

**fluimac**<sup>®</sup>  
pump solution



---

**DRAGON**

**BOMBAS CENTRÍFUGAS HORIZONTALES**

Made in  
Italy

[www.fluimac.com](http://www.fluimac.com)

ESPAÑOL 

# DRAGON

Las bombas centrífugas horizontales de plástico DRAGON son bombas de alto rendimiento operadas por un motor eléctrico de accionamiento directo para una rápida transferencia y drenaje de fluidos con caudales de 6 a 40 m<sup>3</sup> / h.

El diseño especial del impulsor semiabierto permite un bombeo continuo incluso con fluidos sucios con viscosidad aparente hasta 500cps. y pequeños sólidos en suspensión.

Las bombas centrífugas DRAGON cuentan con una carcasa de bomba sólida y una linterna para conectar el motor e inspección del cierre mecánico. El impulsor semiabierto está montado en el eje de la bomba que es integral con el eje de transmisión del motor eléctrico. El sello mecánico del eje está alojado en la parte trasera del impulsor.

## PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

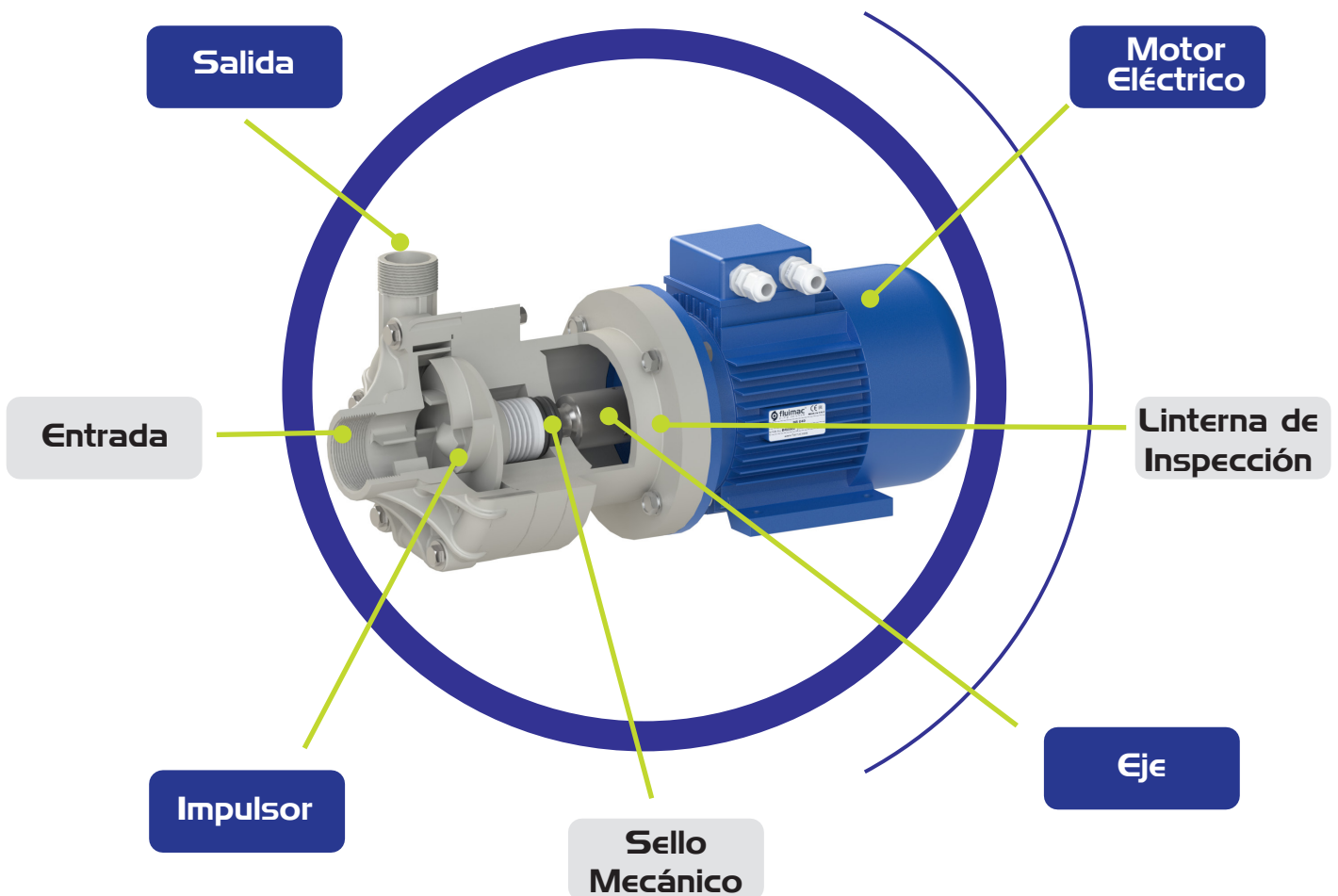
- Carcasa e impulsor en PP y PVDF
- Juntas en EPDM y VITON
- Sello mecánico simple
- Altura máxima de entrega 25 mts
- Caudal máximo - Caudal: 40 m<sup>3</sup> / h
- Temperatura: de -20°C a + 95°C
- Viscosidad máxima: 500 CPS
- Motores eléctricos desde 0,37 Kw hasta 5,5kW
- Gravedad específica hasta 1.9

