

BOMBAS CENTRÍFUGAS HORIZONTALES

Las bombas centrífugas horizontales de resina son bombas accionadas por un motor eléctrico de accionamiento directo (máx. 3000 r.p.m.) para una rápida transferencia y/o vaciado del fluido, con caudales de 6 a 75 m³/hora.

Su especial forma de construcción con impulsor abier-to permite el bombeo de fluidos incluso muy sucios, con una viscosidad aparente de hasta 500 cps (a 20°C) y

posibles partes sólidas de pequeño tamaño en suspensión. Se encuentran disponibles en dos versiones con distinto sello mecánico interno en función de su uso, TL (sello de labio) y TS (sellado de fuelle).

El funcionamiento se produce gracias al impulsor que, integrado al árbol y al motor eléctrico (montado en toma directa), entra en rotación creando, por efecto centrífugo, una aspiración en el conducto central y una aspiración en el conducto periférico.

■ 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.

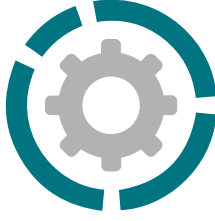
MB80	P	TLV	N
MODELO BOMBA	MATERIAL BOMBA	TIPO DE SELLO	MOTOR
MB 80 - MB 100	P	TLV - Sello de labio Viton®	N = Motor trifásico
MB 110 - MB 110	P	TLD - Sello de labio EPDM	M = Motor monofásico
MB 120 - MB 120	FC - PVDF-CF	TSV - Sello de fuelle Viton®	A = Motor ATEX
MB 140 - MB 140		TSD - Sello de fuelle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

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



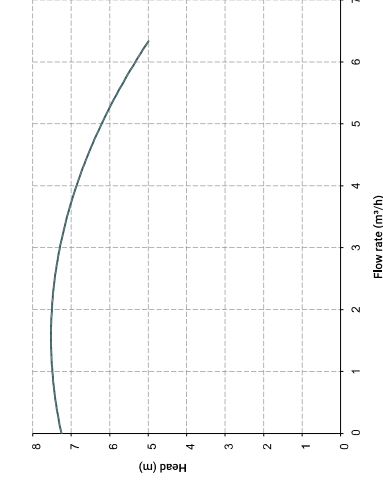
MB 80

Características y tipos



Conexiones aspiración	G 1 1/2" o DN 40
Conexiones impulsión	G 1" o DN 25
Caudal máx.	6 m ³ /h
Altura máx.	7,5 m
Viscosidad hasta	500 cps
Impulsor abierto estándar	Ø 85 mm H 9 mm *
Sólidos de paso	Ø máx. 5 mm

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



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



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 motor.

Motor eléctrico estándar:

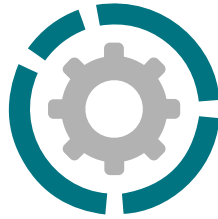
Kw	0,37
HP	0,5
Caja	B3 + B14
RPM	2900
TRIFASE	230/400 V
50/60 Hz	
2 polos	
Clase de rendimiento	IE1
Protección	IP55
Temp. ambiente	-30°C + 45°C
Aluminio/Fundición	
MONOFASE	bajo pedido
ATEX	bajo pedido

PRINCIPALES SECTORES DE APLICACIÓN



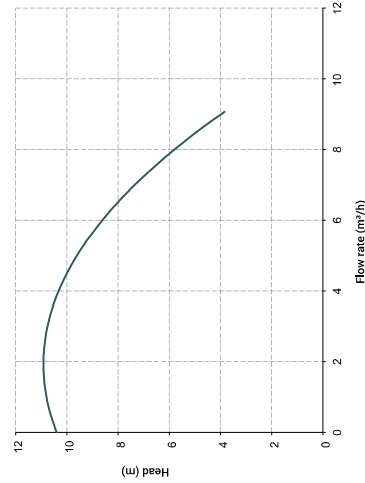
MB 100

Características y tipos



Conexiones aspiración
G 1 1/2" o DN 40
Conexiones impulsión
G 1" o DN 25
Caudal máx.
9 m³/h
Altura máx.
10,5 m
Viscosidad hasta
500 cps
Impulsor abierto estándar
Ø 97 mm H 12 mm *
Sólidos de paso
Ø máx 7 mm

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



Las curvas y las prestaciones se refieren a bombas con boca de impulsión libre, con agua a 20°C motor de dos polos 50 Hz, (2300 rpm)



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 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



AUTOMOCIÓN



INDUSTRIA QUÍMICA



DEPURACIÓN AGUAS Y Lodos

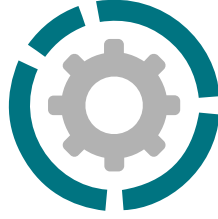


INDUSTRIA GALVÁNICA Y ELECTRÓNICA

PRINCIPALES SECTORES DE APLICACIÓN

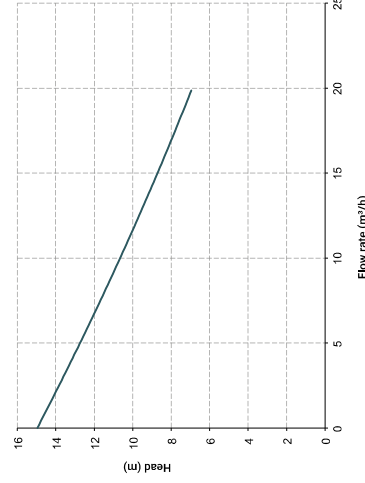
MB 110

Características y tipos



Conexiones aspiración
G 2" o DN 50
Conexiones impulsión
G 1 1/2" o DN 40
Caudal máx.
20 m³/h
Altura máx.
15 m
Viscosidad hasta
500 cps
Impulsor abierto estándar
Ø 130 mm H 4 mm *
Sólidos de paso
Ø máx 2 mm

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



Las curvas y las prestaciones se refieren a bombas con boca de impulsión libre, con agua a 20°C motor de dos polos 50 Hz, (2300 rpm)



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

Polipropileno (con carga de vidrio)
3,4 Kg
Temp. 3°C mín.
65°C máx.

PVDF (con carga de carbono)
4,3 Kg
Temp. 3°C mín.
95°C máx.

Los pesos se refieren solo a la bomba sin motor.

