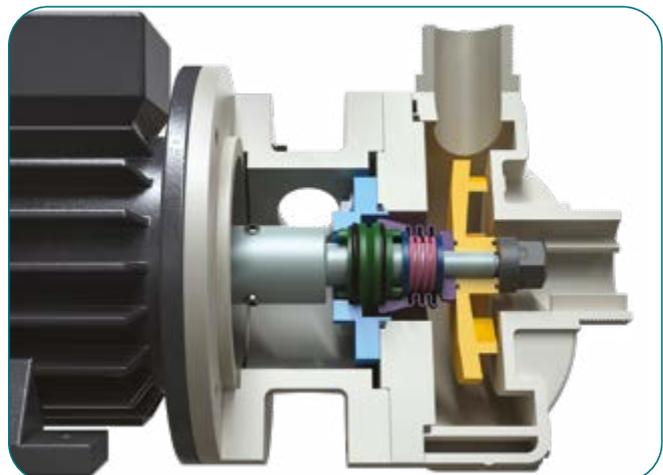
MOTOR ELÉCTRICO ESTÁNDAR

Kw	0,37
HP	0,5
Forma de construcción	B3 + B14
RPM	2900 / 3600
Trifásica 230/400 V	-
50/60 Hz	-
2 polos	-
Clase de eficiencia	IE2
Protección	IP55
Temp. Entorno	-30°C + 45°C
Aluminio/Hierro fundido	-
Monofase (fino a 3 kw)	bajo pedido
ATEX	bajo pedido

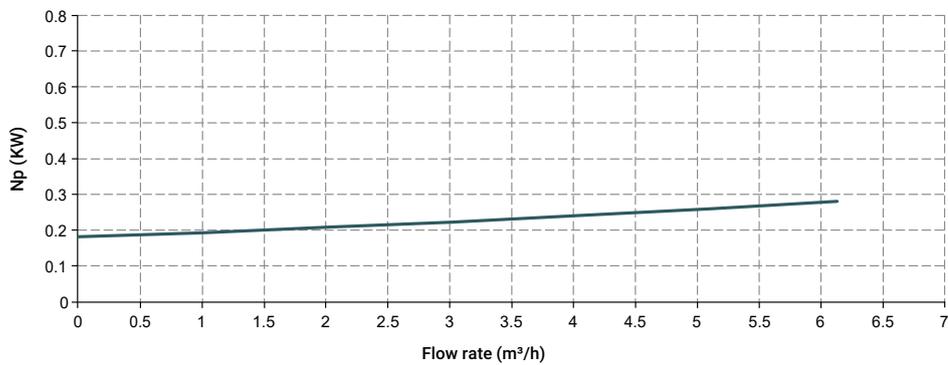
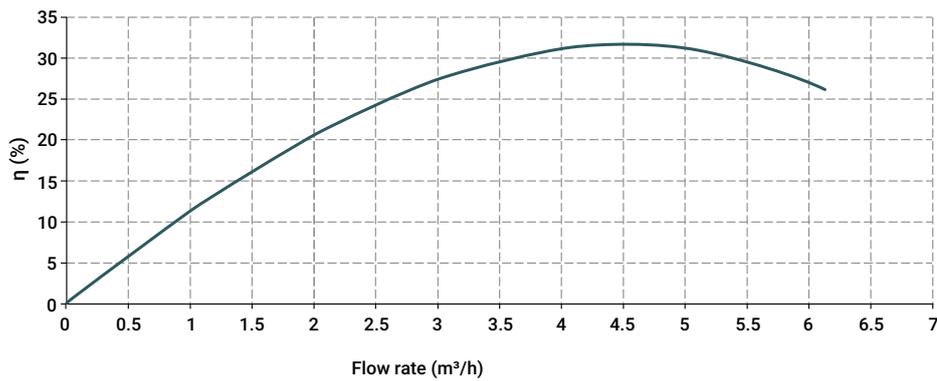
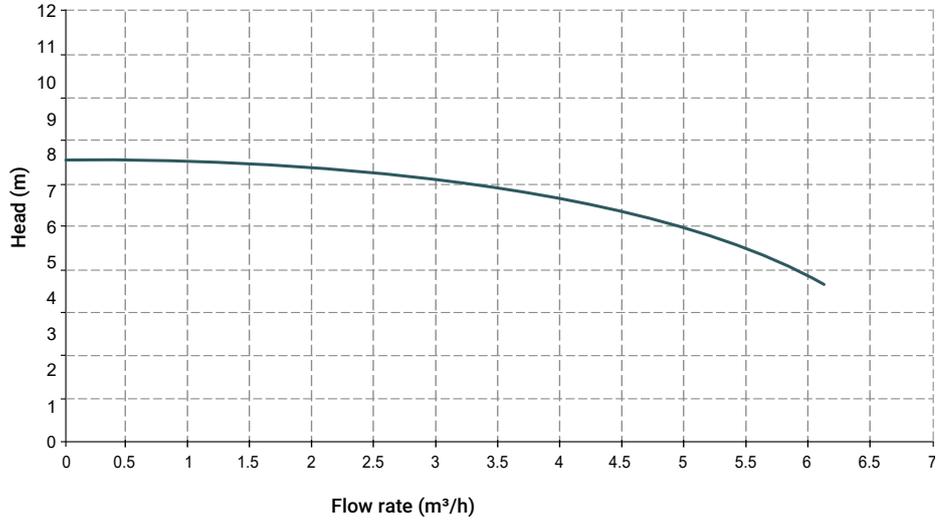
TL = SELLO DE LABIO



TS = SELLO DE FUELLE



Características y tipos



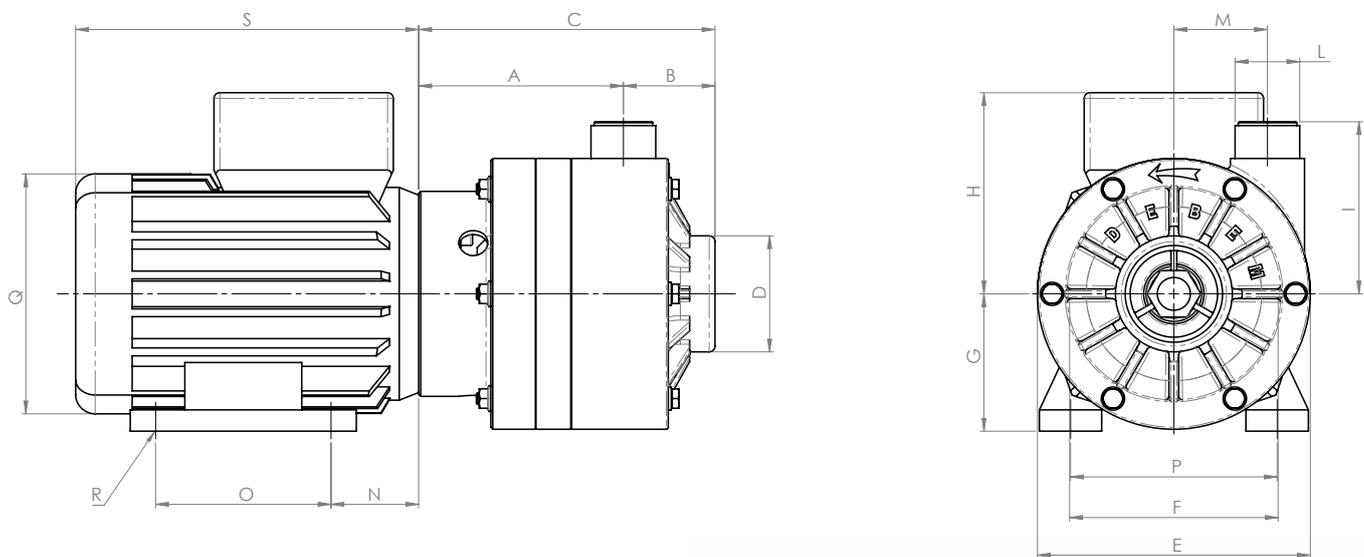
Las curvas y prestaciones se refieren a bombas probadas, con agua a 20 °C, motor de dos polos 50 Hz (2900 rpm).

Características y tipos

Las medidas de longitud deben expresarse en mm

MOD.	SELLO	POTENCIA	ØSÓLIDOS DE PASO	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R	S*
MB 80	TL - TS	0,37 KW - 0,5 HP	5	105	47	152	1"1/2 f(**) o DN 40	-	140	71	114	89	1"m (**) o DN 25	48	45	90	112	135	7	225

* Las medidas pueden variar según el proveedor del motor.



Materiales de las juntas tóricas de sellado

- EPDM
- VITON®

Embalaje

- Bomba con motor de 2,2 kW
- Caja de madera, dimensiones cm 50 x 25 x 35 - Peso 7 Kg (el peso se refiere solo al embalaje sin la bomba en el interior)

Accesorios relacionados

- KIT DE BRIDAS (estándar DIN - ANSI bajo pedido)
- Filtro de cesta en Polipropileno o PVDF



Uso con succión positiva

MB 100

BOMBAS CENTRÍFUGAS HORIZONTALES



Producto diseñado y fabricado en Italia

Realizado de polipropileno o PVDF

Uso con succión positiva

Sin soldaduras

También se puede utilizar con fluidos que contienen sólidos en suspensión

Extrema facilidad de mantenimiento

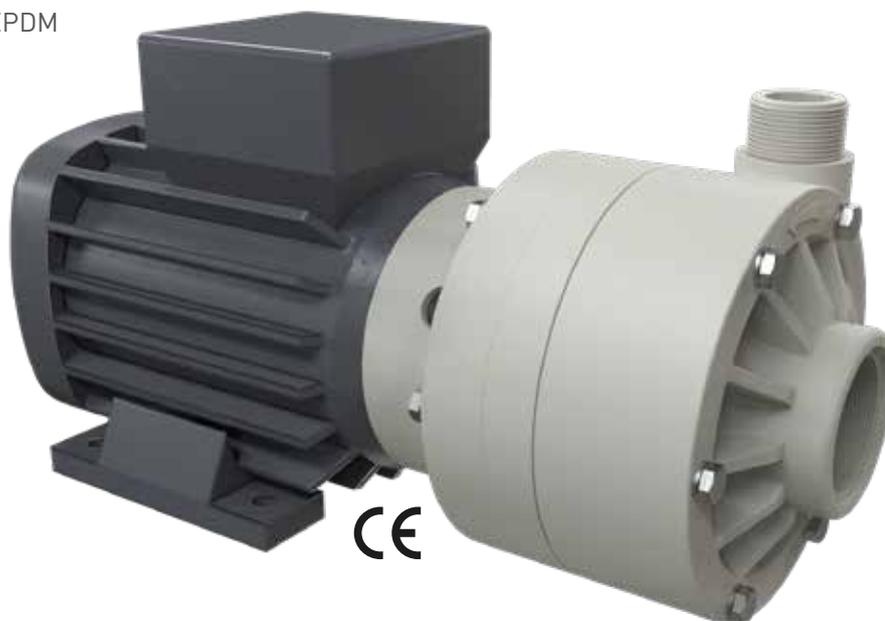
Adecuadas para servicio continuo

Suministrables con:

- Sello mecánico de fuelle (de nueva generación con sistema de "Autobloqueo")

Muelle Aisi 304 - Anillo de sellado de CARBURO de SILICIO + CERÁMICA / CARBURO de SILICIO + CARBURO de SILICIO

- Sellado de labio: VITON® o EPDM



CODIFICACIÓN CÓDIGOS BOMBAS MB

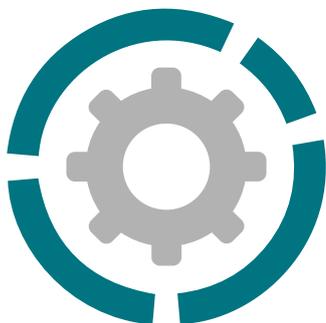
ej. MB080--P-TLVN

MB 80 PP, sello de labio Viton®, motor trifásico.

