

IM 90

BOMBAS CENTRÍFUGAS VERTICALES



- 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



CE

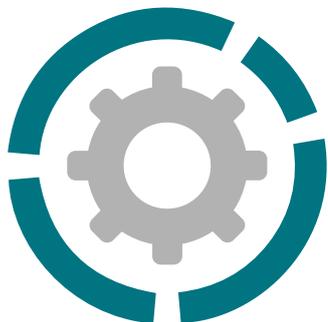
CODIFICACIÓN CÓDIGOS BOMBAS IM

ex.IM140P-V-0800-N
IM140 PP, O-Ring 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 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	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

* 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 f o DN 40 bajo pedido
Conexiones impulsión	G 1" m 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 max 10 mm

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



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	IE1
Protección IP55	
Temp. ambiente -30°C + 45°C	
Aluminio/Fundición	
MONOFASE	bajo pedido
ATEX	bajo pedido

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

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

NOTA: Ejecuciones especiales solo bajo pedido con una longitud de columna de 250 mm mín. a 1000 mm máx.

PRINCIPALES SECTORES DE APLICACIÓN



INDUSTRIA QUÍMICA



DEPURACIÓN AGUAS Y LÓDOS



INDUSTRIA GALVÁNICA Y ELECTRÓNICA

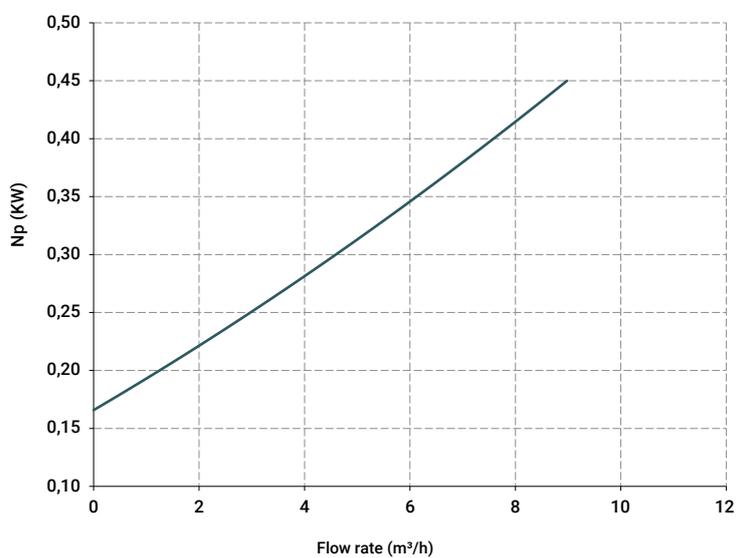
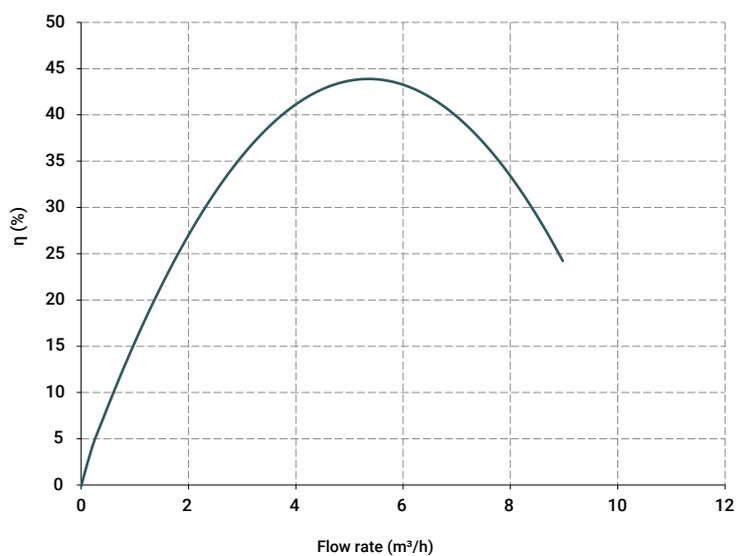
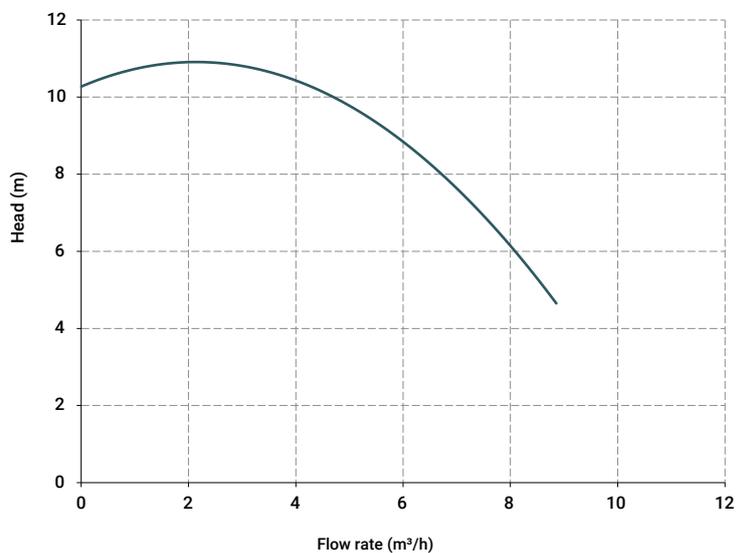


INDUSTRIA ORFEBRERÍA

Temperaturas de ejercicio:

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

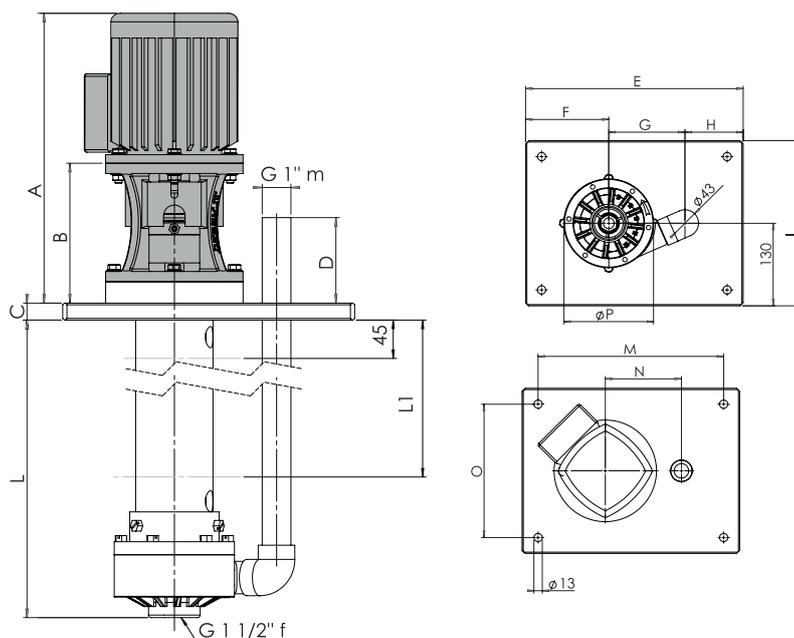
Características y tipos



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).

Características y tipos

MODEL	POWER	Ø PASSING SOLIDS	A	B	C	D	E	F	G	H	I	M	N	O	P	KG MOTOR
IM 90	0.55 Kw - 0.75 HP	10	340	164	20	100	340	130	119	91	260	290	119	210	Ø140	8



USO EN CUBA

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 150	4 Kw - 5.5 HP
IM 155	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

Materiales de las juntas tóricas de sellado:

- EPDM
- VITON®

Embalaje:

jaula de madera - las dimensiones y los pesos varían en función de la longitud de la bomba

Accesorios relacionados

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

- KITFLANGIM090P (POLIPROPILENO)
- KITFLANGIM090F (PVDF)

Filtro salvabomba* de PP (*El filtro se vende por separado)

Filtro salvabomba* de PVDF (*El filtro se vende por separado)

Placa de fijación personalizable solo con diseño facilitado por el cliente

IM 95

BOMBAS CENTRÍFUGAS VERTICALES



- 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



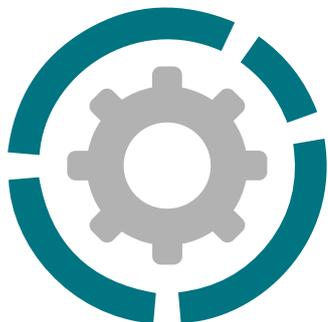
CODIFICACIÓN CÓDIGOS BOMBAS IM

ex.IM140P-V-0800-N
IM140 PP, O-Ring 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 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	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

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

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.	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 max 6 mm

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

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

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

NOTA: Ejecuciones especiales solo bajo pedido con una longitud de columna de 350 mm mín. a 1400 mm máx.