Motor eléctrico estándar:

Kw 1,1
HP 1,5
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

MONOFASE

bajo pedido

ATEX



AUTOMOCIÓN



INDUSTRIA QUÍMICA



DEPURACIÓN AGUAS Y Lodos

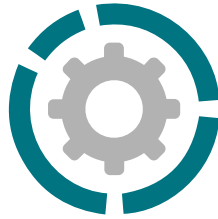


INDUSTRIA GALVÁNICA Y ELECTRÓNICA

PRINCIPALES SECTORES DE APLICACIÓN

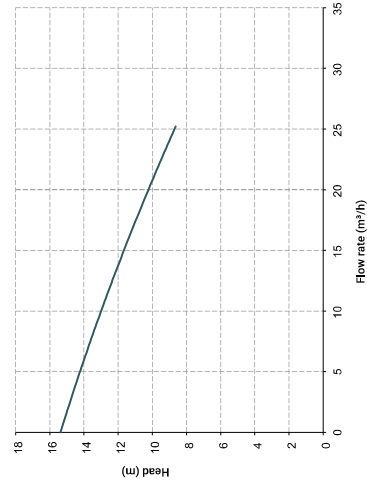
MB 120

Características y tipos



Conexiones aspiración	G 2" m o DN 50
Conexiones impulsión	G 1 1/2 m o DN 40
Caudal máx.	25 m ³ /h
Altura máx.	15 m
Viscosidad hasta	500 cps
Impulsor abierto estándar	Ø 120 mm H 8 mm *
Sólidos de paso	Ø máx 6 mm

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



Las curvas y las prestaciones se refieren a bombas con boca de impulsión libre, con agua a 20°C motor de dos polos 50 Hz (2300 rpm)

PP



PVDF



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

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

PVDF (con carga de carbono)
4,9 Kg
Temp. 3°C mín.
95°C máx.

Los pesos se refieren solo a la bomba sin motor.

Motor eléctrico estándar:

Kw	1,5
HP	2
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	
MONOFASE	bajo pedido
ATEX	bajo pedido

PRINCIPALES SECTORES DE APLICACIÓN



AUTOMOCIÓN



INDUSTRIA QUÍMICA



DEPURACIÓN AGUAS Y Lodos



INDUSTRIA GALVÁNICA Y ELECTRÓNICA

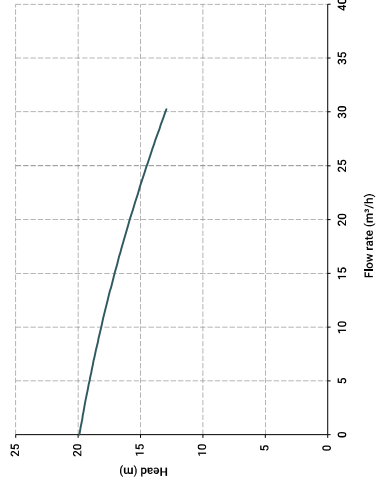
MB 130

Características y tipos



Conexiones aspiración	G 2" m o DN 50
Conexiones impulsión	G 1 1/2 m o DN 40
Caudal máx.	30 m ³ /h
Altura máx.	20 m
Viscosidad hasta	500 cps
Impulsor abierto estándar	Ø 130 mm H 8 mm *
Sólidos de paso	Ø máx 6 mm

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



Las curvas y las prestaciones se refieren a bombas con boca de impulsión libre, con agua a 20°C motor de dos polos 50 Hz (2300 rpm)

PP



PVDF



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

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

PVDF (con carga de carbono)
4,9 Kg
Temp. 3°C mín.
95°C máx.

Los pesos se refieren solo a la bomba sin motor.

Motor eléctrico estándar:

Kw	2,2
HP	3
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	
MONOFASE	bajo pedido
ATEX	bajo pedido

PRINCIPALES SECTORES DE APLICACIÓN



INDUSTRIA QUÍMICA



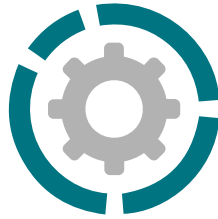
DEPURACIÓN AGUAS Y Lodos



INDUSTRIA GALVÁNICA Y ELECTRÓNICA

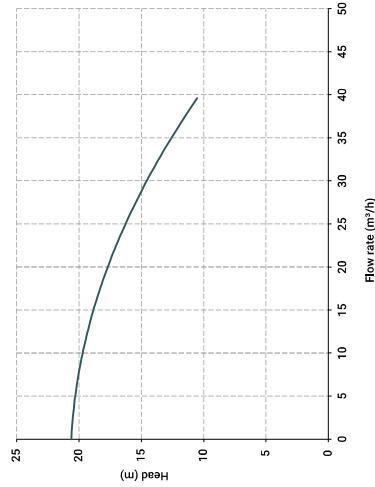
MB 140

Características y tipos



Conexiones aspiración	G 2" m o DN 50
Conexiones impulsión	G 1 1/2 m o DN 40
Caudal máx.	40 m ³ /h
Altura máx.	21 m
Viscosidad hasta	500 cps
Impulsor abierto estándar	Ø 130 mm H 14 mm *
Sólidos de paso	Ø máx 12 mm

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



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

PP



PVDF



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

Polipropileno (con carga de vidrio)	4 Kg Temp. 3°C mín. 65°C máx.
PVDF (con carga de carbono)	5 Kg Temp. 3°C mín. 95°C máx.

Los pesos se refieren solo a la bomba sin motor.

Motor eléctrico estándar:

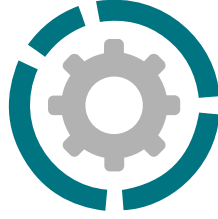
Kw	3
HP	4
Caja	B3 + B14
RPM	2900
TRIFASE 230/400 V	50/60 Hz
2 polos	Clase de rendimiento IE3
Protección IP55	Aluminio/Fundición
Temp. ambiente -30°C + 45°C	bajo pedido
MONOFASE	bajo pedido
ATEX	

PRINCIPALES SECTORES DE APLICACIÓN



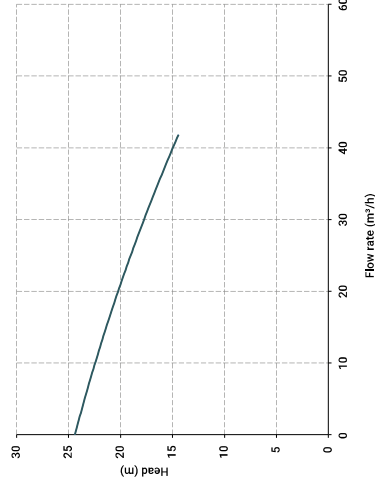
MB 150

Características y tipos



Conexiones aspiración	G 2 1/2" 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



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

PP



PVDF



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 motor.