## INSTALACIÓN



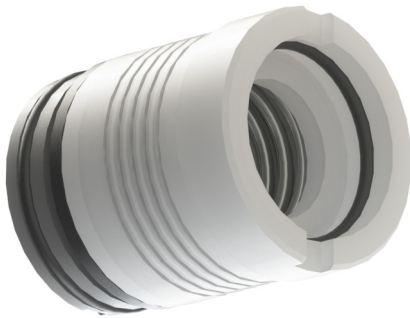
### ASPIRACION POSITIVA

Las bombas centrífugas DRAGON solo deben instalarse con el eje posicionado horizontalmente en una disposición de cabezal de succión positiva. Los dispositivos adecuados deben ser instalados para evitar el funcionamiento en seco y la formación de un vórtice y posible aspiración de aire. El funcionamiento en seco o con burbujas de aire puede dañar el sello mecánico.



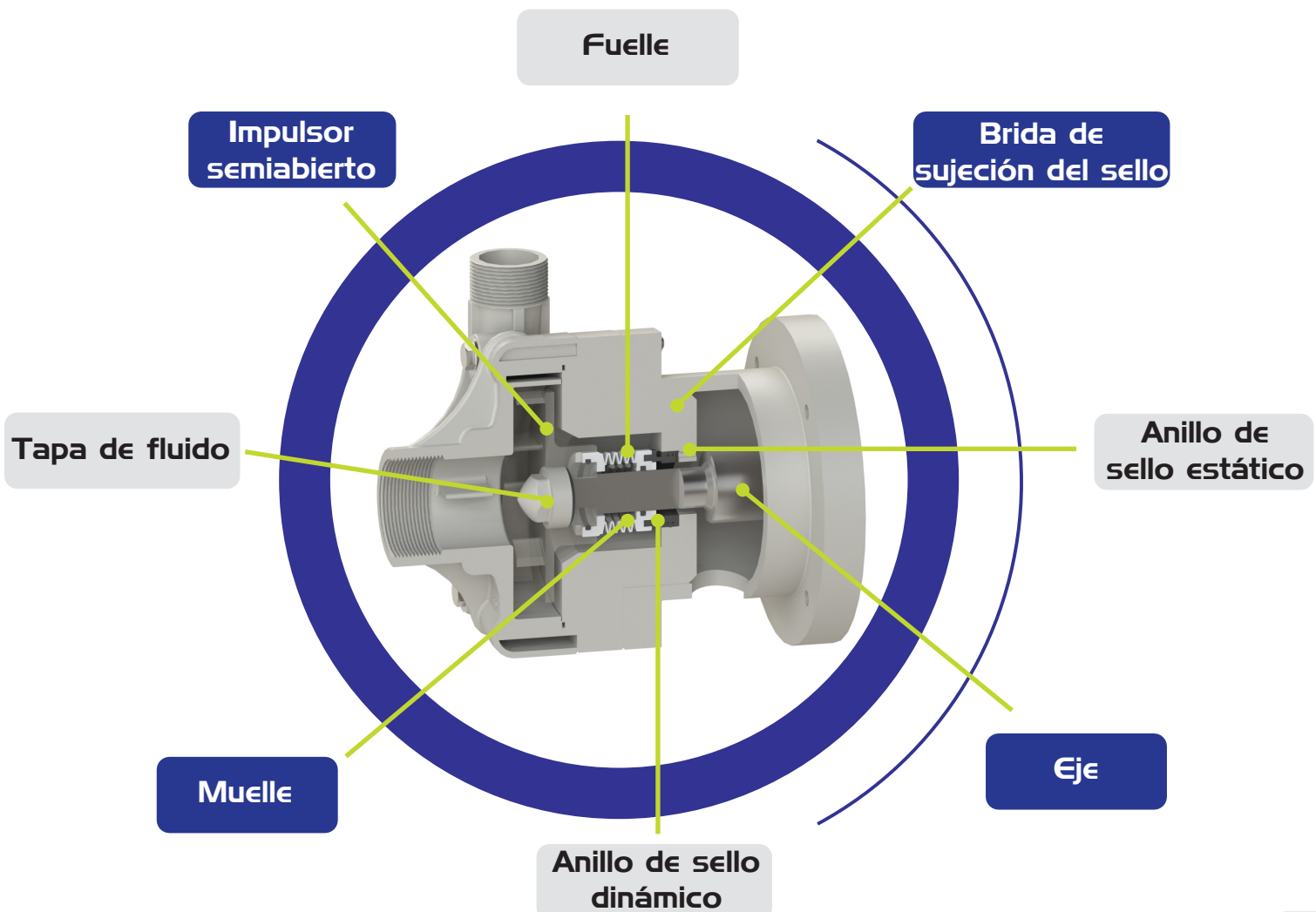
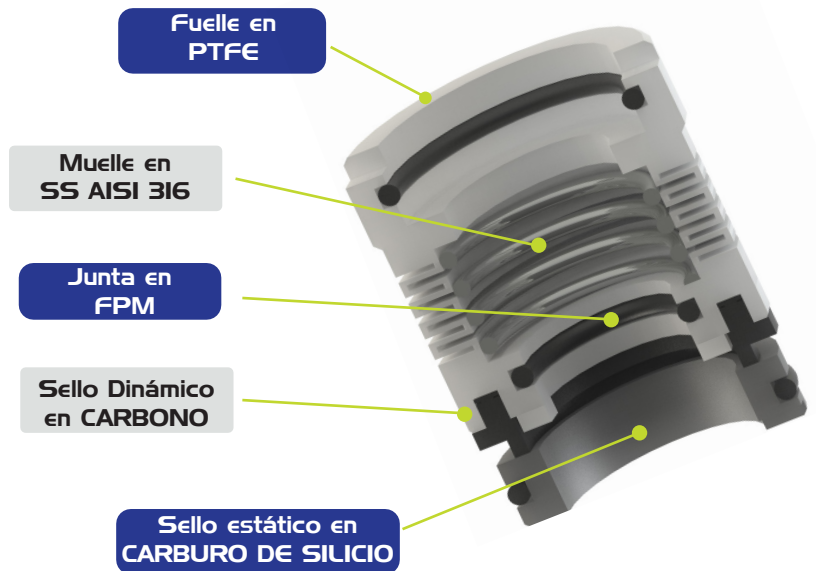
# DRAGON