PRINCIPALES SECTORES DE APLICACIÓN



INDUSTRIA QUÍMICA



DEPURACIÓN AGUAS Y Lodos



INDUSTRIA GALVÁNICA Y ELECTRÓNICA

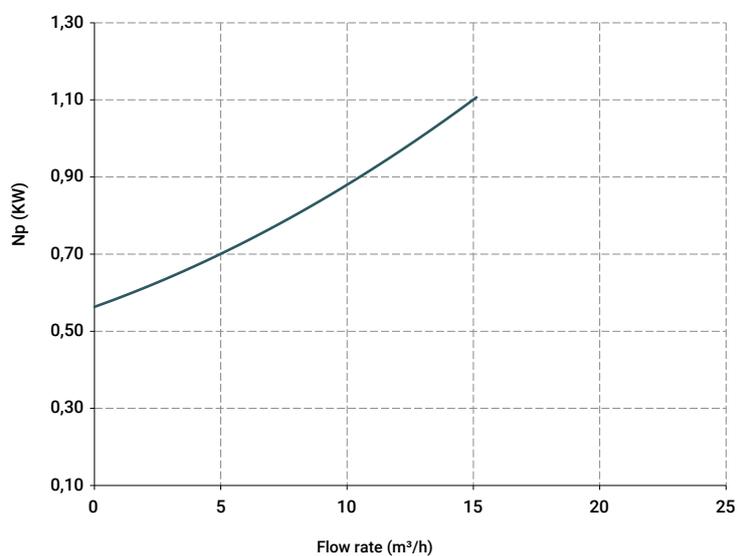
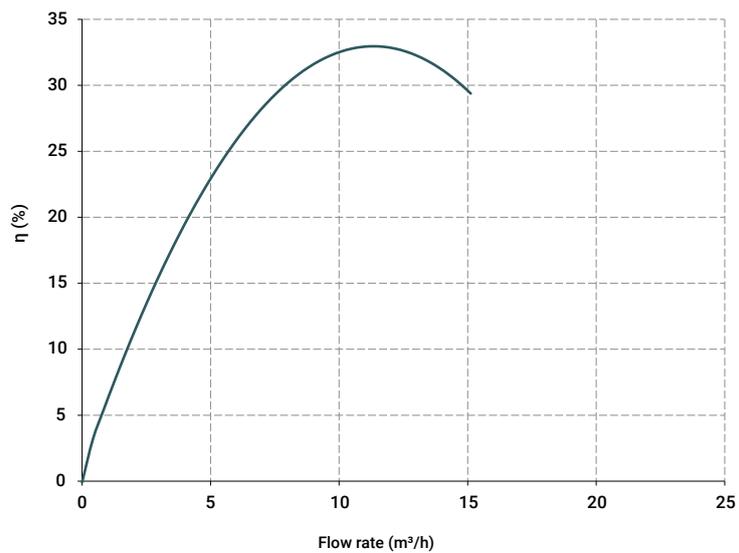
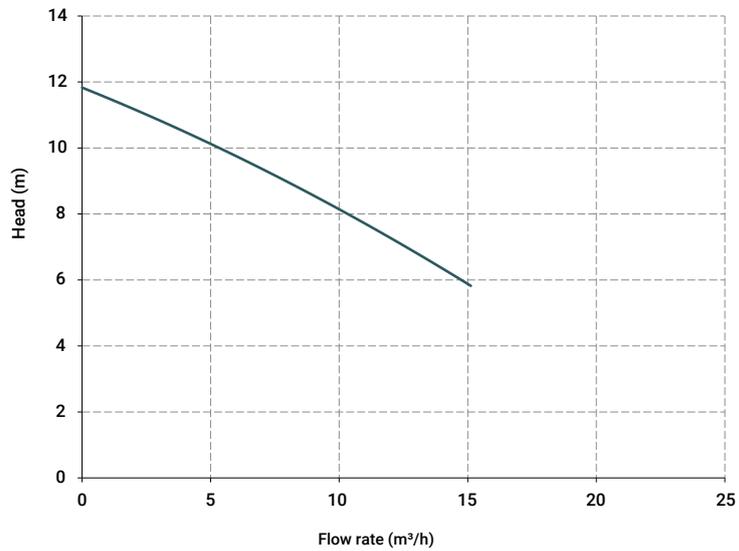


INDUSTRIA ORFEBRERÍA

Temperaturas de ejercicio:

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

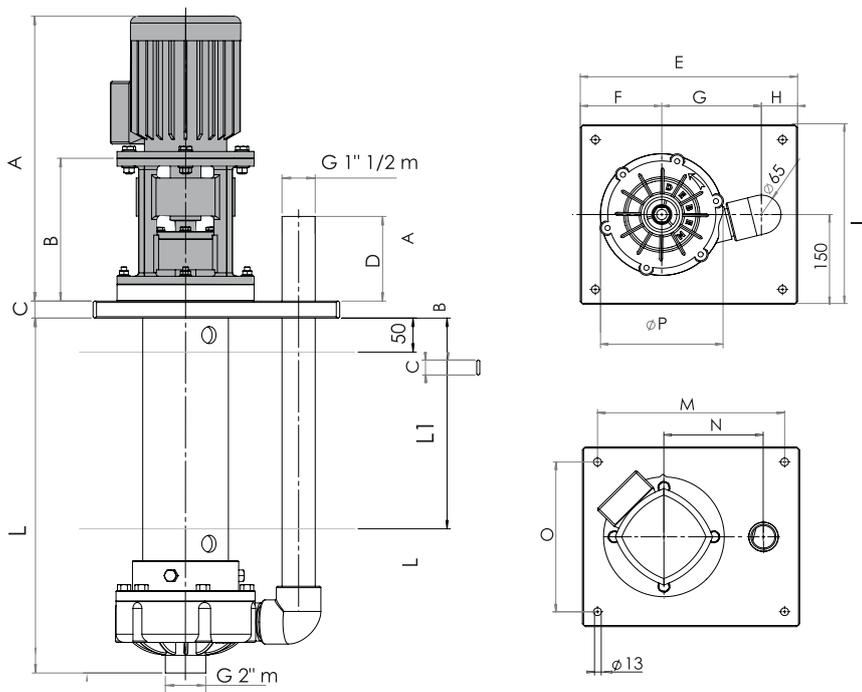
Características y tipos



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).

Características y tipos

MODEL	POWER	Ø PASSING SOLIDS	A	B	C	D	E	F	G	H	I	M	N	O	P	KG MOTOR
IM 95	0.75 Kw - 1 HP	6	419	210	25	125	360	135	165	60	300	310	165	250	Ø203	12



USO EN CUBA

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 150	4 Kw - 5.5 HP
IM 155	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

Materiales de las juntas tóricas de sellado:

- EPDM
- VITON®

Embalaje:

jaula de madera - las dimensiones y los pesos varían en función de la longitud de la bomba

Accesorios relacionados

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

- KITFLANGIM095P (POLIPROPILENO)
- KITFLANGIM095F (PVDF)

Filtro salvabomba* de PP (*El filtro se vende por separado)

Filtro salvabomba* de PVDF (*El filtro se vende por separado)

Placa de fijación personalizable solo con diseño facilitado por el cliente

IM 110

BOMBAS CENTRÍFUGAS VERTICALES



- 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



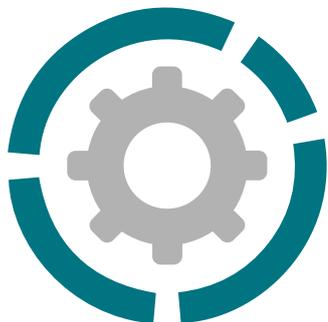
CODIFICACIÓN CÓDIGOS BOMBAS IM

ex.IM140P-V-0800-N
IM140 PP, O-Ring 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 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	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 co A - Motor ATEX

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

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 max 6 mm

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



PP



PVDF

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

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

NOTA: Ejecuciones especiales solo bajo pedido con una longitud de columna de 350 mm mín. a 1400 mm máx.