Motor eléctrico estándar:

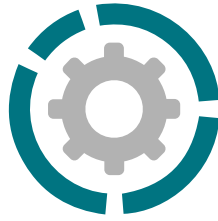
Kw	4
HP	5,5
Caja	B3 + B5
RPM	2900
TRIFASE 230/400 V	50/60 Hz
2 polos	Clase de rendimiento IE3
Protección IP55	Aluminio/Fundición
Temp. ambiente -30°C + 45°C	bajo pedido
ATEX	

PRINCIPALES SECTORES DE APLICACIÓN



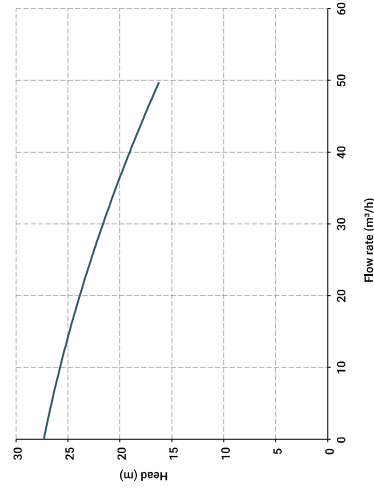
MB 155

Características y tipos



Conexiones aspiración	G 2"1/2 I o DN 65
Conexiones impulsión	G 2" m o DN 50
Caudal máx.	50 m ³ /h
Altura máx.	27 m
Viscosidad hasta	500 cps
Impulsor abierto estándar	Ø 162 mm H 4 mm -10° *
Sólidos de paso	Ø máx 3 mm

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



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



Materiales de construcción del cuerpo bomba, temperaturas de ejecución y peso neto
 Polipropileno (con carga de vidrio)
 9,5 Kg
 Temp. 3°C mín.
 65°C máx.

PVDF (con carga de carbono)
 12,4 Kg
 Temp. 3°C mín.
 95°C máx.

Los pesos se refieren solo a la bomba sin motor.

Motor eléctrico estándar:	
Kw	5,5
HP	7,5
Caja	B3 + B5
RPM	2900
TRIFASE 400/690 V	
50/60 Hz	
2 polos	
Clase de rendimiento IE3	
Protección IP55	
Temp. ambiente -30°C + 45°C	
Aluminio/Fundición	
ATEX	bajo pedido

PRINCIPALES SECTORES DE APLICACIÓN



INDUSTRIA QUÍMICA



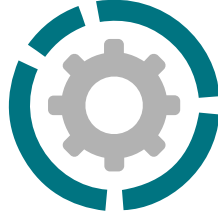
DEFURACIÓN AGUAS Y Lodos



INDUSTRIA GALVANICA Y ELECTRONICA

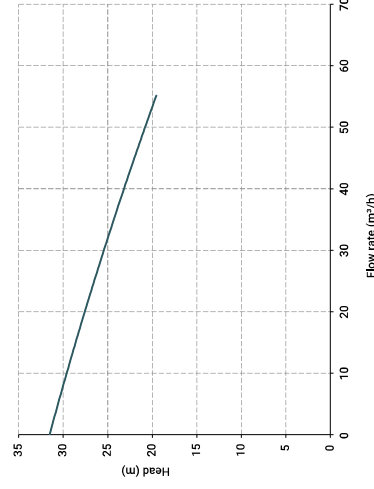
MB 160

Características y tipos



Conexiones aspiración	G 2"1/2 I o DN 65
Conexiones impulsión	G 2" m o DN 50
Caudal máx.	55 m ³ /h
Altura máx.	32 m
Viscosidad hasta	500 cps
Impulsor abierto estándar	Ø 162 mm H 11 mm -10° *
Sólidos de paso	Ø máx 9 mm

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



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



Materiales de construcción del cuerpo bomba, temperaturas de ejecución y peso neto
 Polipropileno (con carga de vidrio)
 9,8 Kg
 Temp. 3°C mín.
 65°C máx.

PVDF (con carga de carbono)
 12,2 Kg
 Temp. 3°C mín.
 95°C máx.

Los pesos se refieren solo a la bomba sin motor.

Motor eléctrico estándar:	
Kw	7,5
HP	10
Caja	B3 + B5
RPM	2900
TRIFASE 400/690 V	
50/60 Hz	
2 polos	
Clase de rendimiento IE3	
Protección IP55	
Temp. ambiente -30°C + 45°C	
Aluminio/Fundición	
ATEX	bajo pedido

PRINCIPALES SECTORES DE APLICACIÓN



INDUSTRIA QUÍMICA

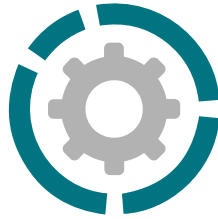


DEFURACIÓN AGUAS Y Lodos



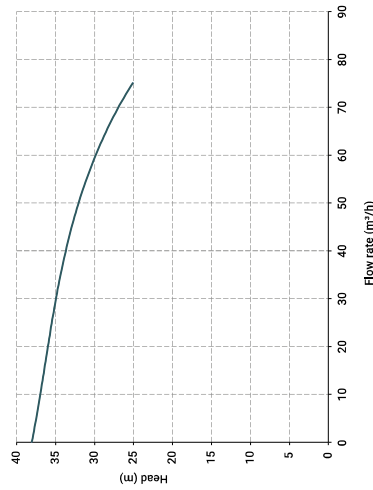
INDUSTRIA GALVANICA Y ELECTRONICA

Características y tipos



Conexiones aspiración	G 2"1/2 o DN 65
Conexiones impulsión	G 2" o DN 50
Caudal máx.	75 m ³ /h
Altura máx.	38 m
Viscosidad hasta	500 cps
Impulsor abierto estándar	Ø 176mm H 15 mm -10 ° *
Sólidos de paso	Ø máx 9 mm

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



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



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

Polipropileno (con carga de vidrio)	9,9 Kg Temp. 3°C mín. 65°C máx.
PVDF (con carga de carbono)	12,2 Kg Temp. 3°C mín. 95°C máx.

Los pesos se refieren solo a la bomba sin motor.

Motor eléctrico estándar:	
Kw	11
HP	15
Caja	B3 + B5
RPM	2900
TRIFASE	400/690 V
50/60 Hz	
2 polos	
Clase de rendimiento	IE3
Protección	IP55
Temp. ambiente	-30°C + 45°C
Aluminio/Fundición	
ATEX	bajo pedido

PRINCIPALES SECTORES DE APLICACIÓN



Características y tipos

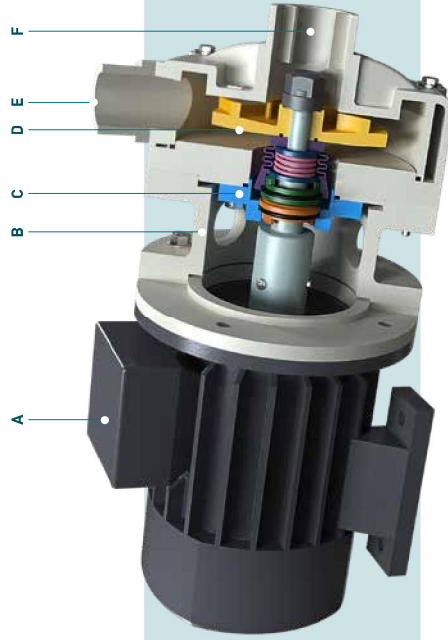
TL = sello de labio



TS = sello de fuelle



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



A = motor eléctrico
B = linterna de inspección
C = sello mecánico
D = impulsor
E = conducto de impulsión
F = conducto de aspiración

BOMBAS CENTRÍFUGAS VERTICALES

Las bombas centrífugas verticales de resina de la serie **IM** son bombas de alto rendimiento para instalaciones fijas con la bomba sumergida directamente en la cuba, accionadas por un motor eléctrico (máx. 3000 r.p.m.) en toma directa para el vaciado rápido del fluido con caudales de 6 a 170 m³/hora y alturas de hasta 40 m.