El sello mecánico DRAGON está diseñado con fuelles de PTFE 100% virgen para aplicaciones de resistencia a la corrosión. Todo el conjunto del sello y los componentes utilizan el accionamiento mecánico para evitar deslizamientos en el eje o manguito. El conjunto del sello está montado en el exterior y presurizado internamente.



## PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Diseño especial
- Antirrotación
- Diseño de alta química
- SiC/C/FPM/SS304
- Capaz de manejar fluidos sucios



## PP



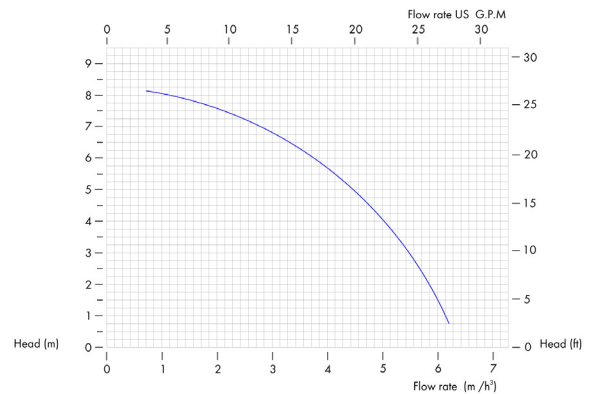
## PVDF



### DATOS TÉCNICOS

Conexiones de entrada	<b>1" 1/2 F</b>
Conexiones de salida	<b>1" M</b>
Max. Caudal	<b>6 m3/h</b>
Max. Altura de entrega	<b>8 mts</b>
Viscosidad máxima	<b>100 cps</b>
Temperatura PP	<b>-5°C +65°C</b>
Temperatura PVDF	<b>-20°C +90°C</b>
Impulsor	<b>Semi-Abierto</b>

### RENDIMIENTO



Las curvas y valores de rendimiento se refieren a bombas con salida de suministro libre con agua a 20 °C y motor bipolar 50 Hz. Estos datos pueden variar según los materiales de construcción y las condiciones hidráulicas.