PRINCIPALES SECTORES DE APLICACIÓN



INDUSTRIA QUÍMICA



DEPURACIÓN AGUAS Y Lodos



INDUSTRIA GALVÁNICA Y ELECTRÓNICA

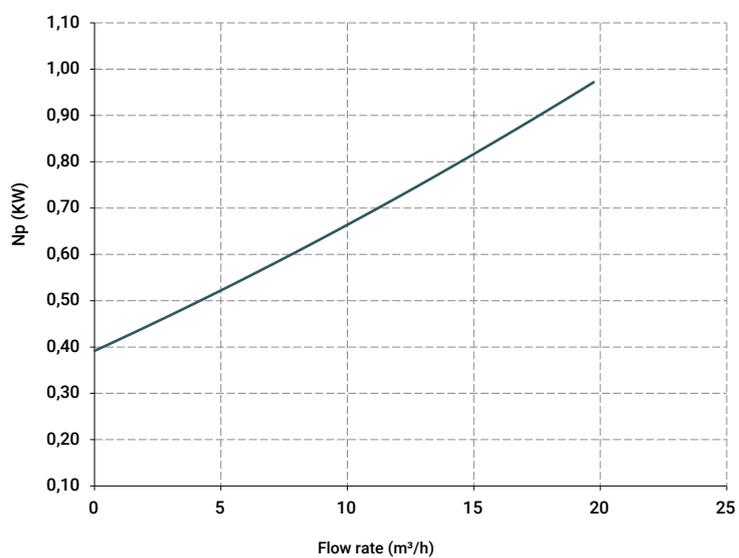
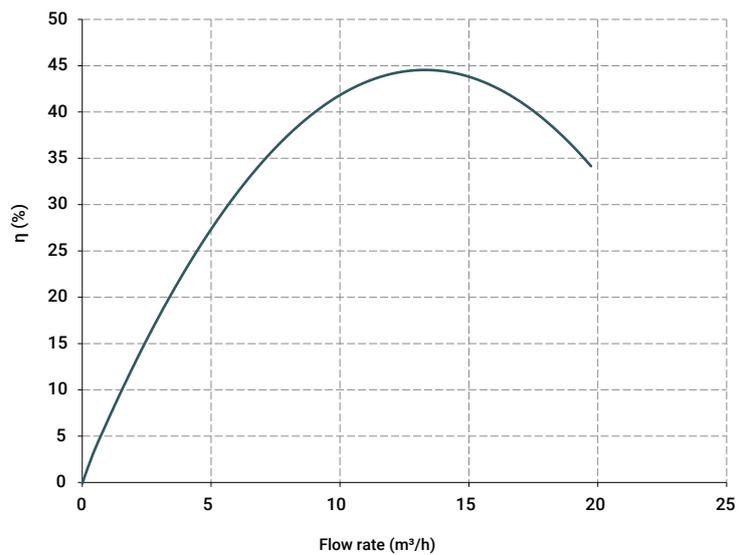
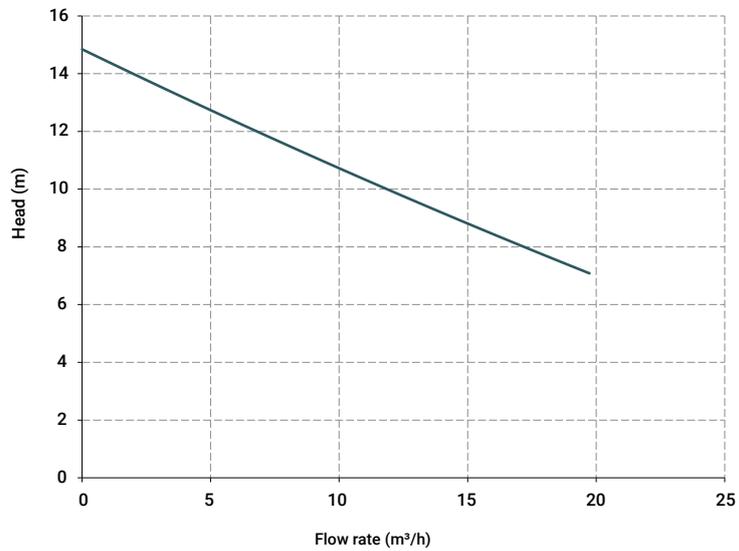


INDUSTRIA ORFEBRERÍA

Temperaturas de ejercicio:

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

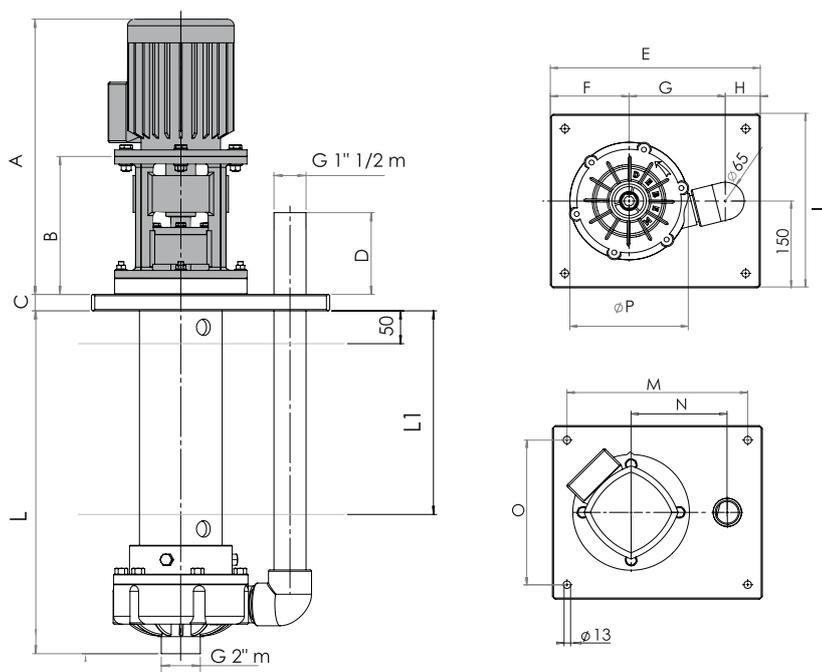
Características y tipos



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).