La forma especial de este tipo de bomba, además de no incluir sellos mecánicos internos (sujetos a un desgaste elevado), garantiza la recogida en la cuba de posibles pérdidas accidentales de fluido. El impulsor abierto permite bombear con flujo continuo fluidos muy

sucios con una viscosidad aparente de hasta 500 cps (a 20°C) con posibles partes sólidas pequeñas en suspensión. La selección de los materiales de composición de la bomba permite determinar la mejor compatibilidad química con el fluido y/o con el medioambiente manteniendo el rango correcto de temperatura.

El funcionamiento se produce gracias a que el impulsor, integrado al árbol y al motor eléctrico, montado en toma directa, entra en rotación a una velocidad preestablecida creando, por efecto centrífugo, una aspiración en el conducto central y una impulsión en el conducto periférico.

- Producto diseñado y fabricado en Italia
- Realizado de polipropileno o PVDF
- Motor eléctrico normalizado
- Linterna de soporte y conexión entre bomba y motor a través de junta elástica
- También se puede utilizar con fluidos que contienen sólidos en suspensión
- Adecuadas para servicio continuo



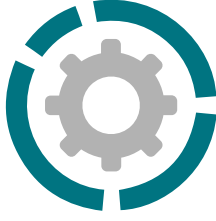
CODIFICACIÓN CÓDIGOS BOMBAS IM

Ej: IM095P-V0800N
IM95 de PP, Junta tórica Viton®, altura columna 800 mm, motor trifásico

IM140	P	V	0800	N
MODELO BOMBA	MATERIAL BOMBA	JUNTA TÓRICA	ALTO COLUMNA	MOTOR
IM 80 - IM 80	P - Polipropileno FC - PVDF-CF	D - EPDM V - Viton®	0250 - 250 mm** 0500 - 500 mm 0800 - 800 mm 1000 - 1000 mm 1250 - 1250 mm	N - Motor trifásico M - Motor monofásico A - Motor ATEX
IM 90 - IM 90				
IM 95 - IM 95				
IM 110 - IM 110				
IM 120 - IM 120				
IM 130 - IM 130				
IM 140 - IM 140				
IM 150 - IM 150				
IM 155 - IM 155				
IM 160 - IM 160				
IM 180 - IM 180				
IM 200 - IM 200				

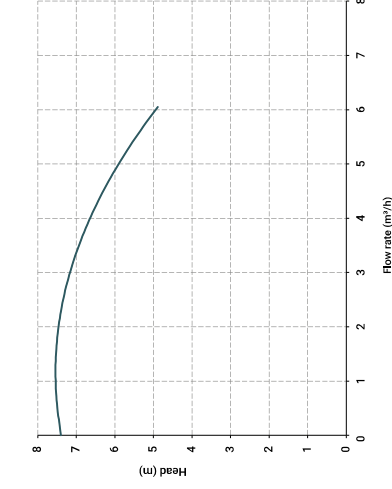
* Equipamiento de serie motor en eurotensión asíncrono trifásico (2 polos) 50Hz.
** Disponible solo para bombas IM 80/90

Características y tipos



Conexiones aspiración G 1 1/2" o DN 40
Conexiones impulsión G 1" o DN 25
Caudal máx. 6 m³/h
Altura máx. 7,5 m
Viscosidad hasta 500 cps
Impulsor abierto estándar
Sólidos de paso Ø 85 mm H 9 mm *
Ø máx 7 mm

* Bajo pedido pueden realizarse ejecuciones especiales per e que se refiere al fluido bombeado



Las curvas y las prestaciones se refieren a bombas con boca de impulsión libre, con agua a 20°C motor de dos polos 50 Hz, (2300 rpm)

Motor eléctrico estándar:	
Kw	0,37
HP	0,5
Caja	B5
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

Longitud columna	Peso PP*	Peso PVDF*
250	6,5 Kg	7 Kg
500	7,5 Kg	8 Kg
800	10,5 Kg	11 Kg
1000**		

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

Temperaturas de ejercicio:	
PP	de +3°C a +65°C
PVDF	de +3°C a +95°C



PRINCIPALES SECTORES DE APLICACIÓN



INDUSTRIA QUÍMICA

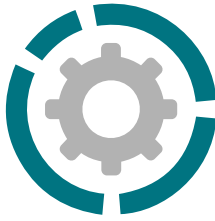


DEPURACIÓN AGUAS Y LÍQUIDOS



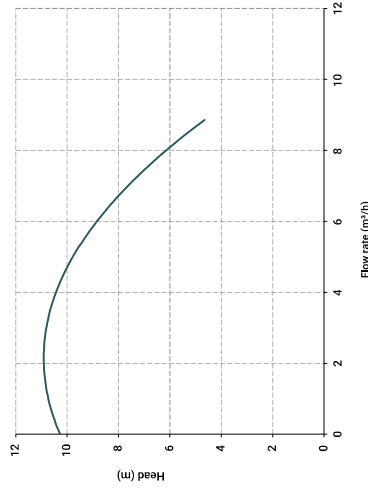
INDUSTRIA GALVANICA Y ELECTRONICA

Características y tipos



Conexiones aspiración	G 1 1/2" o DN 40 bajo pedido
Conexiones impulsión	G 1" o DN 25 bajo pedido
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 máx. 10 mm

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



Las curvas y las prestaciones se refieren a bombas con boca de impulsión libre, con agua a 20°C motor de dos polos 50 Hz (2300 rpm)



PP

PVDF

Motor eléctrico estándar:	
Kw	0,55
HP	0,75
Caja	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	
MONOFASE	bajo pedido
ATEX	bajo pedido

Longitud columna		Peso PP*	Peso PVDF*
250		6,5 Kg	7 Kg
500		7,5 Kg	8 Kg
800		10,5 Kg	11 Kg
1000**			