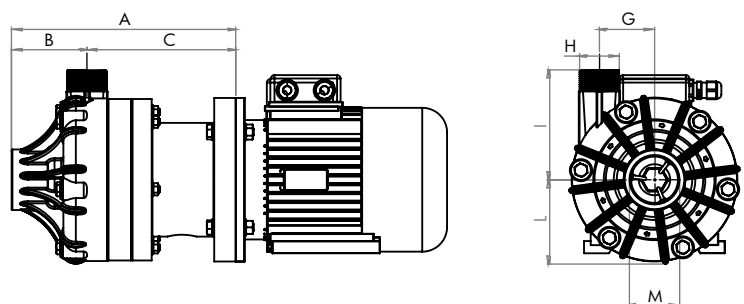
### TABLA DE GRAVEDAD ESPECÍFICA

L = 0,37 Kw	M = 0,55 Kw	H = 0,75 Kw
hasta 1,2	hasta 1,5	hasta 1,9

### ESPECIFICACIÓN DEL MOTOR

TALLA	Kw	DISEÑO
IEC 71	0,37	B3+B5
IEC 71	0,55	B3+B5
IEC 71	0,75	B3+B5

### DIMENSIONES



A	B	C	G	H	I	L	M
200	68	132	47	1"	101	80	1"1/2

\*Depende del fabricante

### COMPOSICIÓN

#### MODELO CUERPO JUNTO JUNTA MECÁNICA CONEXIONES DISEÑO DE BOMBA VERSIÓN DEL MOTOR

**DR006**

**P** = PP  
**K** = PVDF  
**D** = EPDM  
**V** = VITON

**T1** = SIC + C

**1** = BSP STD  
**2** = FLANGED

**L** = DENSIDAD BAJA  
**M** = DENSIDAD MEDIA  
**H** = DENSIDAD ALTA

**IE** = IEC FLANGE

## PP



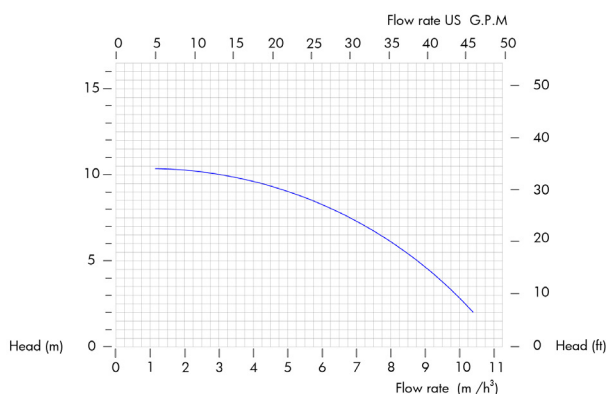
## PVDF



### DATOS TÉCNICOS

Conexiones de entrada	<b>1" 1/2 F</b>
Conexiones de salida	<b>1" M</b>
Max. Caudal	<b>10 m<sup>3</sup>/h</b>
Max. Altura de entrega	<b>10 mts</b>
Viscosidad máxima	<b>150 cps</b>
Temperatura PP	<b>-5°C +65°C</b>
Temperatura PVDF	<b>-20°C +90°C</b>
Impulsor	<b>Semi-Abierto</b>

### RENDIMIENTO



Las curvas y valores de rendimiento se refieren a bombas con salida de suministro libre con agua a 20 °C y motor bipolar 50 Hz. Estos datos pueden variar según los materiales de construcción y las condiciones hidráulicas.