Características y tipos

MODEL	POWER	ØPASSING SOLIDS	A	B	C	D	E	F	G	H	I	M	N	O	P	KG MOTOR
IM 110	1.1 Kw - 1.5 HP	6	419	210	25	125	360	135	165	60	300	310	165	250	Ø203	13



USO EN CUBA

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 150	4 Kw - 5.5 HP
IM 155	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

Materiales de las juntas tóricas de sellado:

- EPDM
- VITON®

Embalaje:

jaula de madera - las dimensiones y los pesos varían en función de la longitud de la bomba

Accesorios relacionados

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

- KITFLANGIM110P (POLIPROPILENO)
- KITFLANGIM110F (PVDF)

Filtro salvabomba* de PP (*El filtro se vende por separado)

Filtro salvabomba* de PVDF (*El filtro se vende por separado)

Placa de fijación personalizable solo con diseño facilitado por el cliente

Características y tipos

Tomas de aspiración	2" m BSPP o DN 50 bajo pedido
Tomas de entrega	G 1"1/2 m BSPP o DN 40 bajo pedido
Caudal máx.	30 m ³ /h
Altura de elevación máx.	20 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



MATERIAL PLÁSTICO
PP



MATERIAL PLÁSTICO
PVDF

MOTOR ELÉCTRICO ESTÁNDAR

Kw	2,2
HP	3
Forma de construcción	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	-
Monofásico (hasta 3 kw)	bajo pedido
ATEX	bajo pedido

LONGITUD DE COLUMNA STD	PESO PP*	PESO PVDF*
500 mm	15 Kg	16 Kg
800 mm	19 Kg	20 Kg
1000 mm	22 Kg	23 Kg
1250 mm	24 Kg	25 Kg

* Los pesos se refieren solo a la bomba sin motor
Nota: Ejecuciones especiales solo bajo pedido con longitud de columna mín. de 250 mm a máx. de 1000 mm

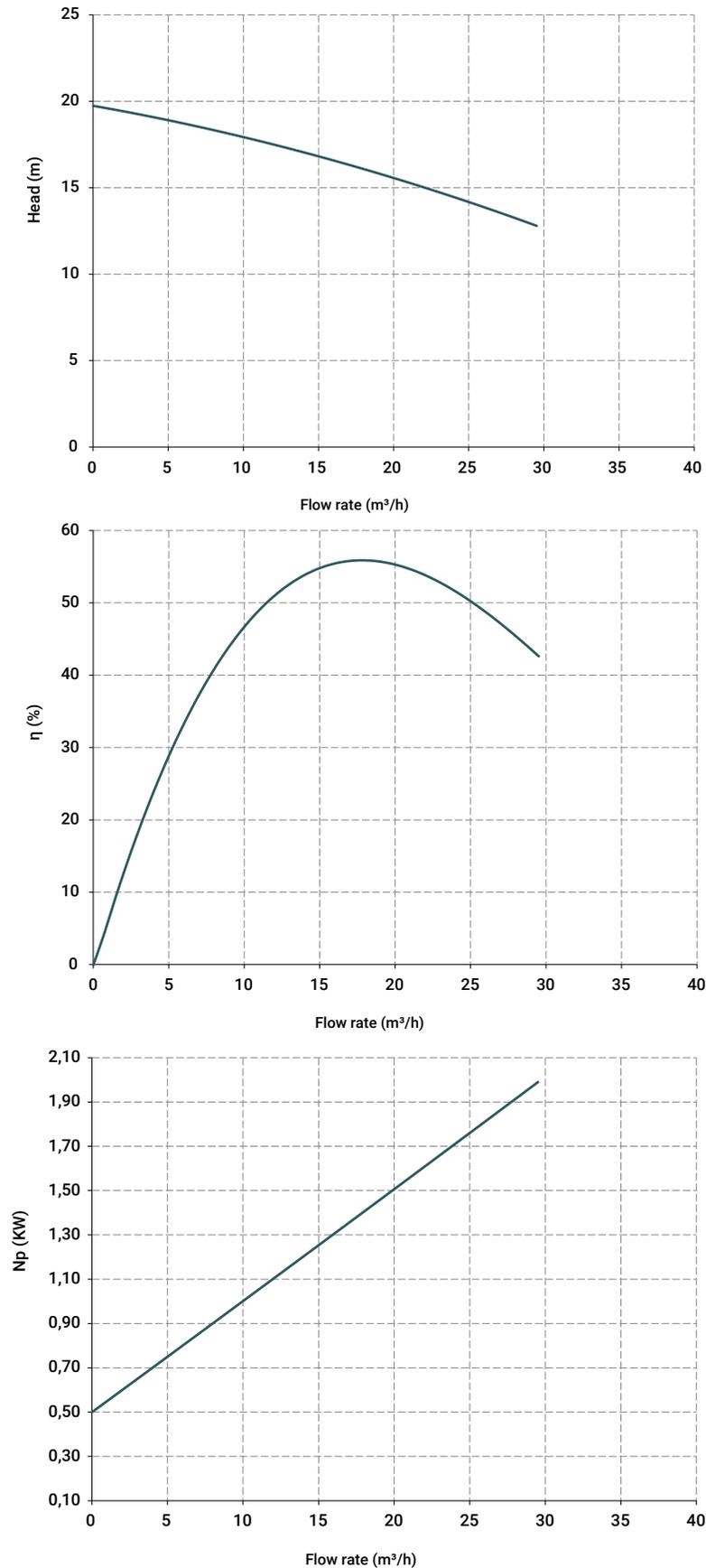
TEMPERATURAS DE FUNCIONAMIENTO**

PP (con carga vetro)	da 0°C a + 70°C
PVDF (con carga carbonio)	da -10°C a + 100°C

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

LONGITUD DE COLUMNA	Tmax (PP)	Tmax (PVDF)
500 mm	70	100
800 mm	65	95
1000 mm	60	90
1250 mm	55	85

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.

MODELO	POTENCIA	Ø SÓLIDOS DE PASO [mm]	MOTOR SOVEM: A-B	A*	B	C	D	E	F	G	H	I	M	N	O	P	PESO DEL MOTOR [kg]*
IM130	2,2 Kw - 3 HP	6	275	495	220	25	125	360	135	165	60	300	310	165	250	203	22

* Las medidas pueden variar según el proveedor del motor.

L [mm]

500

800

1000

1250

L1 [mm]

250

550

750

1000

50 mm - Nivel máximo de fluido

Bomba

IM 80

IM 90

IM 95

IM 110

IM 120

IM 130

IM 140

IM 150

IM 155

IM 160

IM 180

IM 200

Potencia del motor

0.37 Kw - 0.5 HP

0.55 Kw - 0.75 HP

0.75 Kw - 1 HP

1.1 Kw - 1.5 HP

1.5 Kw - 2 HP

2.2 Kw - 3 HP

3 Kw - 4 HP

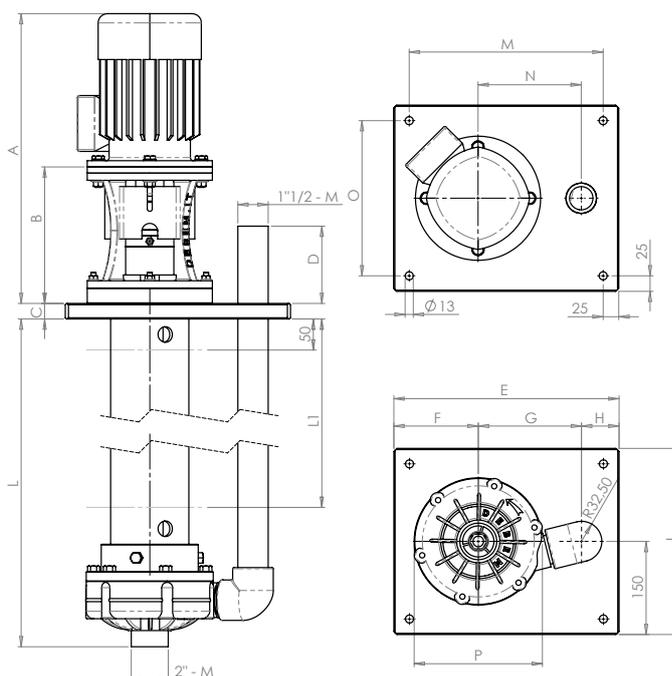
4 Kw - 5.5 HP

5.5 Kw - 7.5 HP

7.5 Kw - 10 HP

11 Kw - 15 HP

18.5 Kw - 25 HP



Materiales de las juntas tóricas de sellado

- EPDM
- VITON®

Embalaje

- Jaula de madera - las dimensiones y los pesos varían dependiendo de la longitud de la bomba

Accesorios relacionados

- KIT DE BRIDAS (estándar DIN - ANSI bajo pedido)
- Filtro de protección de la bomba* en PP (*El filtro se vende por separado)
- Filtro de protección de la bomba* en PVDF (*El filtro se vende por separado)
- Placa de fijación personalizable solo en diseño