MB80	P	TLV	N
MODELO BOMBA	MATERIAL BOMBA	TIPO DE SELLO	MOTOR
MB 80 - MB 80 MB 100 - MB 100 MB 110 - MB 110 MB 120 - MB 120 MB 130 - MB 130 MB 140 - MB 140 MB 150 - MB 150 MB 155 - MB 155 MB 160 - MB 160 MB 180 - MB 180	P - Polipropileno FC - PVDF+CF	TLV - Sello de labio Viton® TLD - Sello de labio EPDM TSV - Sello de fuelle Viton® TSD - Sello de fuelle EPDM	N* - Motor trifásico M - Motor monofásico A - Motor ATEX

* Equipamiento de serie motor en eurotensión asíncrono trifásico (2 polos) 50Hz

Características y tipos



Conexiones aspiración	G 1" 1/2 f o DN 40
Conexiones impulsión	G 1" m o DN 25
Caudal máx.	9 m ³ /h
Altura máx.	10,5 m
Viscosidad hasta	500 cps
Impulsor abierto estándar	Ø 97 mm H 12 mm *
Sólidos de paso	Ø max 7 mm

* Bajo pedido pueden realizarse ejecuciones especiales por o que se refiere al fluido bombeado

PP



Materiales de construcción del cuerpo bomba, temperaturas de ejercicio y peso neto

Polipropileno (con carga de vidrio)	1,7 Kg*
	Temp. 3°C mín. 65°C máx.

PVDF (con carga de carbono)	2,2 Kg*
	Temp. 3°C mín. 95°C máx.

* Los pesos se refieren solo a la bomba sin el motor

Motor eléctrico estándar:

Kw	0,55
HP	0,75
Caja	B3 + B14
RPM	2900

TRIFASE 230/400 V

50/60 Hz

2 polos

Clase de rendimiento IE1

Protección IP55

Temp. ambiente -30°C + 45°C

Aluminio/Fundición

MONOFASE bajo pedido

ATEX bajo pedido

PVDF



PRINCIPALES SECTORES DE APLICACIÓN



AUTOMOCIÓN



INDUSTRIA QUÍMICA



DEPURACIÓN AGUAS Y LODOS



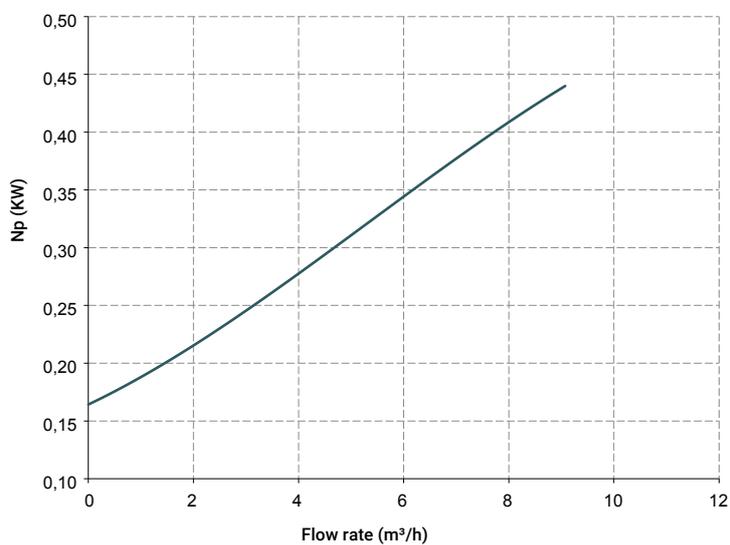
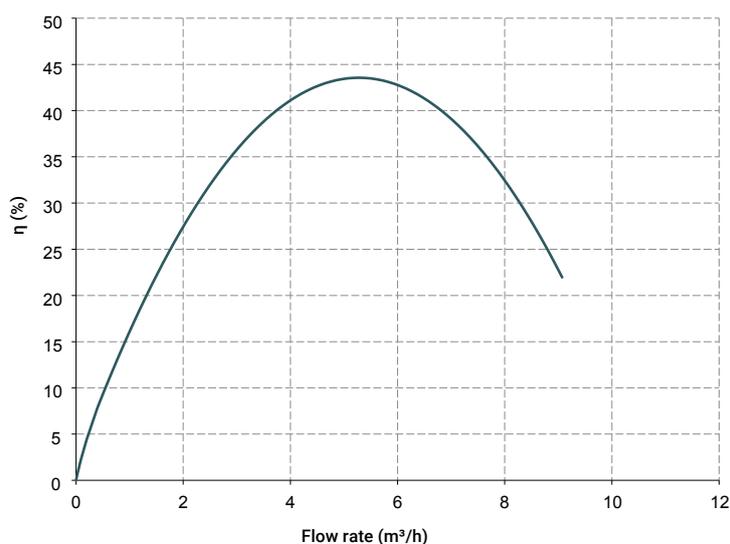
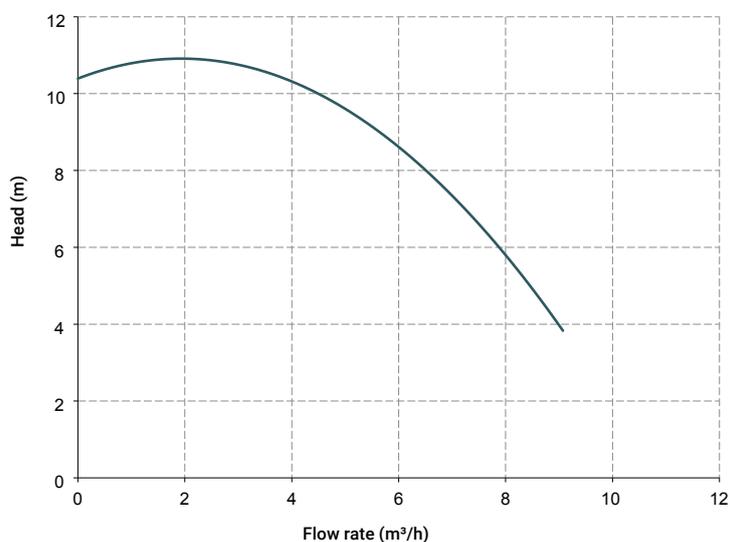
INDUSTRIA GALVÁNICA Y ELECTRÓNICA

MB 100

BOMBAS CENTRÍFUGAS HORIZONTALES



Características y tipos



Las curvas y las prestaciones se refieren a bombas con descarga de impulsión libre, con agua a 20°C y motor de dos polos 50 Hz (2900rpm).

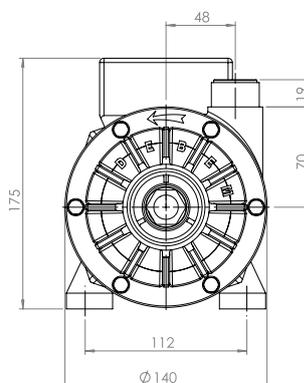
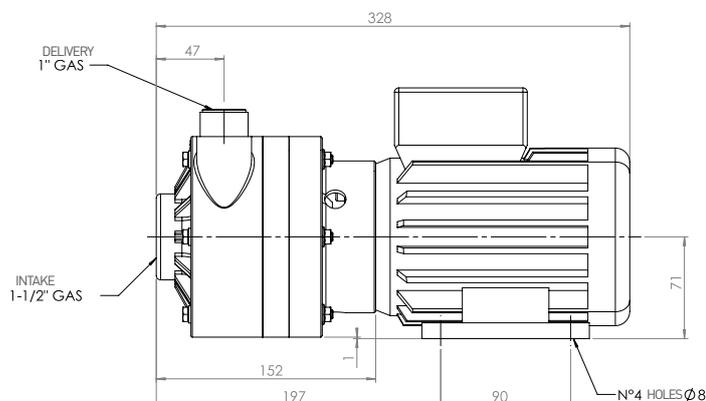
MB 100

BOMBAS CENTRÍFUGAS HORIZONTALES

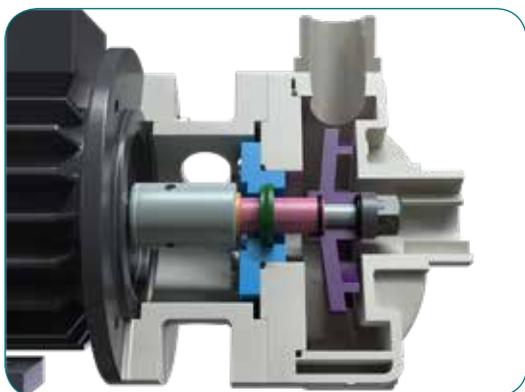


Características y tipos

Bomba	Potencia motor
MB 80	0.37 Kw - 0.5 HP
MB 100	0.55 Kw - 0.75 HP
MB 110	1.1 Kw - 1.5 HP
MB 120	1.5 Kw - 2 HP
MB 130	2.2 Kw - 3 HP
MB 140	3 Kw - 4 HP
MB 150	4 Kw - 5.5 HP
MB 155	5.5 Kw - 7.5 HP
MB 160	7.5 Kw - 10 HP
MB 180	11 Kw - 15 HP



TL = sello de labio



TS = sello de fuelle



Materiales de las juntas tóricas de sellado:

- EPDM
- VITON®

Embalaje:

- caja de madera
- dimensiones 50 x 25 x 35 cm - peso 7 Kg
- (El peso se refiere solo al embalaje sin bomba en su interior)

Accesorios relacionados

JUEGO DE BRIDAS (Estándar DIN - bajo pedido ANSI):

- KITFLANGMB100P (POLIPROPILENO)
- KITFLANGMB100F (PVDF)

Filtro de cesto de polipropileno o PVDF

Características y tipos

Tomas de succión	2" m BSPP o DN 50
Tomas de entrega	1"1/2 m BSPP o DN 40
Caudal máx.	18 m ³ /h
Altura de elevación máx.	16 m
Viscosidad hasta	500 cps
Impulsor abierto estándar	Ø 130 mm H 4 mm *
Sólidos de paso	Ø max 2 mm

* Posibilidad de ejecuciones especiales con respecto al fluido bombeado bajo pedido



MATERIAL PLÁSTICO
PP



MATERIAL PLÁSTICO
PVDF



MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN DEL CUERPO DE LA BOMBA, TEMPERATURAS DE FUNCIONAMIENTO** Y PESO NETO

POLIPROPILENO (con relleno de vidrio)	3,4 Kg* Temp. 0°C min. +70°C max
---	--

PVDF (con relleno de carbono)	4,3 Kg* Temp. -10°C min. +100°C max
--------------------------------------	---