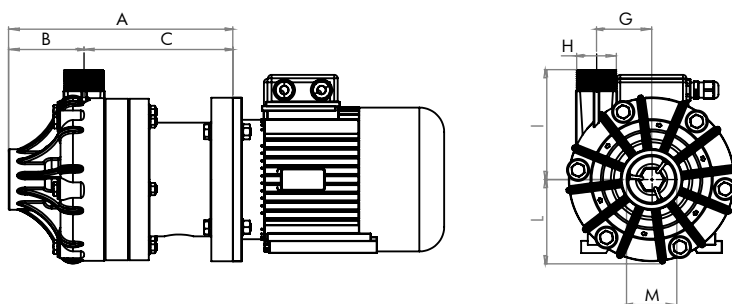
### TABLA DE GRAVEDAD ESPECÍFICA

L = 0,55 Kw	M = 0,75 Kw	H = 1,1 Kw
hasta 1,2	hasta 1,5	hasta 1,9

### ESPECIFICACIÓN DEL MOTOR

TALLA	Kw	DISEÑO
IEC 71	0,55	B3+B5
IEC 71	0,75	B3+B5
IEC 80	1,1	B3+B5

### DIMENSIONES



A	B	C	G	H	I	L	M
200	68	132	47	1"	101	80	1"1/2

\*Depende del fabricante

### COMPOSICIÓN

#### MODELO CUERPO JUNTO JUNTA MECÁNICA CONEXIONES DISEÑO DE BOMBA VERSIÓN DEL MOTOR

**DR010**

**P** = PP  
**K** = PVDF

**D** = EPDM  
**V** = VITON

**T1** = SIC + C

**1** = BSP STD  
**2** = FLANGED

**L** = DENSIDAD BAJA  
**M** = DENSIDAD MEDIA  
**H** = DENSIDAD ALTA

**IE** = IEC FLANGE

## PP



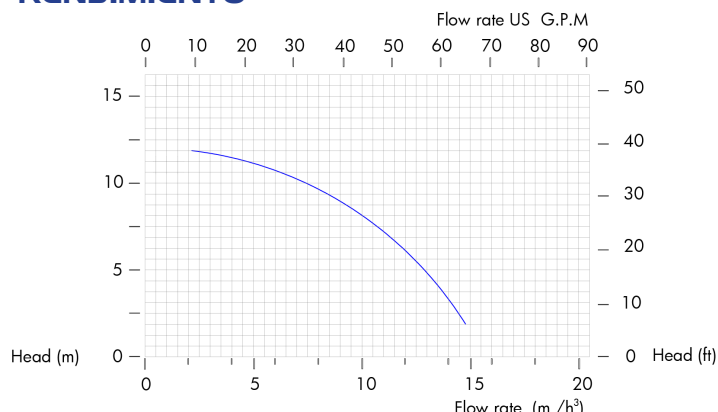
## PVDF



### DATOS TÉCNICOS

Conexiones de entrada	1" 1/2 F
Conexiones de salida	1" M
Max. Caudal	15 m <sup>3</sup> /h
Max. Altura de entrega	12 mts
Viscosidad máxima	200 cps
Temperatura PP	-5°C +65°C
Temperatura PVDF	-20°C +90°C
Impulsor	Semi-Abierto

### RENDIMIENTO



Las curvas y valores de rendimiento se refieren a bombas con salida de suministro libre con agua a 20 °C y motor bipolar 50 Hz. Estos datos pueden variar según los materiales de construcción y las condiciones hidráulicas.

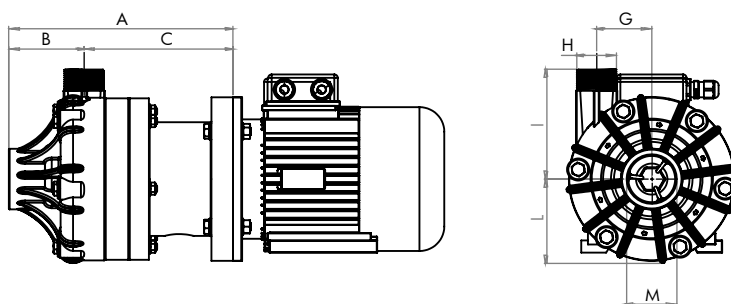
### TABLA DE GRAVEDAD ESPECÍFICA

<b>L = 0,75 Kw</b>	<b>M = 1,1 Kw</b>	<b>H = 1,5 Kw</b>
hasta 1,2	hasta 1,5	hasta 1,9

### ESPECIFICACIÓN DEL MOTOR

TALLA	Kw	DISEÑO
IEC 80	0,75	B3+B5
IEC 80	1,1	B3+B5
IEC 80	1,5	B3+B5

### DIMENSIONES



A	B	C	G	H	I	L	M
200	68	132	47	1"	101	80	1"1/2

\*Depende del fabricante

### COMPOSICIÓN

#### MODELO CUERPO JUNTO JUNTA MECÁNICA CONEXIONES DISEÑO DE BOMBA VERSIÓN DEL MOTOR

<b>DR015</b>	<b>P = PP</b> <b>K = PVDF</b>	<b>D = EPDM</b> <b>V = VITON</b>	<b>T1 = SIC + C</b>	<b>1 = BSP STD</b> <b>2 = FLANGED</b>	<b>L = DENSIDAD BAJA</b> <b>M = DENSIDAD MEDIA</b> <b>H = DENSIDAD ALTA</b>	<b>IE = IEC FLANGE</b>
--------------	----------------------------------	-------------------------------------	---------------------	--	---	------------------------

## PP



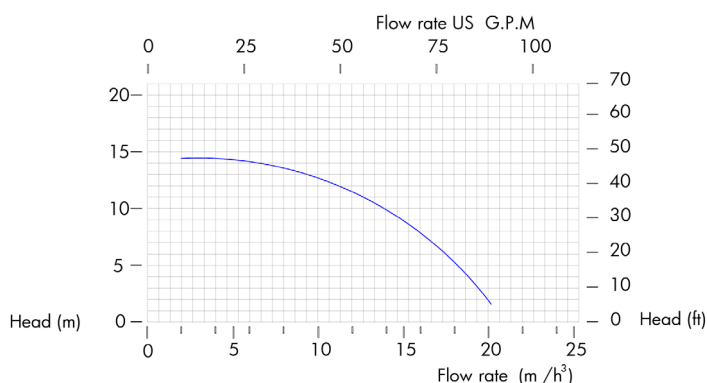
## PVDF



### DATOS TÉCNICOS

Conexiones de entrada	<b>2" F</b>
Conexiones de salida	<b>1" 1/2 M</b>
Max. Caudal	<b>20 m3/h</b>
Max. Altura de entrega	<b>15 mts</b>
Viscosidad máxima	<b>300 cps</b>
Temperatura PP	<b>-5°C +65°C</b>
Temperatura PVDF	<b>-20°C +90°C</b>
Impulsor	<b>Semi-Abierto</b>

### RENDIMIENTO



Las curvas y valores de rendimiento se refieren a bombas con salida de suministro libre con agua a 20 °C y motor bipolar 50 Hz. Estos datos pueden variar según los materiales de construcción y las condiciones hidráulicas.