Uso en cuba

Características y tipos

Tomas de aspiración	2" m BSPP o DN 50 bajo pedido
Tomas de entrega	1"1/2 m BSPP o DN 40 bajo pedido
Caudal máx.	40 m ³ /h
Altura de elevación máx.	21 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



MATERIAL PLÁSTICO
PP



MATERIAL PLÁSTICO
PVDF

MOTOR ELÉCTRICO ESTÁNDAR

Kw	3
HP	4
Forma de construcción	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	-
Monofásico (hasta 3 kw)	bajo pedido
ATEX	bajo pedido

LONGITUD DE COLUMNA STD	PESO PP*	PESO PVDF*
500 mm	15 Kg	16 Kg
800 mm	19 Kg	20 Kg
1000 mm	22 Kg	23 Kg
1250 mm	24 Kg	25 Kg

* Los pesos se refieren solo a la bomba sin motor
Nota: Ejecuciones especiales solo bajo pedido con longitud de columna mín. de 250 mm a máx. de 1000 mm

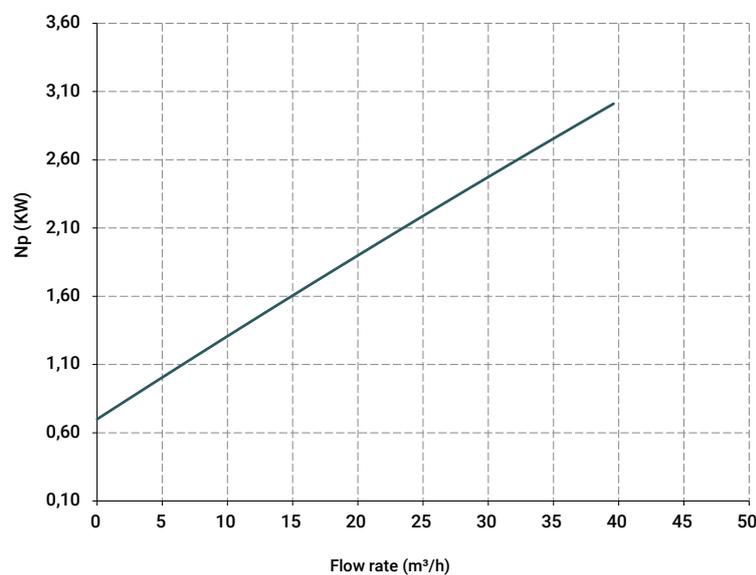
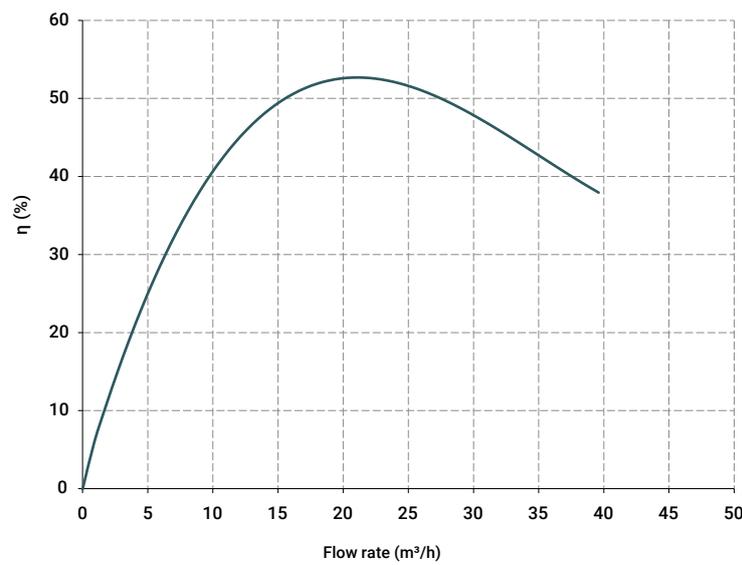
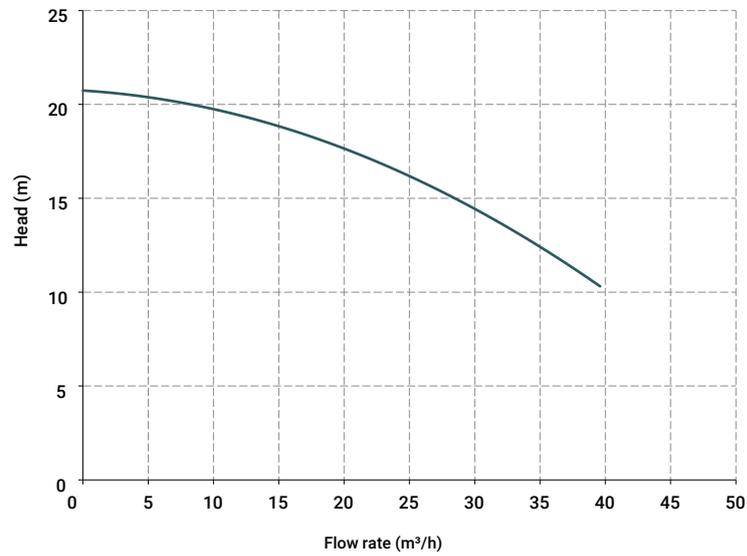
TEMPERATURAS DE FUNCIONAMIENTO**

PP (con carga vetro)	da 0°C a + 70°C
PVDF (con carga carbonio)	da -10°C a + 100°C

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

LONGITUD DE COLUMNA	Tmax (PP)	Tmax (PVDF)
500 mm	70	100
800 mm	65	95
1000 mm	60	90
1250 mm	55	85

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.

MODELO	POTENCIA	Ø SÓLIDOS DE PASO [mm]	MOTOR SOVEM: A-B	A*	B	C	D	E	F	G	H	I	M	N	O	P	PESO DEL MOTOR [kg]*
IM140	3 Kw - 4 HP	12	314	549	235	25	120	360	135	165	60	300	310	165	250	203	31

* Las medidas pueden variar según el proveedor del motor.

L [mm]

L1 [mm]

500

250

800

550

1000

750

1250

1000

50 mm - Nivel máximo de fluido

Bomba

IM 80

IM 90

IM 95

IM 110

IM 120

IM 130

IM 140

IM 150

IM 155

IM 160

IM 180

IM 200

Potencia del motor

0.37 Kw - 0.5 HP

0.55 Kw - 0.75 HP

0.75 Kw - 1 HP

1.1 Kw - 1.5 HP

1.5 Kw - 2 HP

2.2 Kw - 3 HP

3 Kw - 4 HP

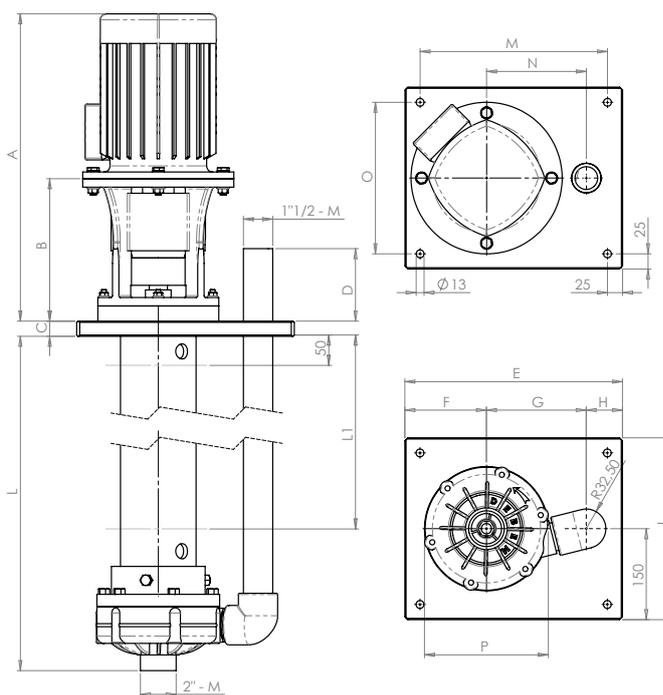
4 Kw - 5.5 HP

5.5 Kw - 7.5 HP

7.5 Kw - 10 HP

11 Kw - 15 HP

18.5 Kw - 25 HP



Materiales de las juntas tóricas de sellado

- EPDM
- VITON®

Embalaje

- Jaula de madera - las dimensiones y los pesos varían dependiendo de la longitud de la bomba