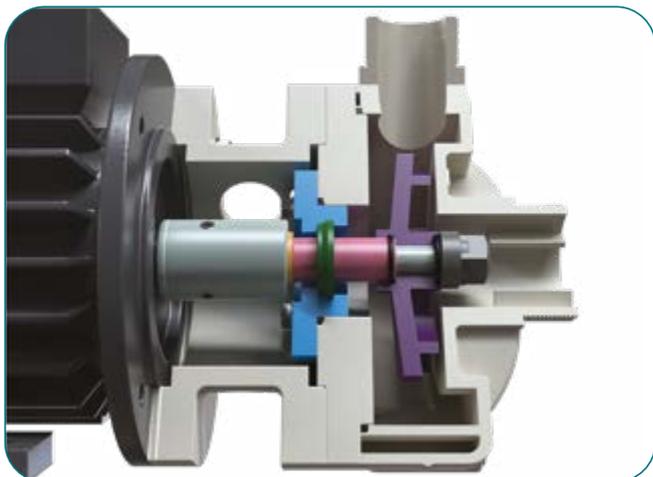
* Los pesos se refieren solo a la bomba sin motor

** Datos medidos al manipular el agua; las temperaturas pueden variar en función de las condiciones de la planta o del líquido procesado

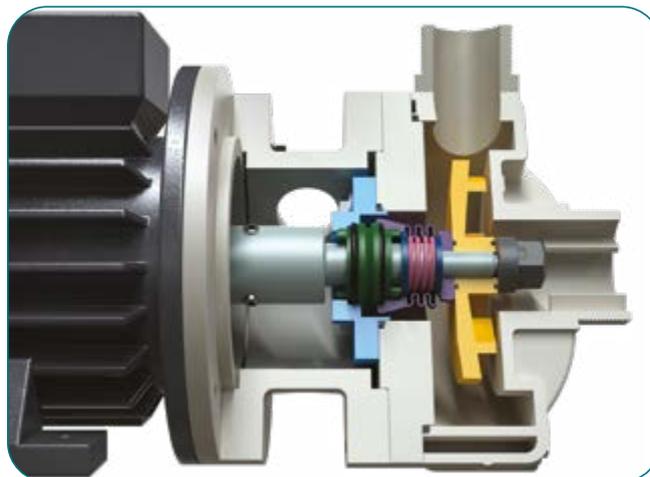
MOTOR ELÉCTRICO ESTÁNDAR

Kw	1,1
HP	1,5
Forma de construcción	B3 + B14
RPM	2900 / 3600
Trifásica 230/400 V	-
50/60 Hz	-
2 polos	-
Clase de eficiencia	IE2
Protección	IP55
Temp. Entorno	-30°C + 45°C
Aluminio/Hierro fundido	-
Monofase (fino a 3 kw)	bajo pedido
ATEX	bajo pedido

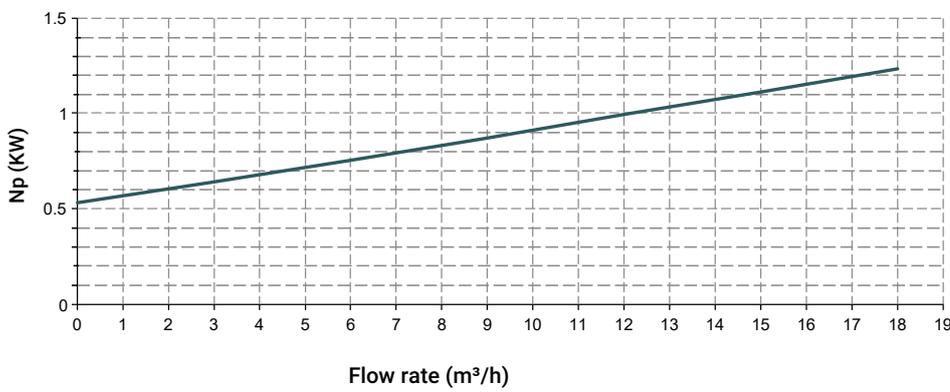
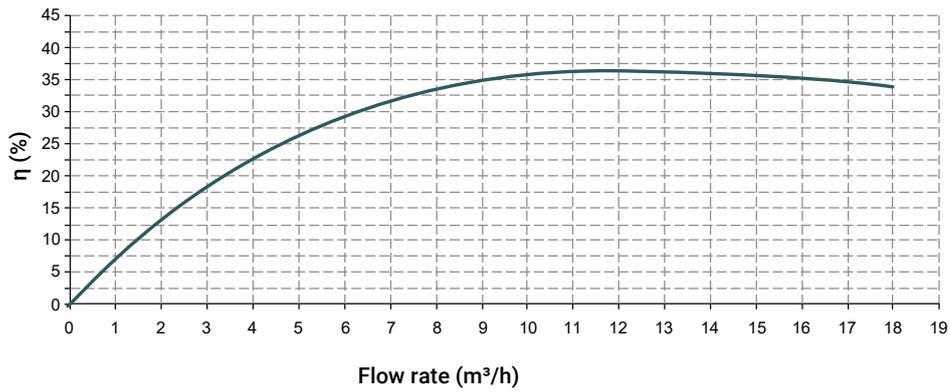
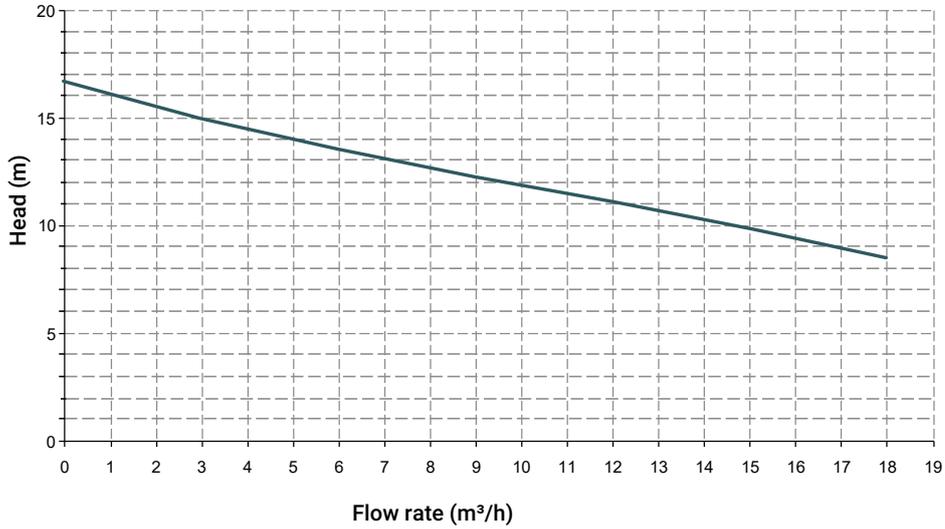
TL = SELLO DE LABIO



TS = SELLO DE FUELLE



Características y tipos



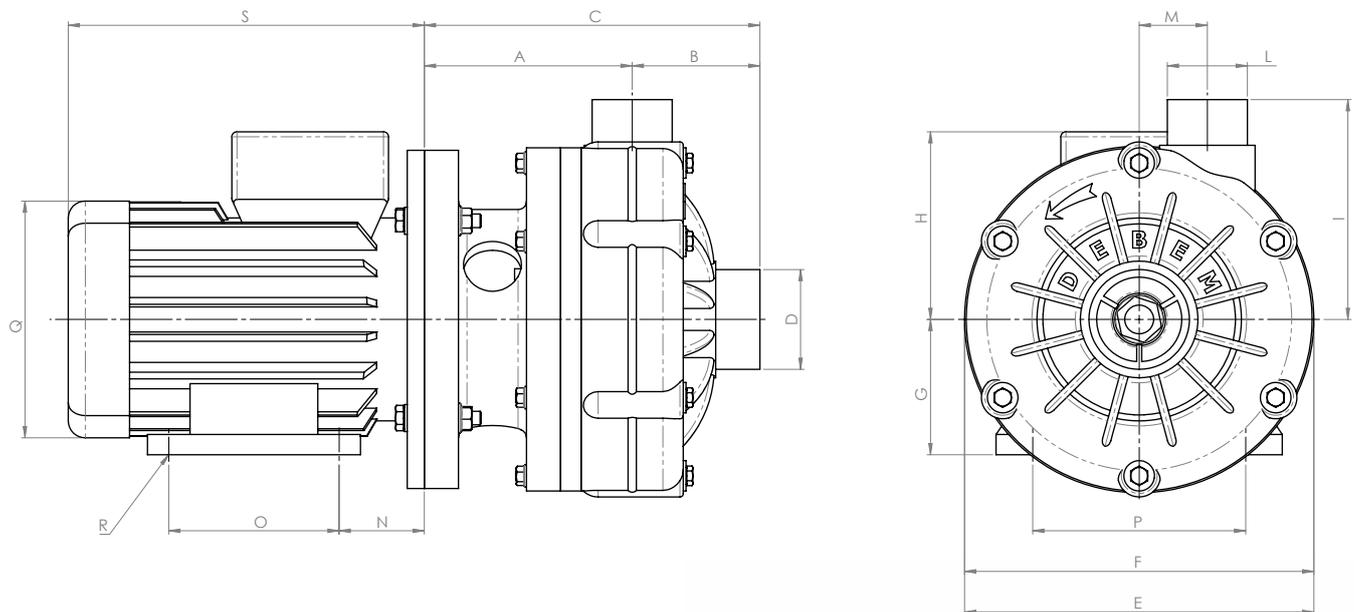
Las curvas y prestaciones se refieren a bombas probadas, con agua a 20 °C, motor de dos polos 50 Hz (2900 rpm).

Características y tipos

Las medidas de longitud deben expresarse en mm

MOD.	SELLO	POTENCIA	ØSÓLIDOS DE PASO	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R	S*
MB 110	TL - TS	1,1 KW - 1,5 HP	2	122	75	197	2" m(**) o DN 50	200	203	80	135	130	1*1/2 m (**) o DN 40	48	50	100	125	158	10	230

* Las medidas pueden variar según el proveedor del motor.