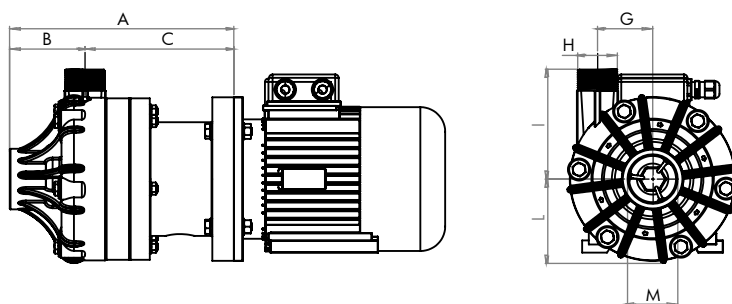
### TABLA DE GRAVEDAD ESPECÍFICA

L = 1,1 Kw	M = 1,5 Kw	H = 2,2 Kw
hasta 1,2	hasta 1,5	hasta 1,9

### ESPECIFICACIÓN DEL MOTOR

TALLA	Kw	DISEÑO
IEC 80	1,1	B3+B5
IEC 90	1,5	B3+B5
IEC 90	2,2	B3+B5

### DIMENSIONES



A	B	C	G	H	I	L	M
271	91	180	66	1"1/2	134	103	2"

\*Depende del fabricante

### COMPOSICIÓN

#### MODELO CUERPO JUNTO JUNTA MECÁNICA CONEXIONES DISEÑO DE BOMBA VERSIÓN DEL MOTOR

**DR020**

**P** = PP  
**K** = PVDF

**D** = EPDM  
**V** = VITON

**T1** = SIC + C

**1** = BSP STD  
**2** = FLANGED

**L** = DENSIDAD BAJA  
**M** = DENSIDAD MEDIA  
**H** = DENSIDAD ALTA

**IE** = IEC FLANGE

## PP



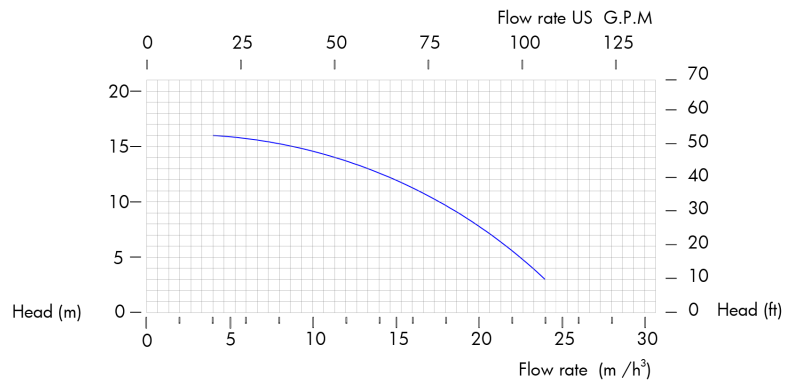
## PVDF



### DATOS TÉCNICOS

Conexiones de entrada	<b>2" F</b>
Conexiones de salida	<b>1" 1/2 M</b>
Max. Caudal	<b>25 m<sup>3</sup>/h</b>
Max. Altura de entrega	<b>16 mts</b>
Viscosidad máxima	<b>400 cps</b>
Temperatura PP	<b>-5°C +65°C</b>
Temperatura PVDF	<b>-20°C +90°C</b>
Impulsor	<b>Semi-Abierto</b>

### RENDIMIENTO



Las curvas y valores de rendimiento se refieren a bombas con salida de suministro libre con agua a 20 °C y motor bipolar 50 Hz. Estos datos pueden variar según los materiales de construcción y las condiciones hidráulicas.

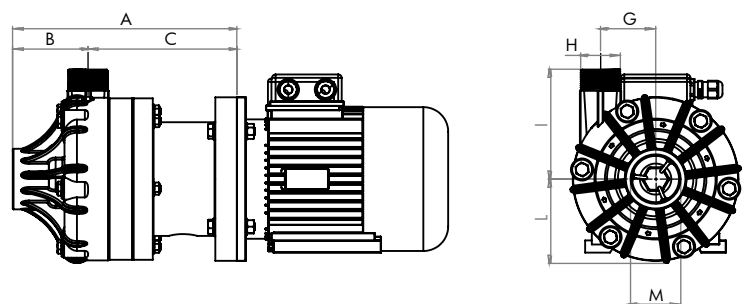
### TABLA DE GRAVEDAD ESPECÍFICA

L = 1,5 Kw	M = 2,2 Kw	H = 3 Kw
hasta 1,2	hasta 1,5	hasta 1,9

### ESPECIFICACIÓN DEL MOTOR

TALLA	Kw	DISEÑO
IEC 90	1,5	B3+B5
IEC 90	2,2	B3+B5
IEC 100	3	B3+B5

### DIMENSIONES



A	B	C	G	H	I	L	M
271	91	180	66	1"1/2	134	103	2"