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

Temperaturas de ejercicio:	
PP	de +3°C a +65°C
PVDF	de +3°C a +95°C



INDUSTRIA QUÍMICA



DEPURACIÓN AGUAS Y LÍQUIDOS



INDUSTRIA GALVANICA Y ELECTRONICA



INFERRERIA

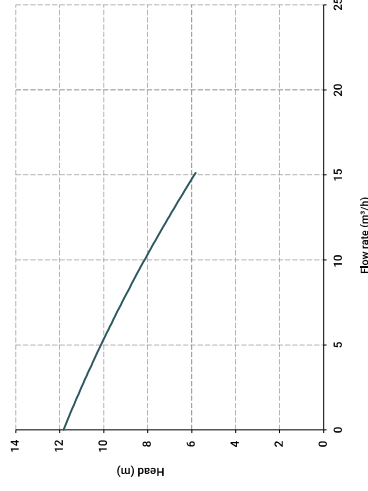
PRINCIPALES SECTORES DE APLICACIÓN

Características y tipos

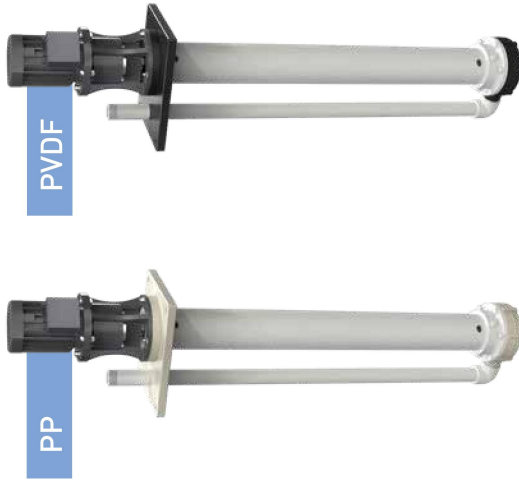


Conexiones aspiración	G 2" o DN 50 bajo pedido
Conexiones impulsión	G 1 1/2" o DN 40 bajo pedido
Caudal máx.	13 m ³ /h
Altura máx.	12 m
Viscosidad hasta	500 cps
Impulsor abierto estándar	Ø 100 mm H 7 mm *
Sólidos de paso	Ø máx. 6 mm

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



Las curvas y las prestaciones se refieren a bombas con boca de impulsión libre, con agua a 20°C motor de dos polos 50 Hz (2300 rpm)



PP

PVDF

Motor eléctrico estándar:	
Kw	0,75
HP	1
Caja	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	
MONOFASE	bajo pedido
ATEX	bajo pedido

Longitud columna		Peso PP*	Peso PVDF*
500		15 Kg	16 Kg
800		19 Kg	20 Kg
1000		22 Kg	23 Kg
1250		24 Kg	25 Kg
1400**			

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

Temperaturas de ejercicio:	
PP	de +3°C a +65°C
PVDF	de +3°C a +95°C



INDUSTRIA QUÍMICA



DEPURACIÓN AGUAS Y LÍQUIDOS



INDUSTRIA GALVANICA Y ELECTRONICA



INFERRERIA

PRINCIPALES SECTORES DE APLICACIÓN

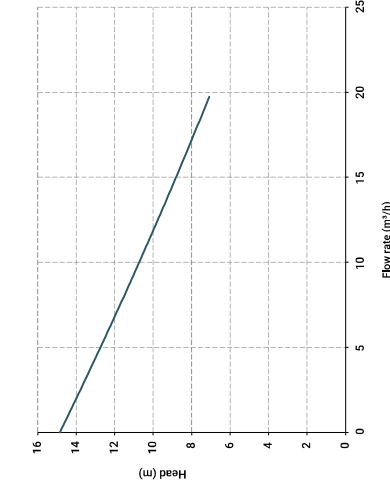
IM 110

Características y tipos



Conexiones aspiración	G 2" m o DN 50 bajo pedido
Conexiones impulsión	G 1 1/2 m o DN 40 bajo pedido
Caudal máx.	20 m ³ /h
Altura máx.	15 m
Viscosidad hasta	500 cps
Impulsor abierto estándar	Ø 120 mm H 8 mm *
Sólidos de paso	Ø máx. 6 mm

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



Las curvas y las prestaciones se refieren a bombas con boca de impulsión libre, con agua a 20°C motor de dos polos 50 Hz, (2300 rpm)

Motor eléctrico estándar:	
Kw	1,1
HP	1,5
Caja	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	
MONOFASE	bajo pedido
ATEX	bajo pedido

Longitud columna	Peso PP*	Peso PVDF*
500	15 Kg	16 Kg
800	19 Kg	20 Kg
1000	22 Kg	23 Kg
1250	24 Kg	25 Kg
1400**		

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

** Ejecución especial

Temperaturas de ejercicio:

PP	de +3°C a +65°C
PVDF	de +3°C a +95°C



INDUSTRIA QUÍMICA



DEFURACIÓN AGUAS Y LÍQUIDOS



INDUSTRIA GALVANICA Y ELECTRONICA



INDUSTRIA OILFIELD

PRINCIPALES SECTORES DE APLICACIÓN

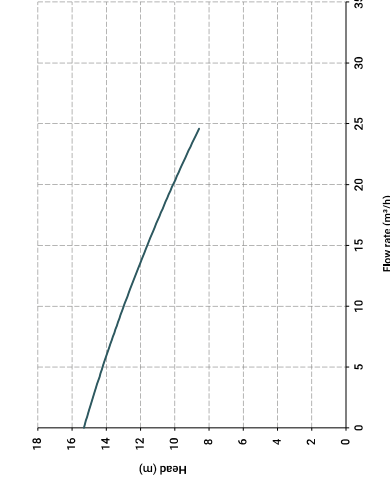
IM 120

Características y tipos



Conexiones aspiración	G 2" m o DN 50 bajo pedido
Conexiones impulsión	G 1 1/2 m o DN 40 bajo pedido
Caudal máx.	25 m ³ /h
Altura máx.	15,5 m
Viscosidad hasta	500 cps
Impulsor abierto estándar	Ø 125 mm H 8 mm *
Sólidos de paso	Ø máx. 6 mm

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



Las curvas y las prestaciones se refieren a bombas con boca de impulsión libre, con agua a 20°C motor de dos polos 50 Hz, (2300 rpm)

Motor eléctrico estándar:	
Kw	1,5
HP	2
Caja	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	
MONOFASE	bajo pedido
ATEX	bajo pedido

Longitud columna	Peso PP*	Peso PVDF*
500	15 Kg	16 Kg
800	19 Kg	20 Kg
1000	22 Kg	23 Kg
1250	24 Kg	25 Kg
1400**		

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

** Ejecución especial

Temperaturas de ejercicio:

PP	de +3°C a +65°C
PVDF	de +3°C a +95°C



INDUSTRIA QUÍMICA



DEFURACIÓN AGUAS Y LÍQUIDOS



INDUSTRIA GALVANICA Y ELECTRONICA



INDUSTRIA OILFIELD

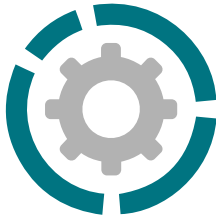
PRINCIPALES SECTORES DE APLICACIÓN

IM 130

IM 140

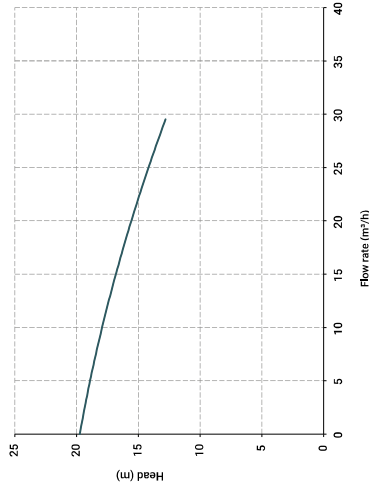


Características y tipos

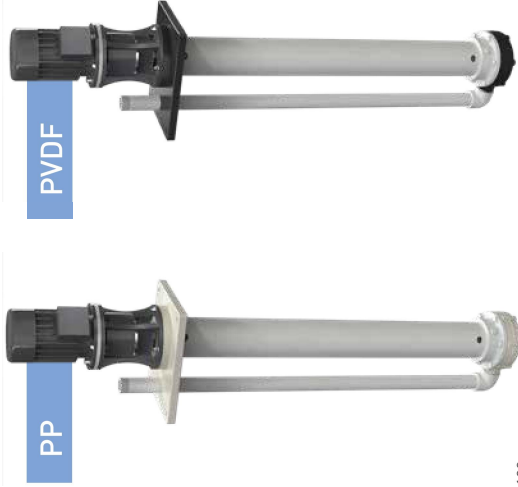


Conexiones aspiración	G 2" m o DN 50 bajo pedido
Conexiones impulsión	G 1 1/2 m o DN 40 bajo pedido
Caudal máx.	30 m ³ /h
Altura máx.	20 m
Viscosidad hasta	500 cps
Impulsor abierto estándar	Ø 130 mm H 8 mm *
Sólidos de paso	Ø máx. 6 mm

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



Las curvas y las prestaciones se refieren a bombas con boca de impulsión libre, con agua a 20°C motor de dos polos 50 Hz (2300 rpm)



Motor eléctrico estándar:	
Kw	2,2
HP	3
Caja	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	
MONOFASE	bajo pedido
ATEX	bajo pedido

Longitud columna	Peso PP*	Peso PVDF*
500	15 Kg	16 Kg
800	19 Kg	20 Kg
1000	22 Kg	23 Kg
1250	24 Kg	25 Kg
1400**		

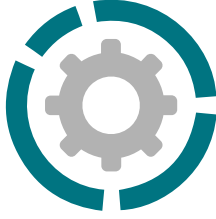
* Los pesos se refieren solo a la bomba sin el motor
** Ejecución especial

Temperaturas de ejercicio:	
PP	de +3°C a +45°C
PVDF	de +3°C a +95°C

PRINCIPALES SECTORES DE APLICACIÓN

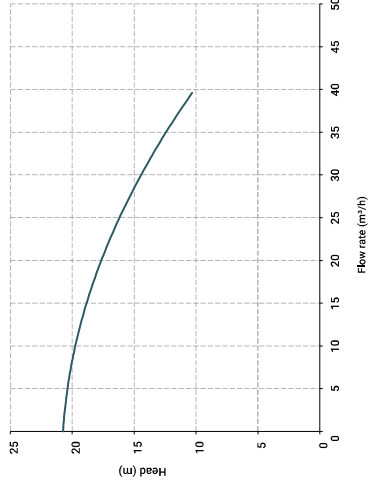
INDUSTRIA QUÍMICA DEPURACIÓN AGUAS Y LÍQUIDOS GALVANÍA Y ELECTRÓNICA ORFEBERÍA

Características y tipos

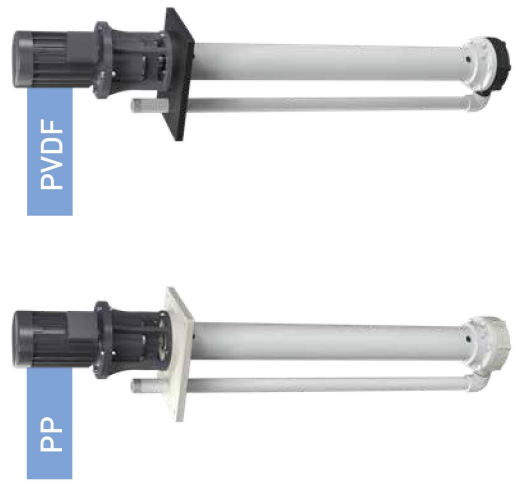


Conexiones aspiración	G 2" m o DN 50 bajo pedido
Conexiones impulsión	G 1 1/2 m o DN 40 bajo pedido
Caudal máx.	40 m ³ /h
Altura máx.	21 m
Viscosidad hasta	500 cps
Impulsor abierto estándar	Ø 130 mm H 14 mm *
Sólidos de paso	Ø máx. 12 mm

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



Las curvas y las prestaciones se refieren a bombas con boca de impulsión libre, con agua a 20°C motor de dos polos 50 Hz (2300 rpm)



Motor eléctrico estándar:	
Kw	3
HP	4
Caja	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	
MONOFASE	bajo pedido
ATEX	bajo pedido

Longitud columna	Peso PP*	Peso PVDF*
500	15 Kg	16 Kg
800	19 Kg	20 Kg
1000	22 Kg	23 Kg
1250	24 Kg	25 Kg
1400**		

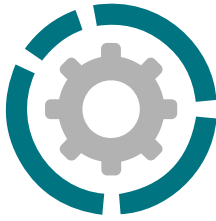
* Los pesos se refieren solo a la bomba sin el motor
** Ejecución especial