Materiales de las juntas tóricas de sellado

- EPDM
- VITON®

Embalaje

- Caja de madera, dimensiones cm 50 x 25 x 35 - Peso 7 Kg (el peso se refiere solo al embalaje sin la bomba en el interior)

Accesorios relacionados

- KIT DE BRIDAS (estándar DIN - ANSI bajo pedido)
- Filtro de cesta en Polipropileno o PVDF



Uso con succión positiva

Características y tipos

Tomas de succión	2" m BSPP o DN 50
Tomas de entrega	1"1/2 m BSPP o DN 40
Caudal máx.	25 m ³ /h
Altura de elevación máx.	17 m
Viscosidad hasta	500 cps
Impulsor abierto estándar	Ø 120 mm H 8 mm *
Sólidos de paso	Ø max 6 mm

* Posibilidad de ejecuciones especiales con respecto al fluido bombeado bajo pedido



MATERIAL PLÁSTICO
PP



MATERIAL PLÁSTICO
PVDF



MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN DEL CUERPO DE LA BOMBA, TEMPERATURAS DE FUNCIONAMIENTO** Y PESO NETO

POLIPROPILENO (con relleno de vidrio)	3,8 Kg* Temp. 0°C min. +70°C max
PVDF (con relleno de carbono)	4,9 Kg* Temp. -10°C min. +100°C max

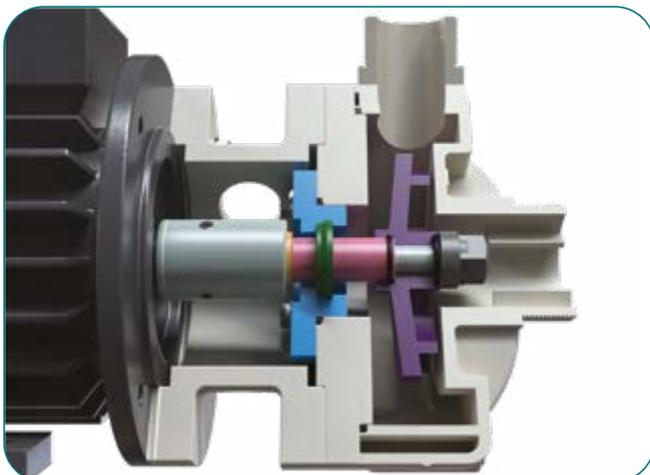
* Los pesos se refieren solo a la bomba sin motor

** Datos medidos al manipular el agua; las temperaturas pueden variar en función de las condiciones de la planta o del líquido procesado

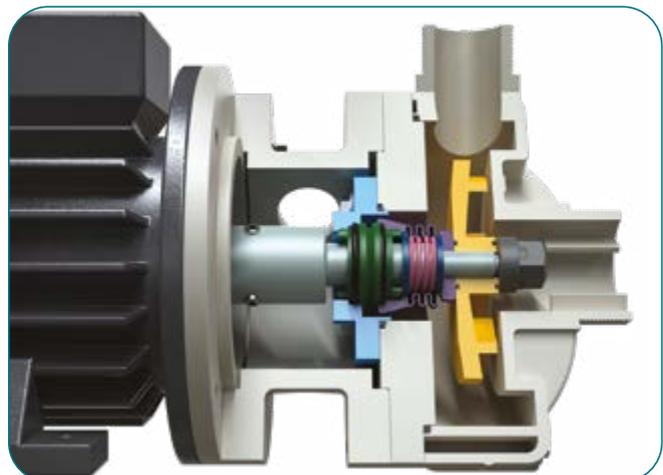
MOTOR ELÉCTRICO ESTÁNDAR

Kw	1,5
HP	2
Forma de construcción	B3 + B5
RPM	2900 / 3600
Trifásica 230/400 V	-
50/60 Hz	-
2 polos	-
Clase de eficiencia	IE2
Protección	IP55
Temp. Entorno	-30°C + 45°C
Aluminio/Hierro fundido	-
Monofásico (hasta 3 kw)	bajo pedido
ATEX	bajo pedido

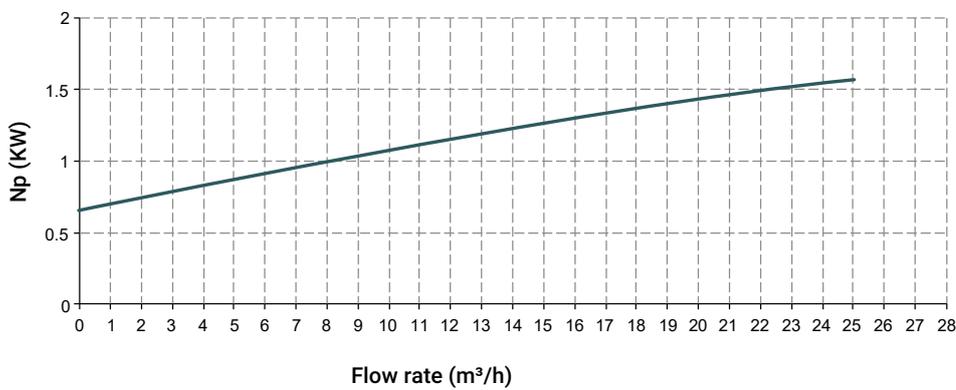
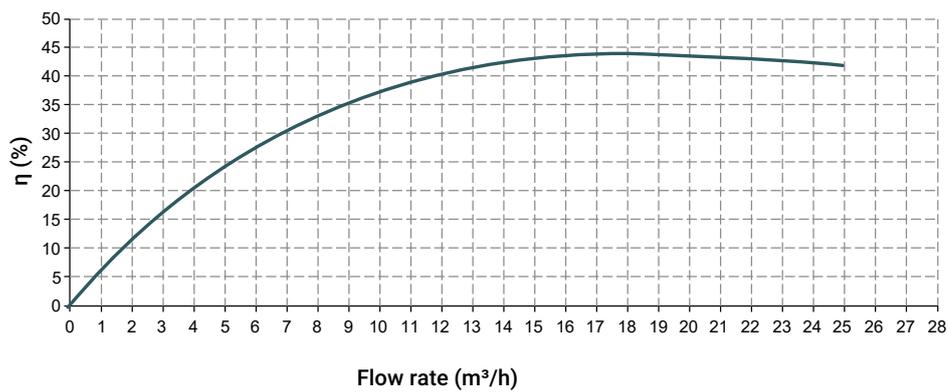
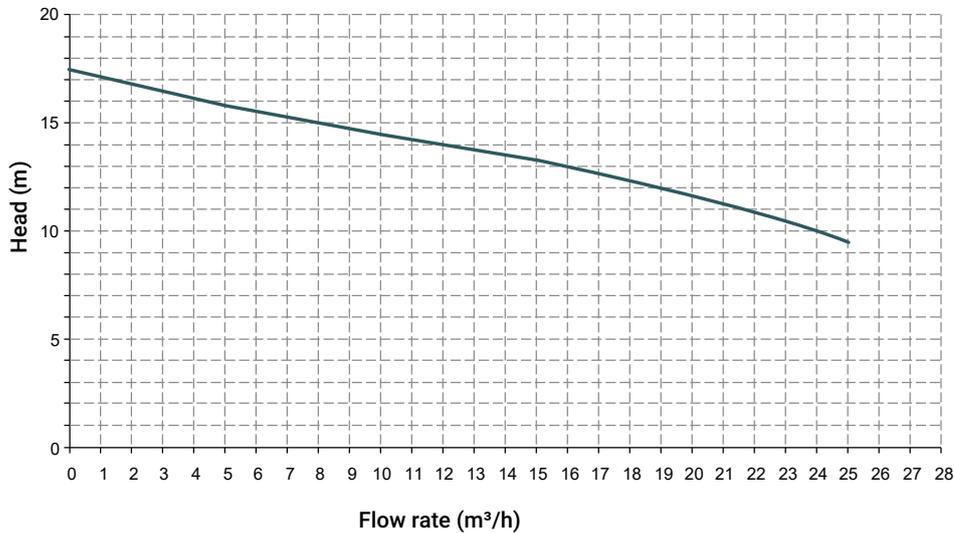
TL = SELLO DE LABIO



TS = SELLO DE FUELLE



Características y tipos



Las curvas y prestaciones se refieren a bombas probadas, con agua a 20 °C, motor de dos polos 50 Hz (2900 rpm).

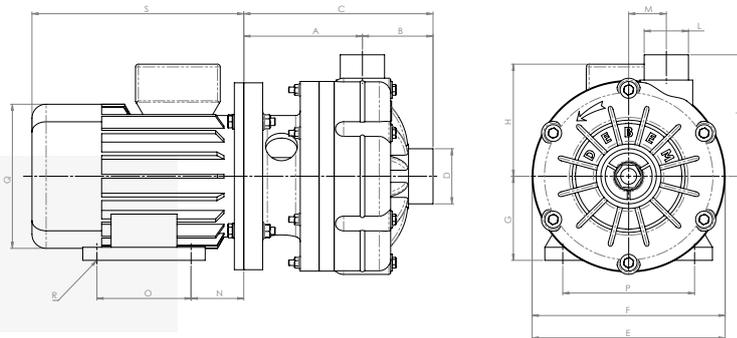
Características y tipos

Las medidas de longitud deben expresarse en mm

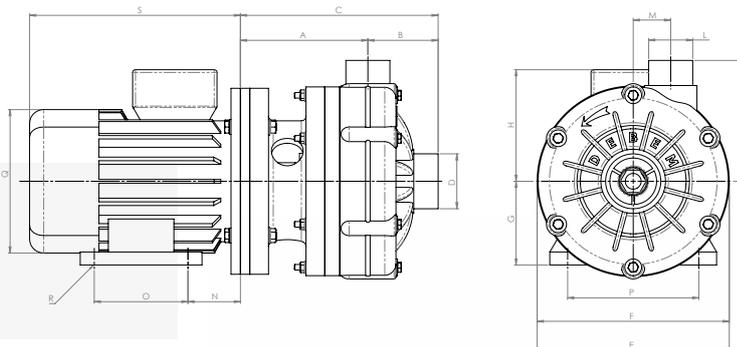
MOD.	SELLO	POTENCIA	ØSÓLIDOS DE PASO	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R	S*
MB 120	TL	1,5 KW - 2 HP	6	136	75	211	2" m(**) o DN 50	200	203	80	135	130	1"1/2 m (**) o DN 40	40	50	100	125	158	10	230
MB 120	TS	1,5 KW - 2 HP	6	146	75	221	2" m(**) o DN 50	200	203	80	135	130	1"1/2 m (**) o DN 40	40	50	100	125	158	10	230

* Las medidas pueden variar según el proveedor del motor.

TL



TS



Materiales de las juntas tóricas de sellado

- EPDM
- VITON®

Embalaje

- Caja de madera, dimensiones cm 50 x 25 x 35 - Peso 7 Kg (el peso se refiere solo al embalaje sin la bomba en el interior)

Accesorios relacionados

- KIT DE BRIDAS (estándar DIN - ANSI bajo pedido)
- Filtro de cesta en Polipropileno o PVDF



Uso con succión positiva

MB 130

BOMBAS CENTRÍFUGAS HORIZONTALES



Producto diseñado y construido en Italia.

Ejecución en Polipropileno o PVDF

Uso bajo el cabezal

Sin soldaduras

También se puede utilizar con fluidos que contienen sólidos en suspensión

Excelente facilidad de mantenimiento

Adecuadas para el servicio continuo

Disponibles con:

- Cierre mecánico de fuelle (de nueva generación con sistema «Autoblocante»)

Muelle Aisi 304 - Anillo de estanqueidad en CARBURO DE SILICIO + CERÁMICA / CARBURO DE SILICIO + CARBURO DE SILICIO

- Sellado de labio: VITON® o EPDM



CÓDIGOS PARA BOMBAS MB

Ej. MB080--P-TLVN

MB 80 PP, sellado de labio Viton®, motor trifásico.