\*Depende del fabricante

### COMPOSICIÓN

#### MODELO CUERPO JUNTO JUNTA MECÁNICA CONEXIONES DISEÑO DE BOMBA VERSIÓN DEL MOTOR

<b>DR025</b>	<b>P</b> = PP <b>K</b> = PVDF	<b>D</b> = EPDM <b>V</b> = VITON	<b>T1</b> = SIC + C	<b>1</b> = BSP STD <b>2</b> = FLANGED	<b>L</b> = DENSIDAD BAJA <b>M</b> = DENSIDAD MEDIA <b>H</b> = DENSIDAD ALTA	<b>IE</b> = IEC FLANGE
--------------	----------------------------------	-------------------------------------	---------------------	--	---	------------------------



## PP



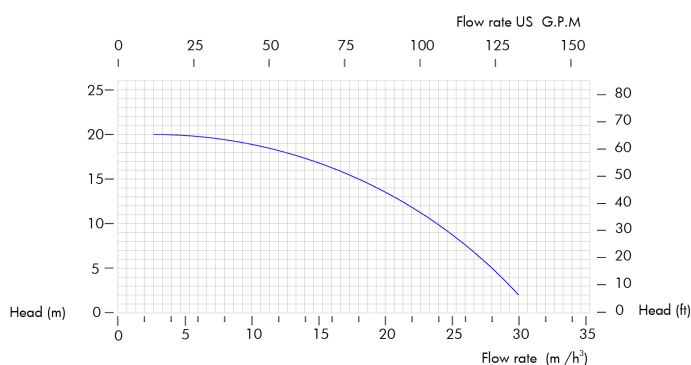
## PVDF



### DATOS TÉCNICOS

Conexiones de entrada	<b>2" F</b>
Conexiones de salida	<b>1" 1/2 M</b>
Max. Caudal	<b>30 m<sup>3</sup>/h</b>
Max. Altura de entrega	<b>20 mts</b>
Viscosidad máxima	<b>500 cps</b>
Temperatura PP	<b>-5°C +65°C</b>
Temperatura PVDF	<b>-20°C +90°C</b>
Impulsor	<b>Semi-Abierto</b>

### RENDIMIENTO



Las curvas y valores de rendimiento se refieren a bombas con salida de suministro libre con agua a 20 °C y motor bipolar 50 Hz. Estos datos pueden variar según los materiales de construcción y las condiciones hidráulicas.

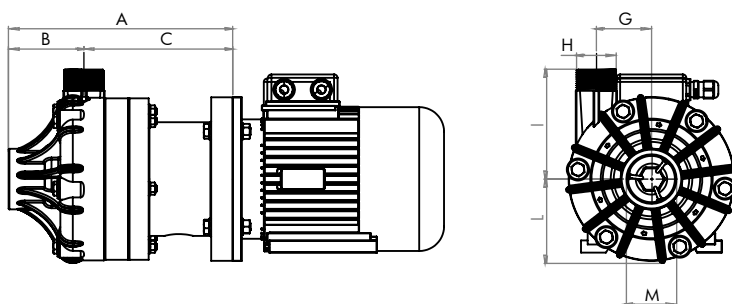
### TABLA DE GRAVEDAD ESPECÍFICA

L = 2,2 Kw	M = 3 Kw	H = 4 Kw
hasta 1,2	hasta 1,5	hasta 1,9

### ESPECIFICACIÓN DEL MOTOR

TALLA	Kw	DISEÑO
IEC 90	2,2	B3+B5
IEC 100	3	B3+B5
IEC 112	4	B3+B5

### DIMENSIONES



A	B	C	G	H	I	L	M
271	91	180	66	1"1/2	134	103	2"

\*Depende del fabricante

### COMPOSICIÓN

#### MODELO CUERPO JUNTO JUNTA MECÁNICA CONEXIONES DISEÑO DE BOMBA VERSIÓN DEL MOTOR

<b>DR030</b>	<b>P</b> = PP <b>K</b> = PVDF	<b>D</b> = EPDM <b>V</b> = VITON	<b>T1</b> = SIC + C	<b>1</b> = BSP STD <b>2</b> = FLANGED	<b>L</b> = DENSIDAD BAJA <b>M</b> = DENSIDAD MEDIA <b>H</b> = DENSIDAD ALTA	<b>IE</b> = IEC FLANGE
--------------	----------------------------------	-------------------------------------	---------------------	--	---	------------------------