Accesorios relacionados

- KIT DE BRIDAS (estándar DIN - ANSI bajo pedido)
- Filtro de protección de la bomba* en PP (*El filtro se vende por separado)
- Filtro de protección de la bomba* en PVDF (*El filtro se vende por separado)
- Placa de fijación personalizable solo en diseño



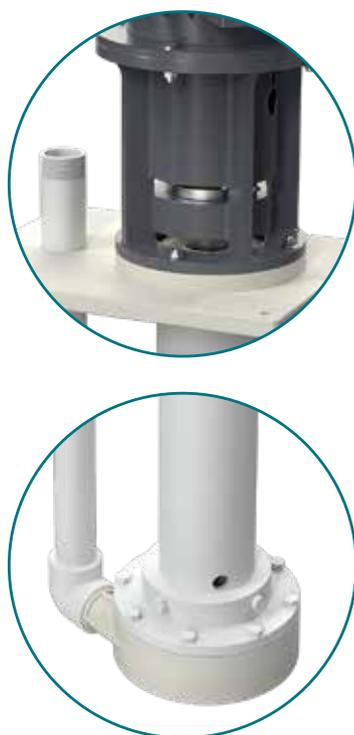
Uso en cuba

IM 160

BOMBAS CENTRÍFUGAS VERTICALES



- 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

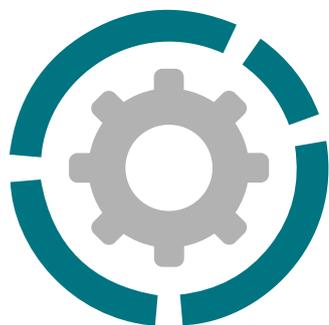
ex.IM140P-V-0800-N
IM140 PP, O-Ring Viton®, altura columna 800 mm, motor trifásico

IM140	P	V	0800	N
MODELO BOMBA	MATERIAL BOMBA	JUNTA TÓRICA	ALTO COLUMNA	MOTOR
IM 80 - IM 80 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	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

* Equipamiento de serie motor en eurotensión asíncrono trifásico [2 polos] 50Hz

** Disponible solo para bombas IM 80/90

Características y tipos



Conexiones aspiración	G 2" 1/2 f 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 max 9 mm

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

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

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

NOTA: Ejecuciones especiales solo bajo pedido con una longitud de columna de 400 mm mín. a 1000 mm máx.

PRINCIPALES SECTORES DE APLICACIÓN



INDUSTRIA QUÍMICA



DEPURACIÓN AGUAS Y Lodos



INDUSTRIA GALVÁNICA Y ELECTRÓNICA

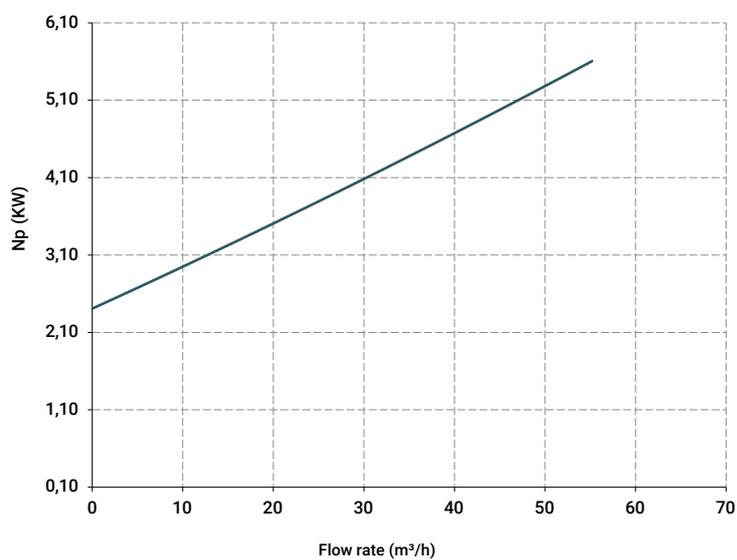
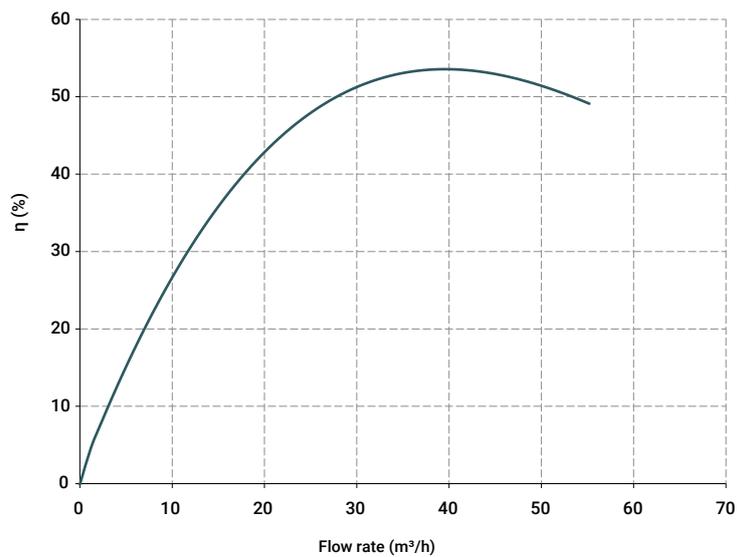
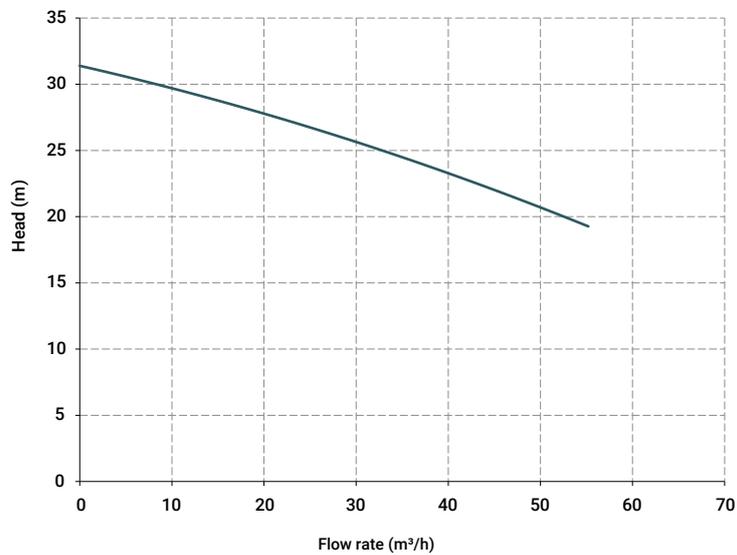


INDUSTRIA MECÁNICA Y METALÚRGICA

Temperaturas de ejercicio:

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

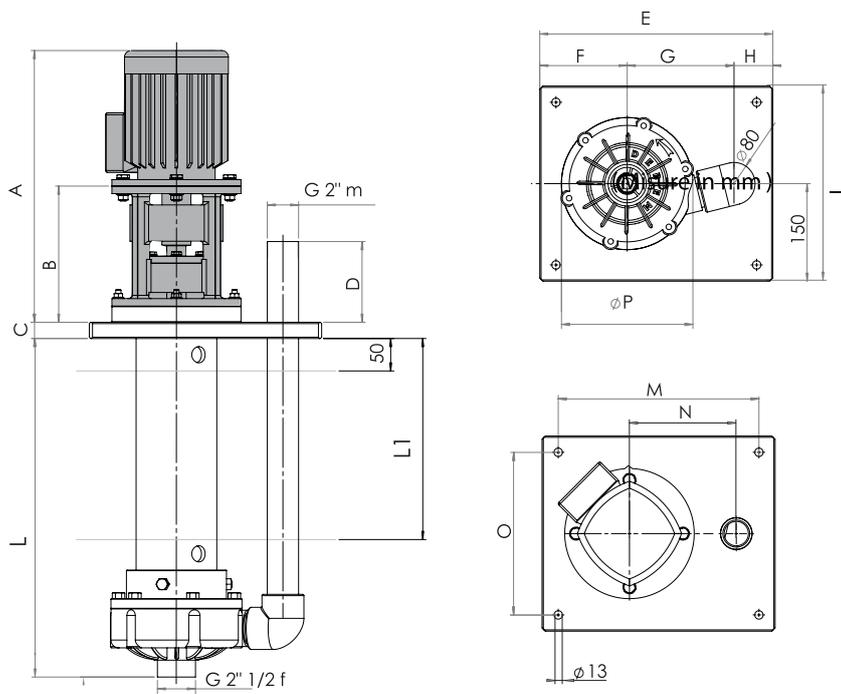
Características y tipos



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).