MB80	P	TLV	N
MODELO DE BOMBA	MATERIAL DE LA BOMBA	TIPO DE SELLO	MOTOR
MB 080 - MB 80 MB 100 - MB 100 MB 110 - MB 110 MB 120 - MB 120 MB 130 - MB 130 MB 140 - MB 140 MB 150 - MB 150 MB 155 - MB 155 MB 160 - MB 160 MB 180 - MB 180	P - Polipropileno FC - PVDF+CF	TLV - Sellado de labio Viton® TLD - Sellado de labio EPDM TSV - Sellado de fuelle Viton® TSD - Sellado de fuelle EPDM	N* - Trifásico M - Monofásico A - ATEX S - Sin Motor

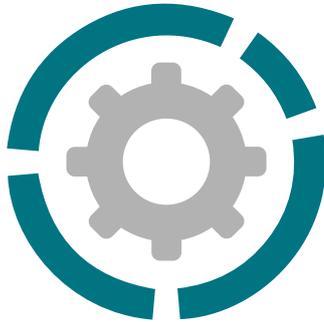
* Motor asíncrono trifásico (2 polos) de 50 Hz con voltaje europeo de serie

MB 130

BOMBAS CENTRÍFUGAS HORIZONTALES



Características y tipos



Tomas de succión	2" m BSPP o DN 50
Tomas de entrega	1 1/2 m BSPP o DN 40
Caudal máx.	30 m ³ /h
Altura de elevación máx.	22 m
Viscosidad hasta	500 cps
Impulsor abierto estándar	Ø 130 mm H 8 mm *
Sólidos de paso	Ø max 6 mm

* Posibilidad de ejecuciones especiales con respecto al fluido bombeado bajo pedido

PP



Materiales de construcción del cuerpo de la bomba, temperaturas de funcionamiento y peso neto

Polipropileno (con relleno de vidrio) 3,8 Kg*
Temp. -20°C min.
+100°C max

PVDF (con relleno de carbono) 4,9 Kg*
Temp. -20°C min.
+100°C max

* Los pesos se refieren solo a la bomba sin motor

Motor eléctrico estándar:

Kw 2,2

HP 3

Forma de construcción B3 + B5

RPM 2900 / 3600

TRIFÁSICA 230/400 V

50/60 Hz

2 polos

Clase de eficiencia IE3

Protección IP55

Temp. Entorno -30°C + 45°C

Aluminio/Hierro fundido

MONOFÁSICO bajo pedido

ATEX bajo pedido

PVDF



PRINCIPALES SECTORES DE APLICACIÓN



INDUSTRIA QUÍMICA



DEPURACIÓN AGUAS Y Lodos



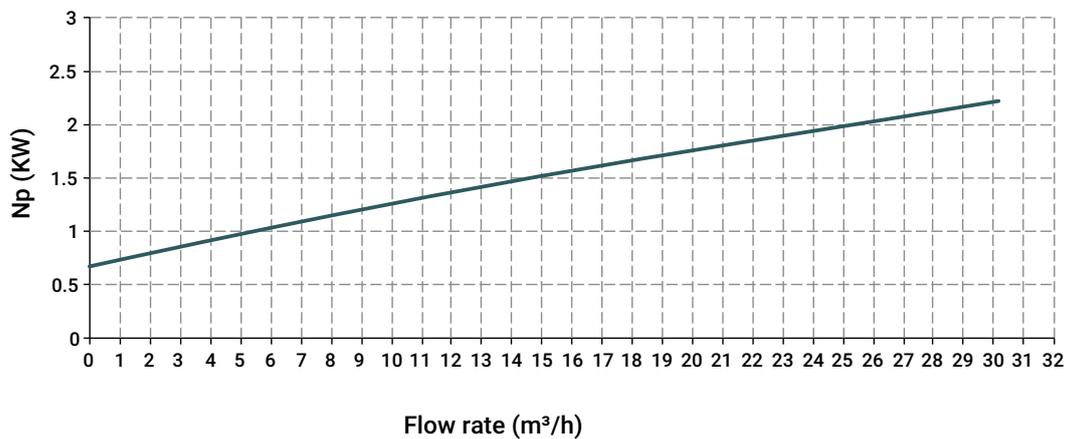
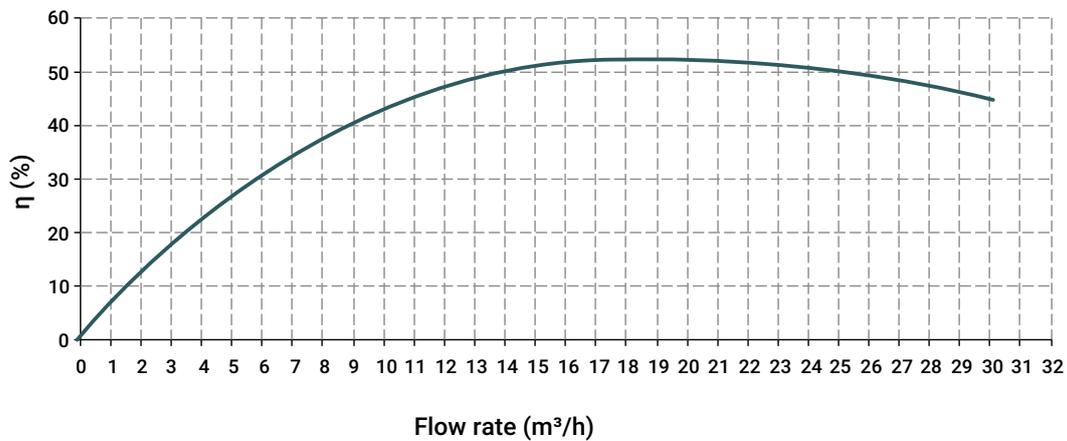
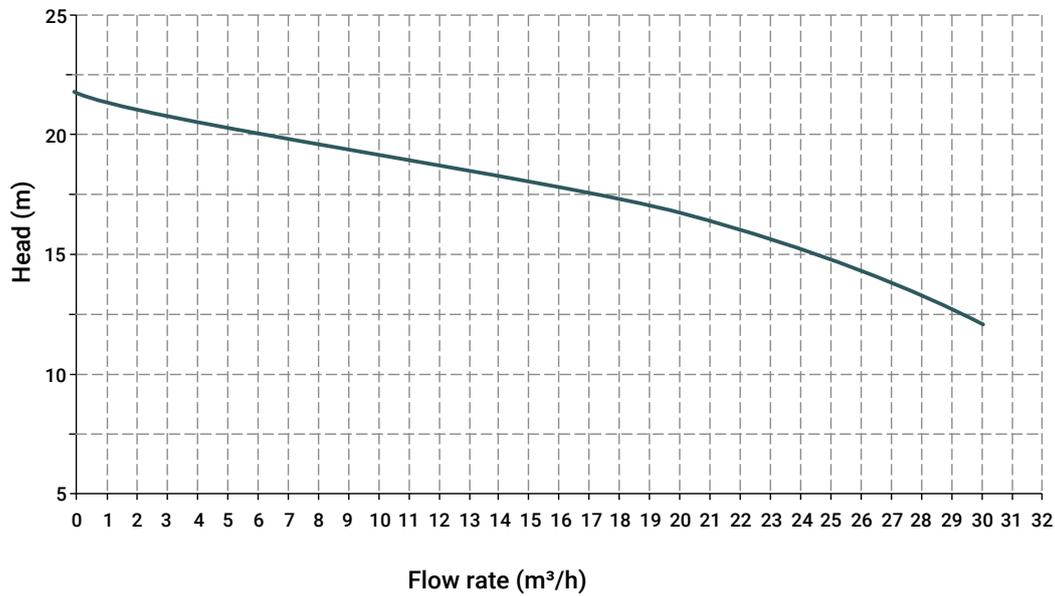
INDUSTRIA GALVÁNICA Y ELECTRÓNICA

MB 130

BOMBAS CENTRÍFUGAS HORIZONTALES



Características y tipos



Las curvas y prestaciones se refieren a bombas probadas, con agua a 20 °C, motor de dos polos 50 Hz (2900 rpm).

MB 130

BOMBAS CENTRÍFUGAS HORIZONTALES

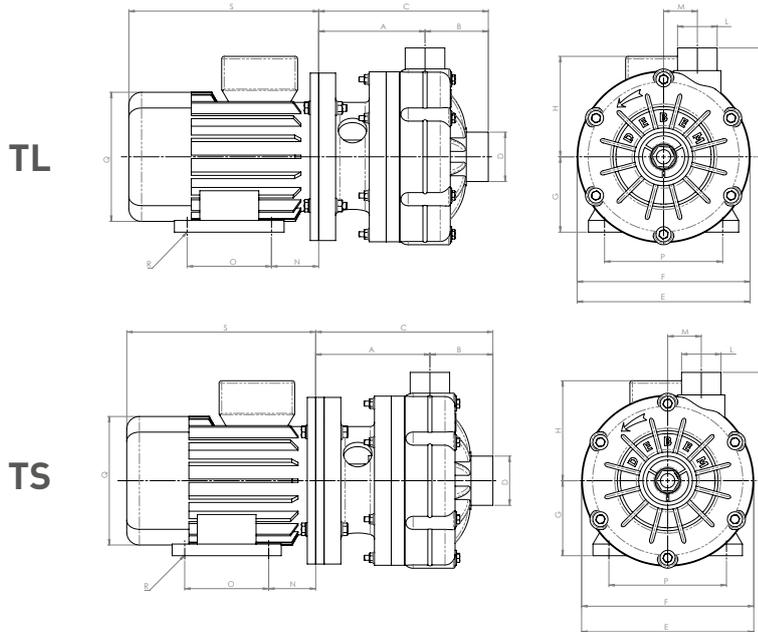


Características y tipos

Las medidas de longitud deben expresarse en mm

MODELO	SELLO	POTENCIA	Ø SÓLIDOS DE PASO	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R	S*
MB130	TL	1,5 KW - 2 HP	6	126	75	201	2" m(**) o DN 50	200	203	90	138	130	1"1/2 m (**) o DN 40	40	56	100	140	167	10	250
MB130	TS	1,5 KW - 2 HP	6	136	75	211	2" m(**) o DN 50	200	203	90	138	130	1"1/2 m (**) o DN 40	40	56	100	140	167	10	250

* Las medidas pueden variar según el proveedor del motor.



TL = sello de labio



TS = sello de fuelle



USO CON SUCCIÓN POSITIVA

Materiales de las juntas tóricas de sellado:

- EPDM
- VITON®

Embalaje:

- Caja de madera, dimensiones cm 61 x 28 x 42 - peso 10 Kg (el peso se refiere solo al embalaje sin la bomba en el interior)

Accesorios relacionados:

- KIT DE BRIDAS (estándar DIN - ANSI bajo pedido)
- Filtro de cesta en Polipropileno o PVDF

MB 140

BOMBAS CENTRÍFUGAS HORIZONTALES



Producto diseñado y construido en Italia.

Ejecución en Polipropileno o PVDF

Uso bajo el cabezal

Sin soldaduras

También se puede utilizar con fluidos que contienen sólidos en suspensión

Excelente facilidad de mantenimiento

Adecuadas para el servicio continuo

Disponibles con:

- Cierre mecánico de fuelle (de nueva generación con sistema «Autoblocante»)

Muelle Aisi 304 - Anillo de estanqueidad en CARBURO DE SILICIO + CERÁMICA / CARBURO DE SILICIO + CARBURO DE SILICIO

- Sellado de labio: VITON® o EPDM



CÓDIGOS PARA BOMBAS MB

Ej. MB080--P-TLVN

MB 80 PP, sellado de labio Viton®, motor trifásico.