Temperaturas de ejercicio:	
PP	de +3°C a +45°C
PVDF	de +3°C a +95°C

PRINCIPALES SECTORES DE APLICACIÓN

INDUSTRIA QUÍMICA DEPURACIÓN AGUAS Y LÍQUIDOS GALVANÍA Y ELECTRÓNICA

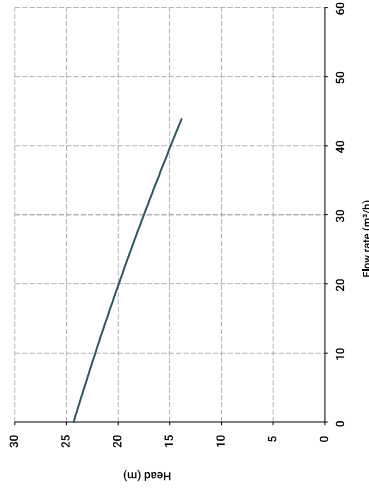
Características y tipos



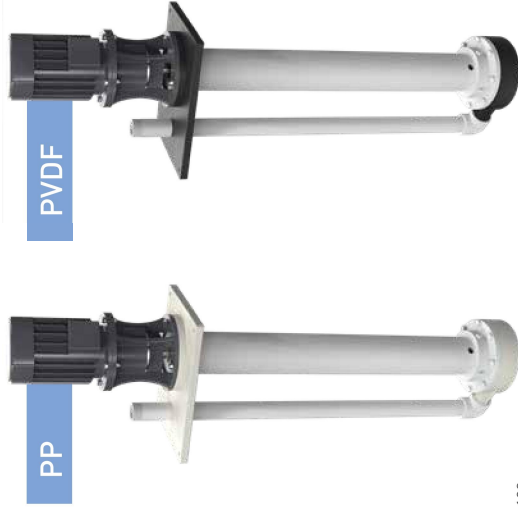
Conexiones aspiración
Conexiones impulsión
Caudal máx.
Altura máx.
Viscosidad hasta
Impulsor abierto estándar
Sólidos de paso

G 2"1/2 I o DN 65 bajo pedido
G 2" m o DN 50 bajo pedido
42 m³/h
24 m
500 cps
Ø 160 mm H.4. mm -10° *
Ø máx 2 mm

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



Las curvas y las prestaciones se refieren a bombas con boca de impulsión libre, con agua a 20°C motor de dos polos 50 Hz, (2300 rpm)



Motor eléctrico estándar:	
Kw	4
HP	5,5
Caja	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

Longitud columna	Peso PP*	Peso PVDF*
500	28 Kg	30 Kg
800	31 Kg	33 Kg
1000	33 Kg	35 Kg
1250	36 Kg	38 Kg
1400**		

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

** Ejecución especial

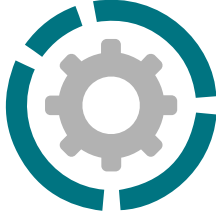
Temperaturas de ejercicio:

PP de +3°C a +45°C
PVDF de +3°C a +95°C

PRINCIPALES SECTORES DE APLICACIÓN



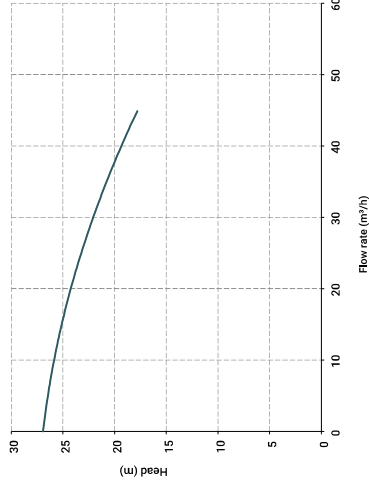
Características y tipos



Conexiones aspiración
Conexiones impulsión
Caudal máx.
Altura máx.
Viscosidad hasta
Impulsor abierto estándar
Sólidos de paso

G 2"1/2 I o DN 65 bajo pedido
G 2" m o DN 50 bajo pedido
42 m³/h
27 m
500 cps
Ø 162 mm H.4. mm -10° *
Ø máx 2 mm

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



Las curvas y las prestaciones se refieren a bombas con boca de impulsión libre, con agua a 20°C motor de dos polos 50 Hz, (2300 rpm)



Motor eléctrico estándar:	
Kw	5,5
HP	7,5
Caja	B5
RPM	2900
TRIFASE	400/690 V
50/60 Hz	
2 polos	
Clase de rendimiento	IE3
Protección	IP55
Temp. ambiente	-30°C + 45°C
Aluminio/Fundición	
ATEX	bajo pedido

Longitud columna	Peso PP*	Peso PVDF*
500	28 Kg	30 Kg
800	31 Kg	33 Kg
1000	33 Kg	35 Kg
1250	36 Kg	38 Kg
1400**		

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

** Ejecución especial

Temperaturas de ejercicio:

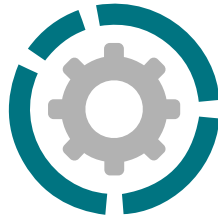
PP de +3°C a +45°C
PVDF de +3°C a +95°C

PRINCIPALES SECTORES DE APLICACIÓN



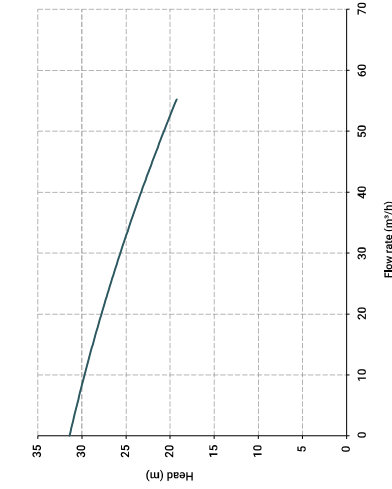
IM 160

Características y tipos



Conexiones aspiración	G 2" 1/2 o DN 65 bajo pedido
Conexiones impulsión	G 2" m o DN 50 bajo pedido
Caudal máx.	55 m ³ /h
Altura máx.	32 m
Viscosidad hasta	500 cps
Impulsor abierto estándar	Ø 162 mm H 11 mm -10° *
Sólidos de paso	Ø máx 9 mm

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



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

PP

PVDF



Motor eléctrico estándar:	
Kw	7,5
HP	10
Caja	B5
RPM	2900
TRIFASE	400/690 V
50/60 Hz	
2 polos	
Clase de rendimiento	IE3
Protección	IP55
Temp. ambiente	-30°C + 45°C
Aluminio/Fundición	
ATEX	bajo pedido

Longitud columna	Peso PP*	Peso PVDF*
500	31 Kg	33 Kg
800	34 Kg	36 Kg
1000	36 Kg	38 Kg
1250	39 Kg	41 Kg
1400**		

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

** Ejecución especial

Temperaturas de ejercicio:

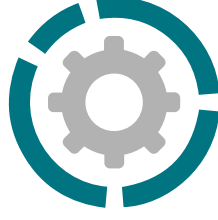
PP	de +3°C a +45°C
PVDF	de +3°C a +95°C

PRINCIPALES SECTORES DE APLICACIÓN



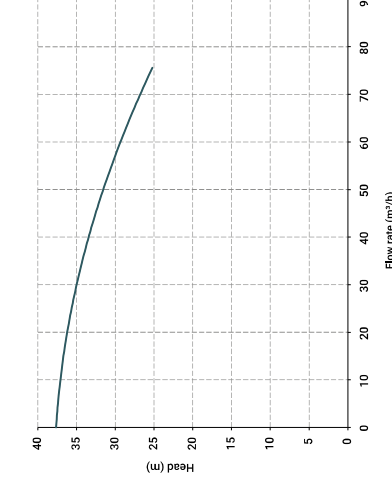
IM 180

Características y tipos



Conexiones aspiración	G 2" 1/2 o DN 65 bajo pedido
Conexiones impulsión	G 2" m o DN 50 bajo pedido
Caudal máx.	75 m ³ /h
Altura máx.	38 m
Viscosidad hasta	500 cps
Impulsor abierto estándar	Ø 176 mm H 13 mm -10° *
Sólidos de paso	Ø máx 11 mm

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



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

PP

PVDF



Motor eléctrico estándar:	
Kw	11
HP	15
Caja	B5
RPM	2900
TRIFASE	400/690 V
50/60 Hz	
2 polos	
Clase de rendimiento	IE3
Protección	IP55
Temp. ambiente	-30°C + 45°C
Aluminio/Fundición	
ATEX	bajo pedido

Longitud columna	Peso PP*	Peso PVDF*
500	31 Kg	33 Kg
800	34 Kg	36 Kg
1000	36 Kg	38 Kg
1250	39 Kg	41 Kg
1400**		

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

** Ejecución especial

Temperaturas de ejercicio:

PP	de +3°C a +45°C
PVDF	de +3°C a +95°C

PRINCIPALES SECTORES DE APLICACIÓN

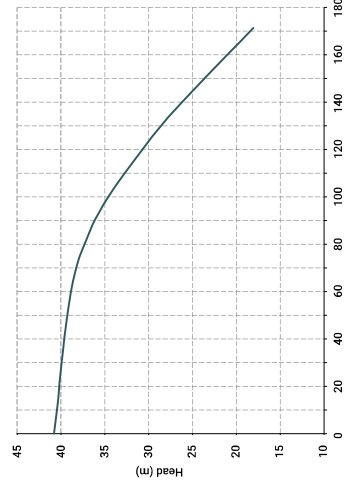


Características y tipos



Conexiones aspiración	G 3"1/2 o DN 90 bajo pedido
Conexiones impulsión	G 3" m o DN 80 bajo pedido
Caudal máx.	170 m ³ /h
Altura máx.	4,1 m
Viscosidad hasta	500 cps
Impulsor abierto estándar	Ø 175 mm H 18,4 mm *
Sólidos de paso	Ø max 15 mm
Longitud columna disponible (mm)	800 / 1000 / 1250

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



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

PP



PVDF



INDUSTRIA QUÍMICA



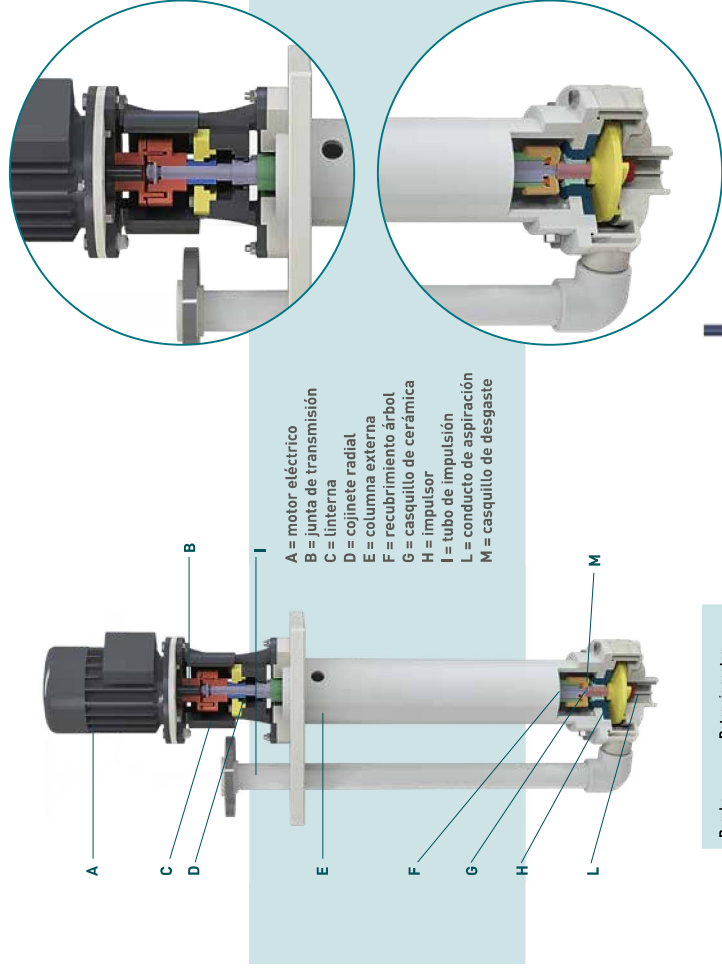
DEPURACIÓN AGUAS Y Lodos



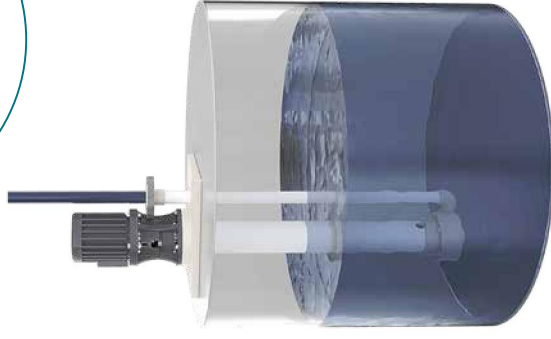
INDUSTRIA GALVÁNICA Y ELECTRÓNICA

PRINCIPALES SECTORES DE APLICACIÓN

BOMBAS CENTRÍFUGAS VERTICALES



- A = motor eléctrico
- B = junta de transmisión
- C = linterna
- D = cojinete radial
- E = columna externa
- F = recubrimiento árbol
- G = casquillo de cerámica
- H = impulsor
- I = tubo de impulsión
- L = conducto de aspiración
- M = casquillo de desgaste



Bomba Potencia motor

Bomba	Potencia motor
IM 80	0,37 Kw - 0,5 HP
IM 90	0,55 Kw - 0,75 HP
IM 95	0,75 Kw - 1 HP
IM 110	1,1 Kw - 1,5 HP
IM 120	1,5 Kw - 2 HP
IM 130	2,2 Kw - 3 HP
IM 140	3 Kw - 4 HP
IM 160	4 Kw - 5,5 HP
IM 165	5,5 Kw - 7,5 HP
IM 160	7,5 Kw - 10 HP
IM 180	11 Kw - 15 HP
IM 200	18,5 Kw - 25 HP