Características y tipos

MODEL	POWER	ØPASSING SOLIDS	A	B	C	D	E	F	G	H	I	M	N	O	P	KG MOTOR
IM 160	7.5 Kw - 10 HP	9	702	303	25	130	480	170	215	95	380	430	215	330	Ø275	61



USO EN CUBA

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 150	4 Kw - 5.5 HP
IM 155	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

Materiales de las juntas tóricas de sellado:

- EPDM
- VITON®

Embalaje:

jaula de madera - las dimensiones y los pesos varían en función de la longitud de la bomba

Accesorios relacionados

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

- KITFLANGIM160P (POLIPROPILENO)
- KITFLANGIM160F (PVDF)

Filtro salvabomba* de PP (*El filtro se vende por separado)

Filtro salvabomba* de PVDF (*El filtro se vende por separado)

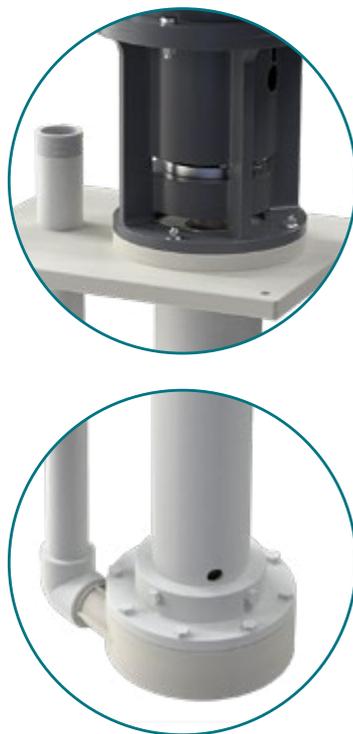
Placa de fijación personalizable solo con diseño facilitado por el cliente

IM 180

BOMBAS CENTRÍFUGAS VERTICALES



- Producto diseñado y construido en Italia.
- Ejecución en 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 el servicio continuo



CÓDIGOS PARA BOMBAS IM

ex.IM140P-V-0800-N
IM140 PP, junta tórica de Viton®, altura de columna 800 mm, motor trifásico

IM140	P	V	0800	N
MODELO DE BOMBA	MATERIAL DE LA BOMBA	O-RING	ALTURA DE LA COLUMNA	MOTOR
IM 080 - IM 80 IM 090 - IM 90 IM 095 - 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	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* - Trifásico M - Monofásico A - ATEX S - Sin Motor

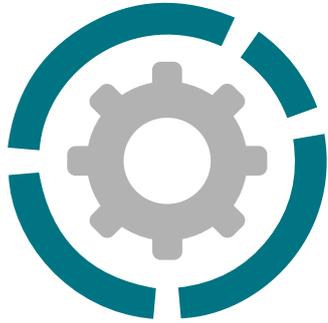
* Motor asíncrono trifásico (2 polos) de 50 Hz con voltaje europeo de serie

IM 180

BOMBAS CENTRÍFUGAS VERTICALES



Características y tipos



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

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

PP



PVDF



Motor eléctrico estándar:

Kw	11
HP	15
Forma de construcción	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

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

* Los pesos se refieren solo a la bomba sin motor

Nota: Ejecuciones especiales solo bajo pedido con longitud de columna mín. de 400 mm a máx. de 1400 mm

PRINCIPALES SECTORES DE APLICACIÓN



INDUSTRIA QUÍMICA



DEPURACIÓN AGUAS Y Lodos



INDUSTRIA GALVÁNICA Y ELECTRÓNICA

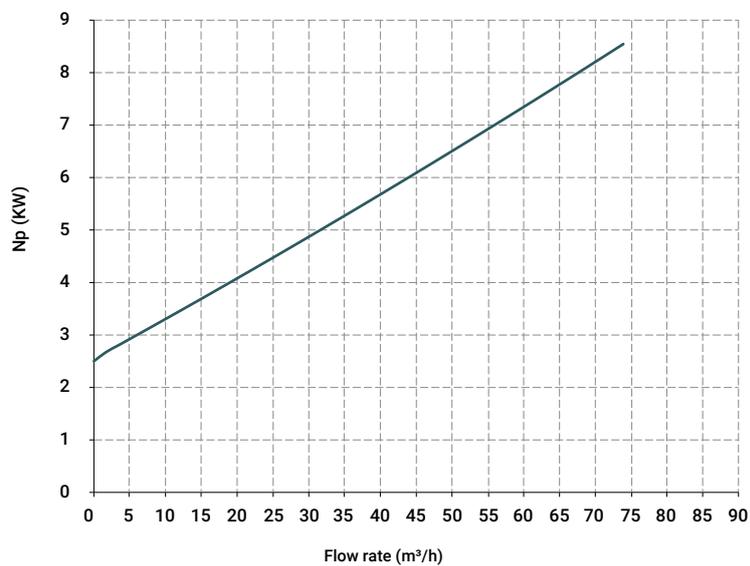
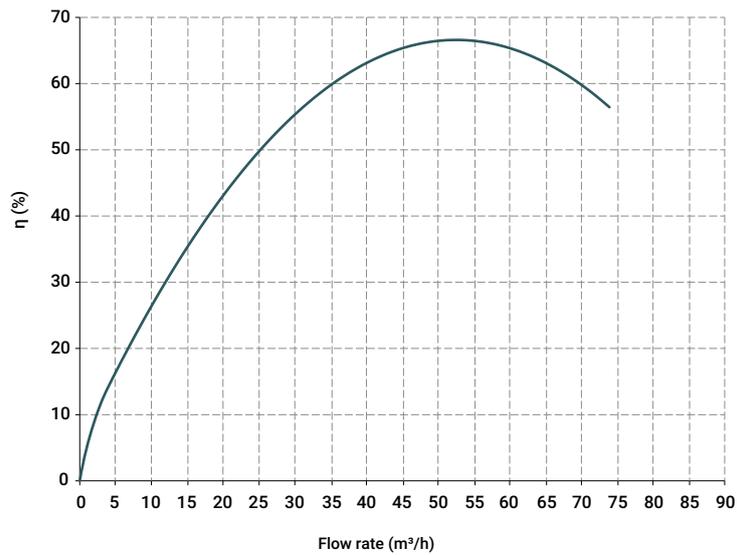
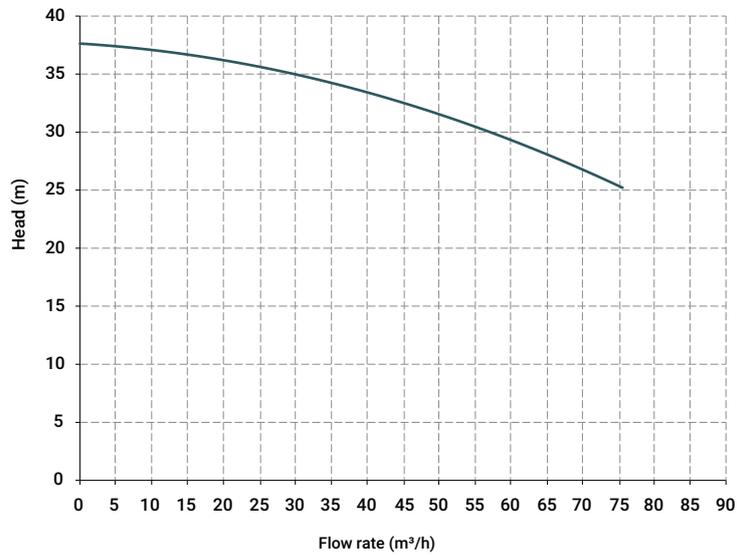