MB80	P	TLV	N
MODELO DE BOMBA	MATERIAL DE LA BOMBA	TIPO DE SELLO	MOTOR
MB 080 - MB 80 MB 100 - MB 100 MB 110 - MB 110 MB 120 - MB 120 MB 130 - MB 130 MB 140 - MB 140 MB 150 - MB 150 MB 155 - MB 155 MB 160 - MB 160 MB 180 - MB 180	P - Polipropileno FC - PVDF+CF	TLV - Sellado de labio Viton® TLD - Sellado de labio EPDM TSV - Sellado de fuelle Viton® TSD - Sellado de fuelle EPDM	N* - Trifásico M - Monofásico A - ATEX S - Sin Motor

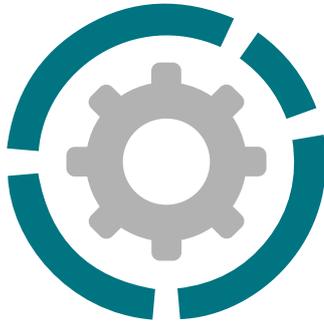
* Motor asíncrono trifásico (2 polos) de 50 Hz con voltaje europeo de serie

MB 140

BOMBAS CENTRÍFUGAS HORIZONTALES



Características y tipos



Tomas de succión	2" m BSPP o DN 50
Tomas de entrega	1"1/2 m BSPP o DN 40
Caudal máx.	38 m3/h
Altura de elevación máx.	23 m
Viscosidad hasta	500 cps
Impulsor abierto estándar	Ø 130 mm H 14 mm *
Sólidos de paso	Ø max 12 mm

* Posibilidad de ejecuciones especiales con respecto al fluido bombeado bajo pedido

PP



Materiales de construcción del cuerpo de la bomba, temperaturas de funcionamiento y peso neto

Polipropileno (con relleno de vidrio) 4 Kg*
Temp. -20°C min.
+100°C max

PVDF (con relleno de carbono) 5 Kg*
Temp. -20°C min.
+100°C max

* Los pesos se refieren solo a la bomba sin motor

Motor eléctrico estándar:

Kw 3

HP 4

Forma de construcción B3 + B14

RPM 2900 / 3600

TRIFÁSICA 230/400 V

50/60 Hz

2 polos

Clase de eficiencia IE3

Protección

Temp. Entorno -30°C + 45°C

Aluminio/Hierro fundido

ATEX bajo pedido

PVDF



PRINCIPALES SECTORES DE APLICACIÓN



AUTOMOCIÓN



INDUSTRIA QUÍMICA



DEPURACIÓN AGUAS Y LÓDOS



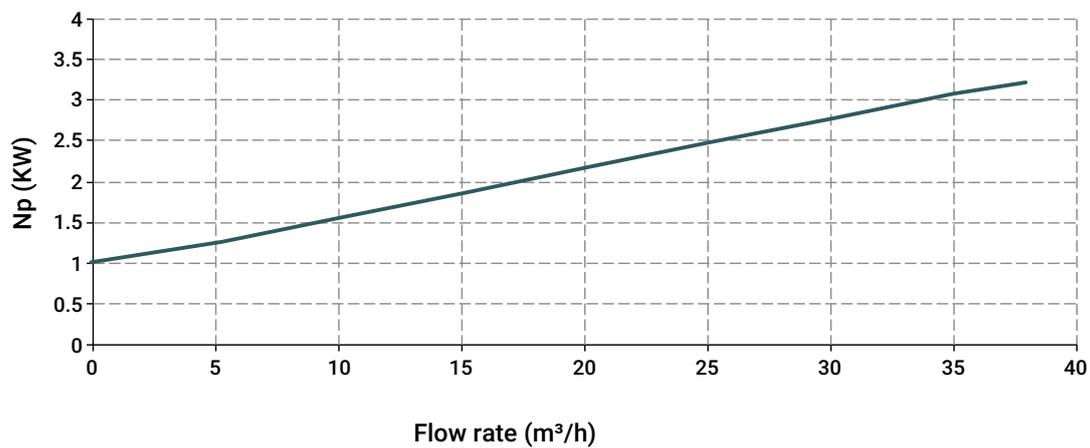
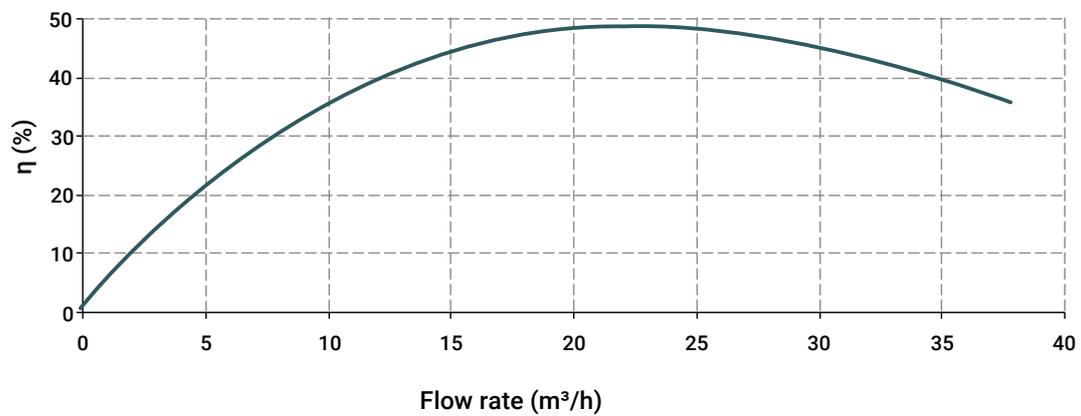
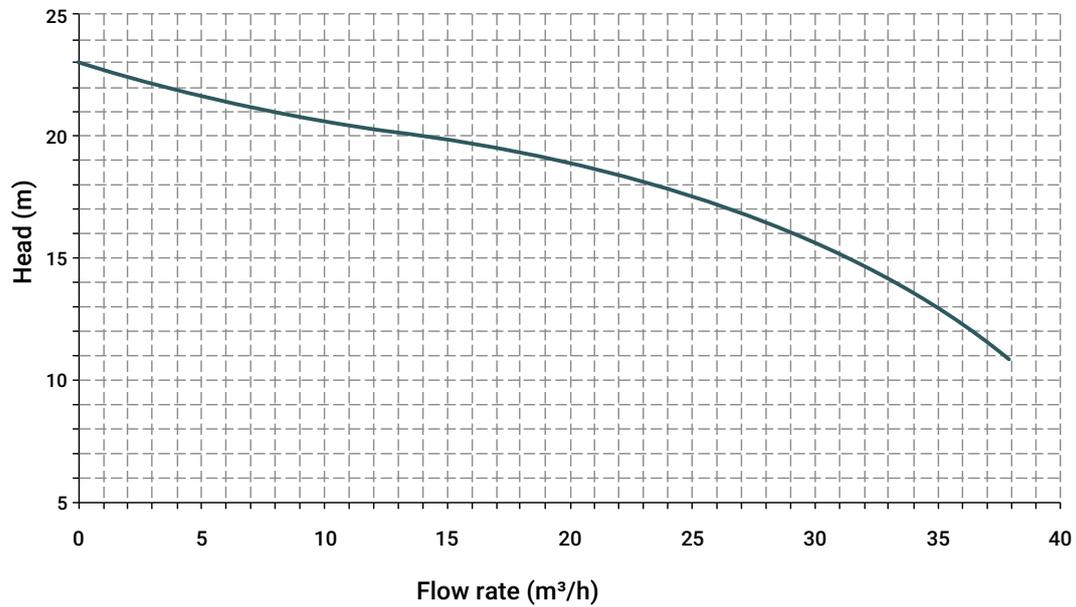
INDUSTRIA GALVÁNICA Y ELECTRÓNICA

MB 140

BOMBAS CENTRÍFUGAS HORIZONTALES



Características y tipos



Las curvas y prestaciones se refieren a bombas probadas, con agua a 20 °C, motor de dos polos 50 Hz (2900 rpm).

MB 140

BOMBAS CENTRÍFUGAS HORIZONTALES

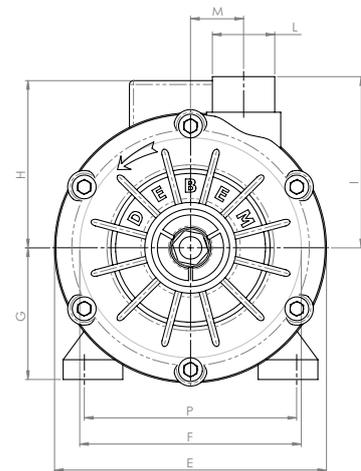
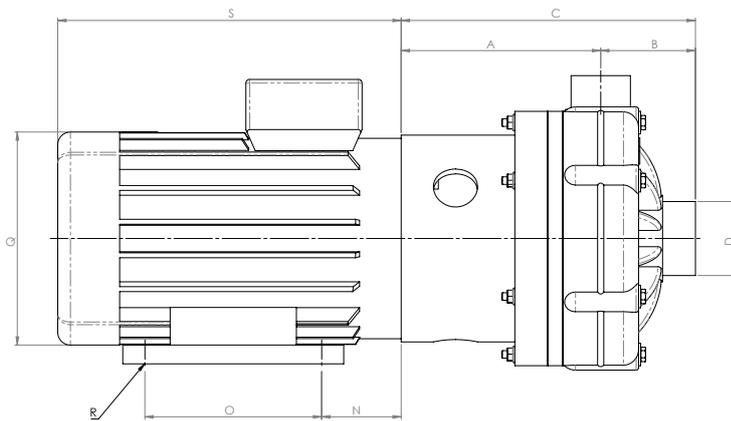


Características y tipos

Las medidas de longitud deben expresarse en mm

MODELO	SELLO	POTENCIA	Ø SÓLIDOS DE PASO	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R	S*
MB140	TL - TS	2,2 KW - 3 HP	12	158	75	233	2" m(**) o DN 50	-	203	90	138	130	1"1/2 m(**) o DN 40	40	56	125	140	167	10	275

* Las medidas pueden variar según el proveedor del motor.



TL = sello de labio



TS = sello de fuelle



USO CON SUCCIÓN POSITIVA

Materiales de las juntas tóricas de sellado:

- EPDM
- VITON®

Embalaje:

- Caja de madera, dimensiones cm 64 x 28 x 42 - peso 10 Kg (el peso se refiere solo al embalaje sin la bomba en el interior)

Accesorios relacionados:

- KIT DE BRIDAS (estándar DIN - ANSI bajo pedido)
- Filtro de cesta en Polipropileno o PVDF

MB 150

BOMBAS CENTRÍFUGAS HORIZONTALES



Producto diseñado y fabricado en Italia

Realizado de polipropileno o PVDF

Uso con succión positiva

Sin soldaduras

También se puede utilizar con fluidos que contienen sólidos en suspensión

Extrema facilidad de mantenimiento

Adecuadas para servicio continuo

Suministrables con:

- Sello mecánico de fuelle (de nueva generación con sistema de "Autobloqueo")

Muelle Aisi 304 - Anillo de sellado de CARBURO de SILICIO + CERÁMICA / CARBURO de SILICIO + CARBURO de SILICIO

- Sellado de labio: VITON® o EPDM



CODIFICACIÓN CÓDIGOS BOMBAS MB

ej. MB080--P-TLVN

MB 80 PP, sello de labio Viton®, motor trifásico.

MB80	P	TLV	N
MODELO BOMBA	MATERIAL BOMBA	TIPO DE SELLO	MOTOR
MB 80 - MB 80 MB 100 - MB 100 MB 110 - MB 110 MB 120 - MB 120 MB 130 - MB 130 MB 140 - MB 140 MB 150 - MB 150 MB 155 - MB 155 MB 160 - MB 160 MB 180 - MB 180	P - Polipropileno FC - PVDF+CF	TLV - Sello de labio Viton® TLD - Sello de labio EPDM TSV - Sello de fuelle Viton® TSD - Sello de fuelle EPDM	N* - Motor trifásico M - Motor monofásico A - Motor ATEX

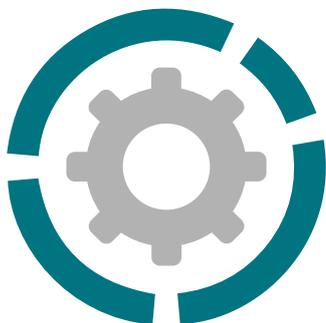
* Equipamiento de serie motor en eurotensión asíncrono trifásico (2 polos) 50Hz

MB 150

BOMBAS CENTRÍFUGAS HORIZONTALES



Características y tipos



Conexiones aspiración	G 2" 1/2 f o DN 65
Conexiones impulsión	G 2" m o DN 50
Caudal máx.	42 m ³ /h
Altura máx.	24 m
Viscosidad hasta	500 cps
Impulsor abierto estándar	Ø 160 mm H 5,5 mm -10° *
Sólidos de paso	Ø máx. 2 mm

* Bajo pedido pueden realizarse ejecuciones especiales por o que se refiere al fluido bombeado

PP



Materiales de construcción del cuerpo bomba, temperaturas de ejercicio y peso neto

Polipropileno (con carga de vidrio)	8,1 Kg*
	Temp. 3°C mín. 65°C máx.

PVDF (con carga de carbono)	11 Kg*
	Temp. 3°C mín. 95°C máx.

* Los pesos se refieren solo a la bomba sin el motor

Motor eléctrico estándar:

Kw	4
HP	5,5
Caja	B3 + B5
RPM	2900

TRIFASE 230/400 V

50/60 Hz

2 polos

Clase de rendimiento IE3

Protección IP55

Temp. ambiente -30°C + 45°C

Aluminio/Fundición

ATEX bajo pedido

PVDF



PRINCIPALES SECTORES DE APLICACIÓN



AUTOMOCIÓN



INDUSTRIA QUÍMICA



DEPURACIÓN AGUAS Y LODOS



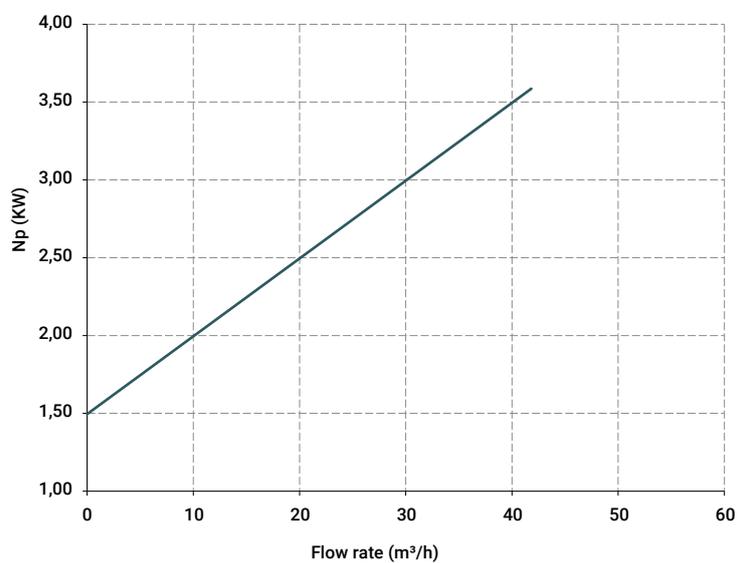
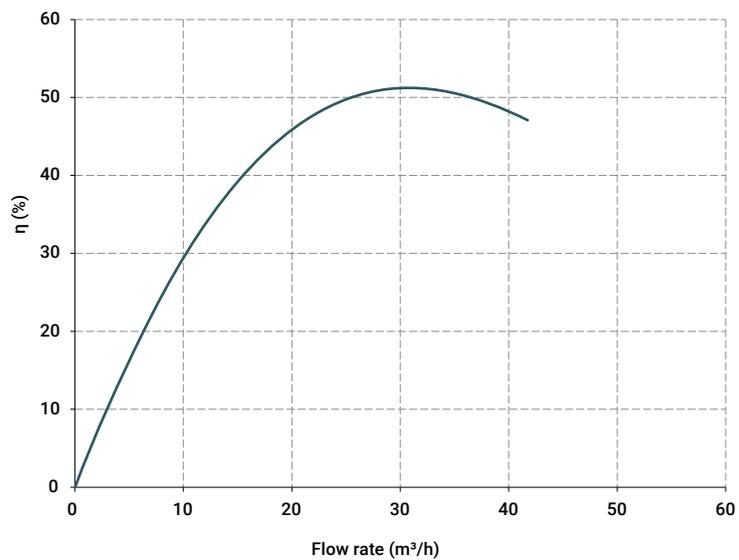
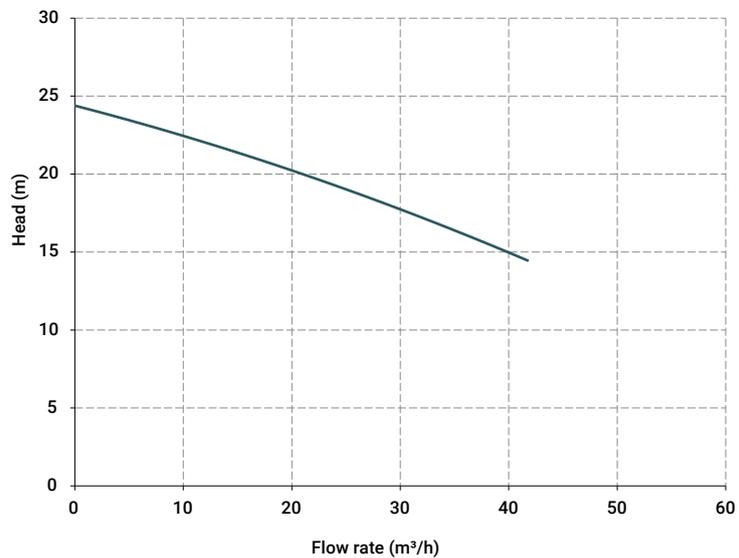
INDUSTRIA GALVÁNICA Y ELECTRÓNICA

MB 150

BOMBAS CENTRÍFUGAS HORIZONTALES



Características y tipos



Las curvas y las prestaciones se refieren a bombas con descarga de impulsión libre, con agua a 20°C y motor de dos polos 50 Hz (2900rpm).

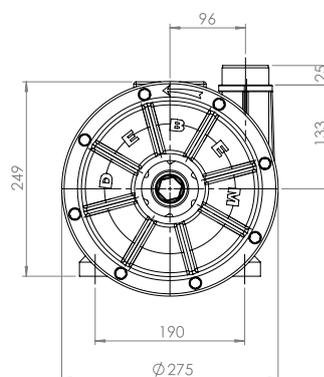
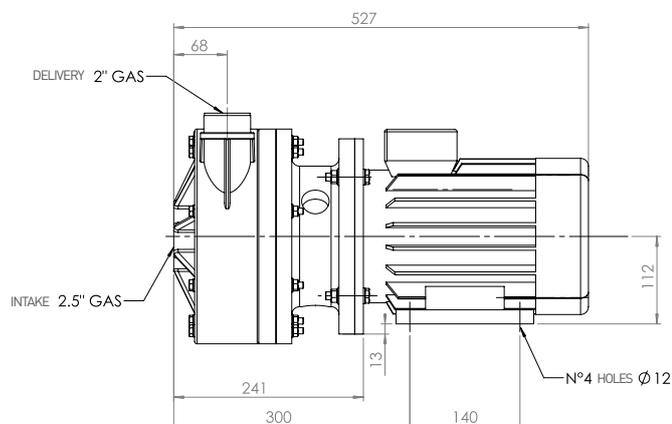
MB 150

BOMBAS CENTRÍFUGAS HORIZONTALES

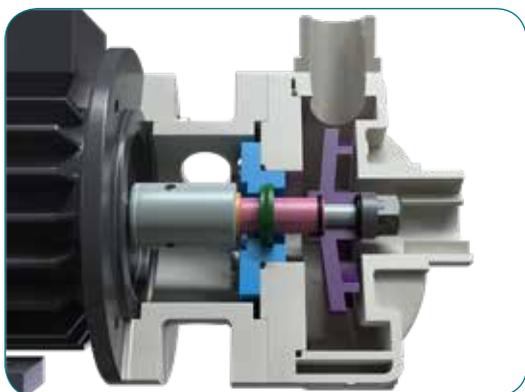


Características y tipos

Bomba	Potencia motor
MB 80	0.37 Kw - 0.5 HP
MB 100	0.55 Kw - 0.75 HP
MB 110	1.1 Kw - 1.5 HP
MB 120	1.5 Kw - 2 HP
MB 130	2.2 Kw - 3 HP
MB 140	3 Kw - 4 HP
MB 150	4 Kw - 5.5 HP
MB 155	5.5 Kw - 7.5 HP
MB 160	7.5 Kw - 10 HP
MB 180	11 Kw - 15 HP



TL = sello de labio



TS = sello de fuelle



Materiales de las juntas tóricas de sellado:

- EPDM
- VITON®

Embalaje:

- caja de madera
- dimensiones 69 x 36 x 42 cm - peso 12 Kg
- (El peso se refiere solo al embalaje sin bomba en su interior)

Accesorios relacionados

JUEGO DE BRIDAS (Estándar DIN - bajo pedido ANSI):

- KITFLANGMB150P (POLIPROPILENO)
- KITFLANGMB150F (PVDF)

Filtro de cesto de polipropileno o PVDF

MB 180

BOMBAS CENTRÍFUGAS HORIZONTALES



Producto diseñado y construido en Italia.

Ejecución en Polipropileno o PVDF

Uso bajo el cabezal

Sin soldaduras

También se puede utilizar con fluidos que contienen sólidos en suspensión

Excelente facilidad de mantenimiento

Adecuadas para el servicio continuo

Disponibles con:

- Cierre mecánico de fuelle (de nueva generación con sistema «Autoblocante»)

Muelle Aisi 304 - Anillo de estanqueidad en CARBURO DE SILICIO + CERÁMICA / CARBURO DE SILICIO + CARBURO DE SILICIO

- Sellado de labio: VITON® o EPDM



CÓDIGOS PARA BOMBAS MB

Ej. MB080--P-TLVN

MB 80 PP, sellado de labio Viton®, motor trifásico.