INDUSTRIA MECÁNICA Y METALÚRGICA

Temperaturas de funcionamiento:

PP	de -20°C a + 100°C
PVDF	de -20°C a + 100°C

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

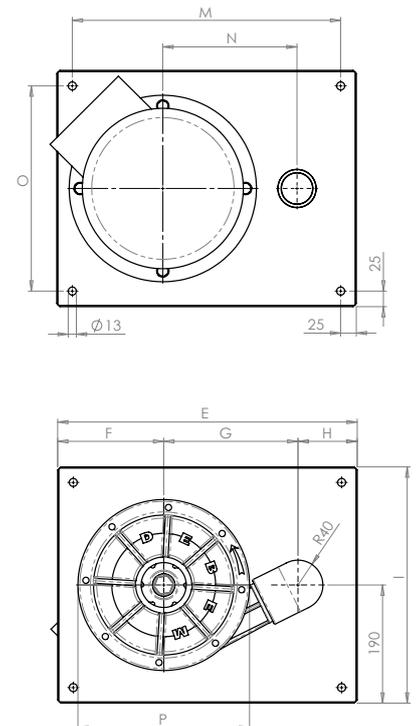
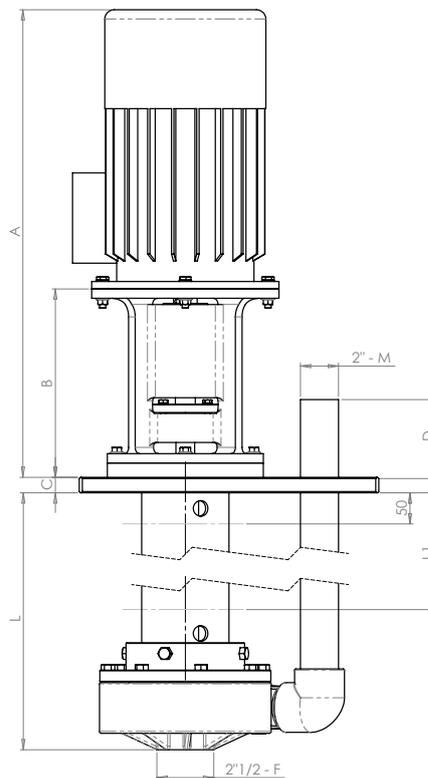
Las medidas de longitud deben expresarse en mm

MODELO	POTENCIA	Ø SÓLIDOS DE PASO [mm]	MOTOR SOVEM: A-B	A*	B	C	D	E	F	G	H	I	M	N	O	P	PESO DEL MOTOR [kg]*
IM180	11 Kw - 15 HP	11	503	806	303	25	130	480	170	215	95	380	430	215	330	275	99

* Las medidas pueden variar según el proveedor del motor.

L [mm]	L1 [mm]
500	300
800	600
1000	800
1250	1050
50 mm - Nivel máximo de fluido	

Bomba	Potencia del 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 150	4 Kw - 5.5 HP
IM 155	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



Materiales de las juntas tóricas de sellado:

- EPDM
- VITON®

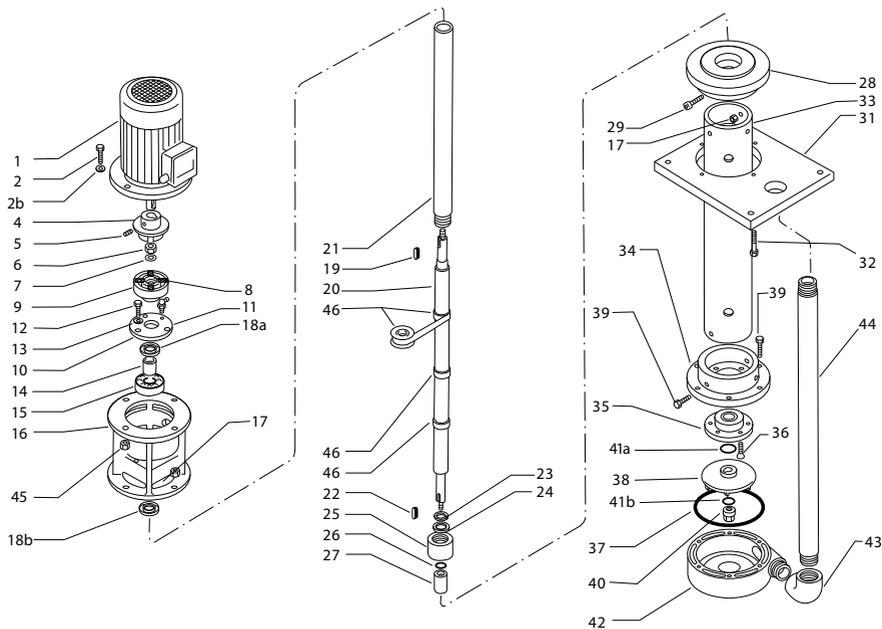
Embalaje:

jaula de madera - las dimensiones y los pesos varían dependiendo de la longitud de la bomba

Accesorios relacionados:

- KIT DE BRIDAS (estándar DIN - ANSI bajo pedido)
- Filtro de protección de la bomba* en PP (*El filtro se vende por separado)
- Filtro de protección de la bomba* en PVDF (*El filtro se vende por separado)
- Placa de fijación personalizable solo en diseño

USO EN CUBA



POS POS	DESCRIZIONE	DESCRIPTION	Q.TÀ Q.TY
1	Motor	Motor	
2	Tornillo	Screw	
2b	Arandela	Washer	
4	Semijunta macho	Male half-coupling	
5	Perno piano	Flat dowel	
6	Tuerca de bloqueo	Lock nut	
7	Arandela Belleville	Belleville washer	
8	Taco	Dowel	
9	Semijunta hembra	Female half-coupling	
10	Brida de bloqueo del cojinete	Bearing flange	
11	Engrasador	Grease injection device	
12	Tornillo	Screw	
13	Arandela plana	Flat washer	
14	Separador	Spacer	
15	Cojinete	Bearing	
16	Linterna	Spindle	
17	Tuerca con brida	Flanged nut	
18a	Anillo de retención	Gasket ring	
18b	Anillo de retención	Gasket ring	
19	Lengüeta	Key	
20	Eje	Shaft	
21	Revestimiento del eje	Shaft covering	
22	Lengüeta	Key	
23	Arandela elástica	Spring washer	
24	Arandela plana	Flat washer	
25	Guía revestimiento eje	Shaft covering guide	
26	Guarnición	Gasket	
27	Casquillo de protección del eje	Shaft protection bearing	
28	Brida superior	Upper flange	
29	Tornillo	Screw	
31	Placa de anclaje	Fixing plate	
32	Tornillo TE	TE screw	
33	Columna	Column	
34	Brida inferior	Lower flange	
35	Casquillo de desgaste	Wearing bushing	
36	Tornillo avellanado	Countersunk screw	
37	Guarnición	Gasket	
38	Rotor	Impeller	
39	Tornillo TE	TE screw	
40	Tuerca de bloqueo	Lock nut	
41a	Guarnición	Gasket	
41b	Cuerpo de la bomba	Gasket	
42	Codo 90°	Pump body	
44	Tubo de impulsión	Delivery pipe	
45	Tuerca	Nut	
46	Cinta de Teflón	Teflon tape	