MB80	P	TLV	N
MODELO DE BOMBA	MATERIAL DE LA BOMBA	TIPO DE SELLO	MOTOR
MB 080 - MB 80 MB 100 - MB 100 MB 110 - MB 110 MB 120 - MB 120 MB 130 - MB 130 MB 140 - MB 140 MB 150 - MB 150 MB 155 - MB 155 MB 160 - MB 160 MB 180 - MB 180	P - Polipropileno FC - PVDF+CF	TLV - Sellado de labio Viton® TLD - Sellado de labio EPDM TSV - Sellado de fuelle Viton® TSD - Sellado de fuelle EPDM	N* - Trifásico M - Monofásico A - ATEX S - Sin Motor

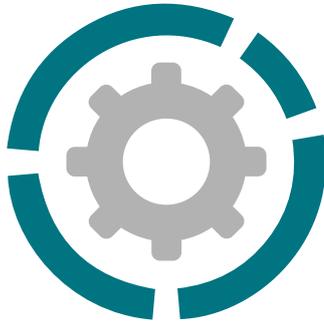
* Motor asíncrono trifásico (2 polos) de 50 Hz con voltaje europeo de serie

MB 180

BOMBAS CENTRÍFUGAS HORIZONTALES



Características y tipos



Tomas de succión	2" 1/2 f BSPP o DN 65
Tomas de entrega	2" m BSPP o DN 50
Caudal máx.	80 m ³ /h
Altura de elevación máx.	43 m
Viscosidad hasta	500 cps
Impulsor abierto estándar	Ø 176mm H 15 mm -10 ° *
Sólidos de paso	Ø max 9 mm

* Posibilidad de ejecuciones especiales con respecto al fluido bombeado bajo pedido

PP



Materiales de construcción del cuerpo de la bomba, temperaturas de funcionamiento y peso neto

Polipropileno (con relleno de vidrio) 9,9 Kg*
Temp. -20°C min.
+100°C max

PVDF (con relleno de carbono) 12,2 Kg*
Temp. -20°C min.
+100°C max

* Los pesos se refieren solo a la bomba sin motor

Motor eléctrico estándar:

Kw 11

HP 15

Forma de construcción B3 + B5

RPM 2900

TRIFÁSICA 230/400 V

50/60 Hz

2 polos

Clase de eficiencia IE3

Protección IP55

Temp. Entorno -30°C + 45°C

Aluminio/Hierro fundido

ATEX bajo pedido

PVDF



PRINCIPALES SECTORES DE APLICACIÓN



INDUSTRIA QUÍMICA

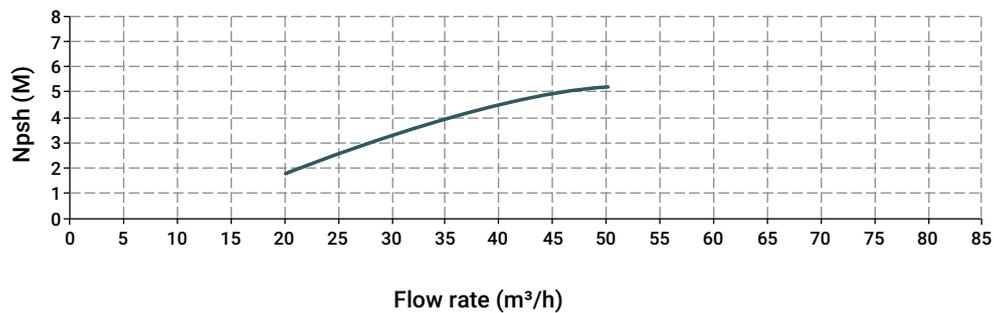
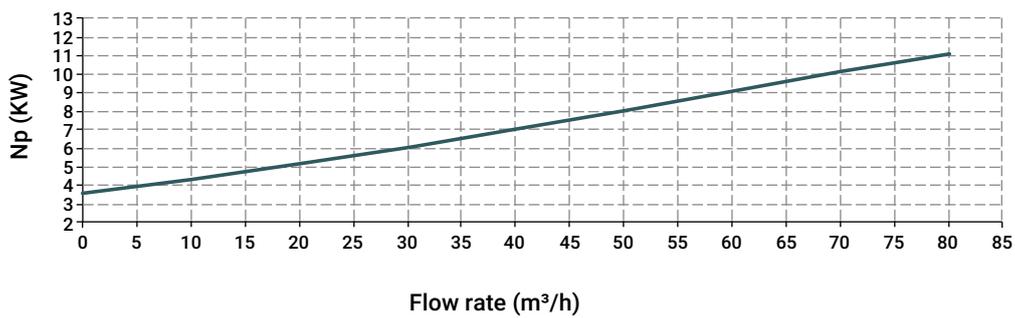
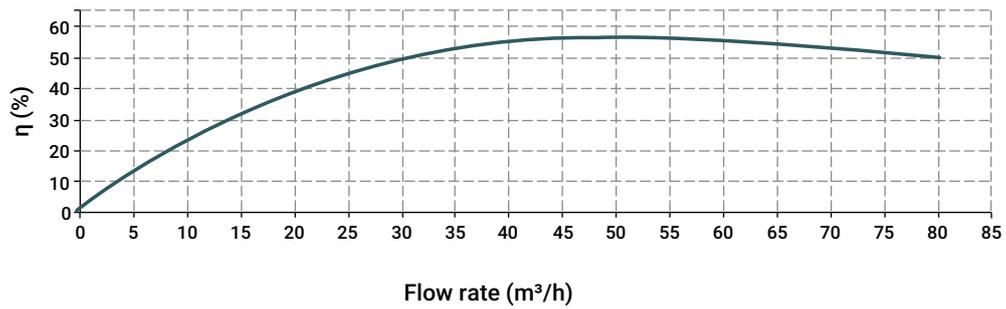
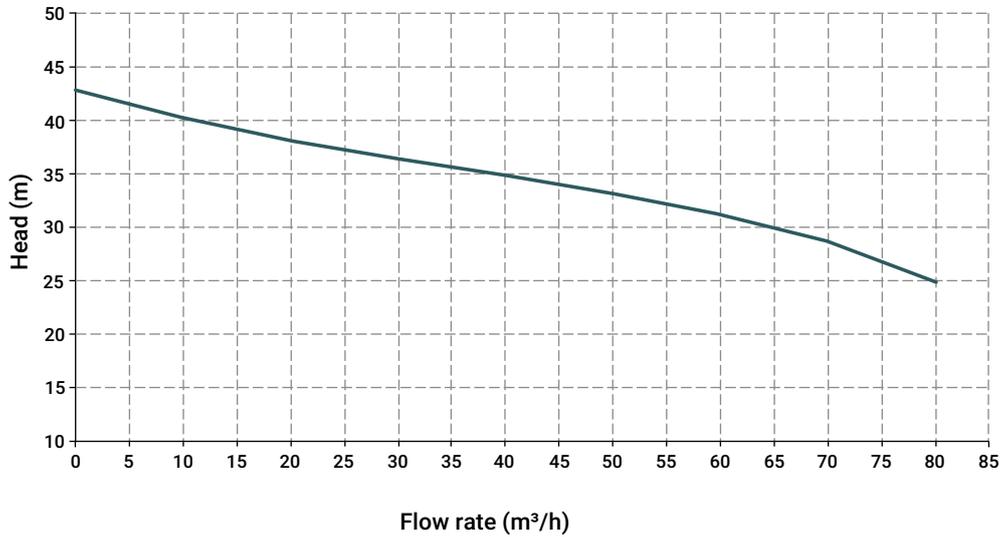


DEPURACIÓN AGUAS Y Lodos



INDUSTRIA GALVÁNICA Y ELECTRÓNICA

Características y tipos



Las curvas y prestaciones se refieren a bombas probadas, con agua a 20 °C, motor de dos polos 50 Hz (2900 rpm).

MB 180

BOMBAS CENTRÍFUGAS HORIZONTALES

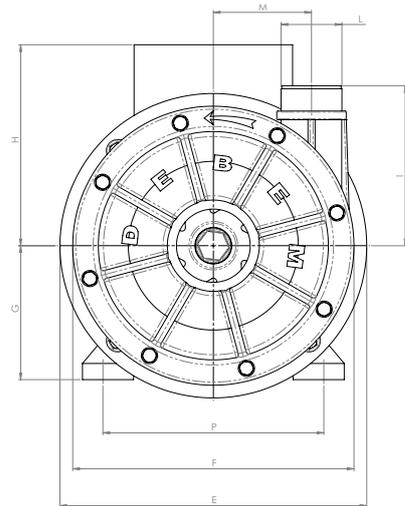
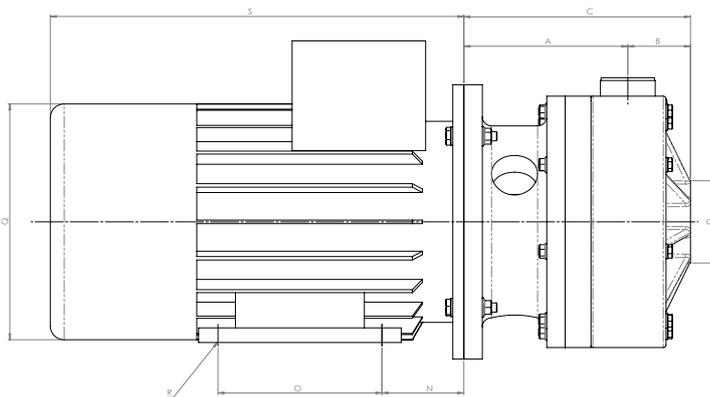


Características y tipos

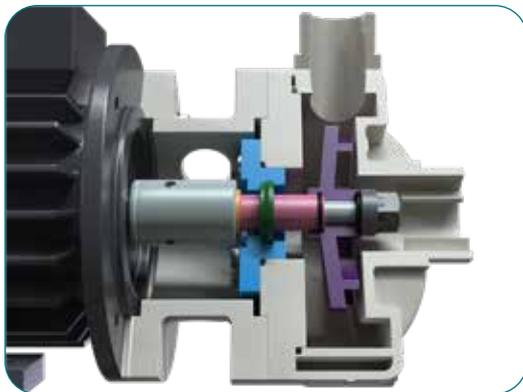
Las medidas de longitud deben expresarse en mm

MODELO	SELLO	POTENCIA	Ø SÓLIDOS DE PASO	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R	S*
MB180	TL - TS	11 KW - 15 HP	9	178	68	246	2"1/2 f (***) o DN 65	350	275	160	231	158	2" m (***) o DN 50	96	108	210	254	311	12	503

* Las medidas pueden variar según el proveedor del motor.



TL = sello de labio



TS = sello de fuelle



USO CON SUCCIÓN POSITIVA

Materiales de las juntas tóricas de sellado:

- EPDM
- VITON®

Embalaje:

- Caja de madera, dimensiones cm 81 x 40 x 56 - peso 17 Kg (el peso se refiere solo al embalaje sin la bomba en el interior)

Accesorios relacionados:

- KIT DE BRIDAS (estándar DIN - ANSI bajo pedido)
- Filtro de cesta en Polipropileno o PVDF