## PP



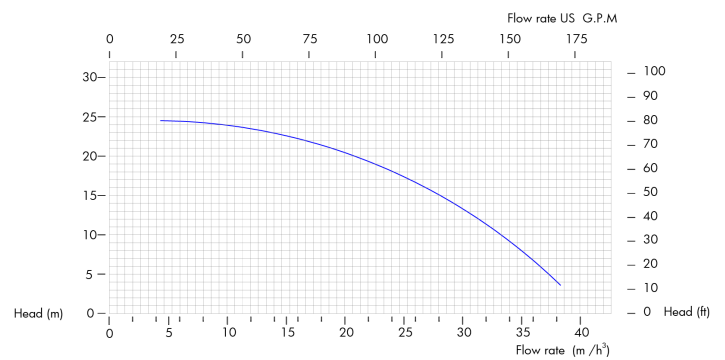
## PVDF



### DATOS TÉCNICOS

Conexiones de entrada	<b>2" F</b>
Conexiones de salida	<b>1" 1/2 M</b>
Max. Caudal	<b>40 m<sup>3</sup>/h</b>
Max. Altura de entrega	<b>25 mts</b>
Viscosidad máxima	<b>500 cps</b>
Temperatura PP	<b>-5°C +65°C</b>
Temperatura PVDF	<b>-20°C +90°C</b>
Impulsor	<b>Semi-Abierto</b>

### RENDIMIENTO



Las curvas y valores de rendimiento se refieren a bombas con salida de suministro libre con agua a 20 °C y motor bipolar 50 Hz. Estos datos pueden variar según los materiales de construcción y las condiciones hidráulicas.

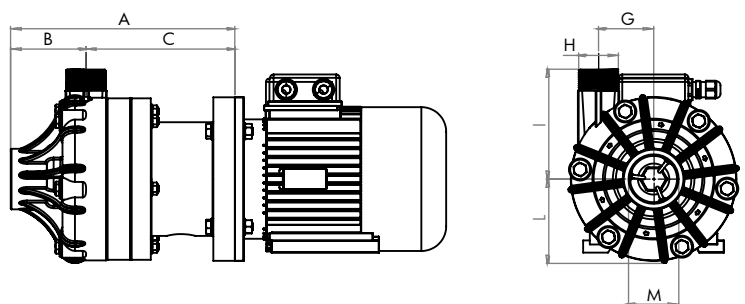
### TABLA DE GRAVEDAD ESPECÍFICA

L = 3 Kw	M = 4 Kw	H = 5,5 Kw
hasta 1,2	hasta 1,5	hasta 1,9

### ESPECIFICACIÓN DEL MOTOR

TALLA	Kw	DISEÑO
IEC 100	3	B3+B5
IEC 112	4	B3+B5
IEC 112	5,5	B3+B5

### DIMENSIONES



A	B	C	G	H	I	L	M
271	91	180	66	1"1/2	134	103	2"

\*Depende del fabricante

### COMPOSICIÓN

#### MODELO CUERPO JUNTO JUNTA MECÁNICA CONEXIONES DISEÑO DE BOMBA VERSIÓN DEL MOTOR

**DR040**

**P** = PP  
**K** = PVDF

**D** = EPDM  
**V** = VITON

**T1** = SIC + C

**1** = BSP STD  
**2** = FLANGED

**L** = DENSIDAD BAJA  
**M** = DENSIDAD MEDIA  
**H** = DENSIDAD ALTA

**IE** = IEC FLANGE



# ACCESORIOS



## BASKET STRAINER EN PP

Instalado en la aspiración de las bombas, las protege de sólidos en suspensión e impurezas.



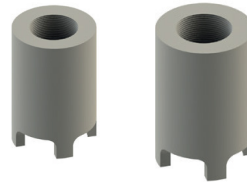
## MANGUERA DE PVC REFORZADA

Con refuerzo metálico para aspiración / descarga, también apto para uso alimentario.



## CARRO INOX

Hace las bombas transportables.



## VÁLVULA DE PELOTA

Realizado en PP y PVDF. Tamaño disponible 1"-1 ¼ - 1 ½ - 2". Se utiliza para evitar que la manguera de succión se vacíe.



## KIT DE PIES ANTIVIBRACIÓN

Reduce la vibración física del funcionamiento de la bomba



## ACCESORIOS Y CONEXIONES DE VÁLVULAS EN PP, PVC, INOX



## PISTOLA EN PP, PVDF, ALUMINIO E INOX

Dispensador para control de entrega y lotes.



## KIT DE CONEXIÓN DE BRIDA

Adapte una bomba de conexión tipo BSP a bridas con este kit.

# fluimac<sup>®</sup>

pump solution



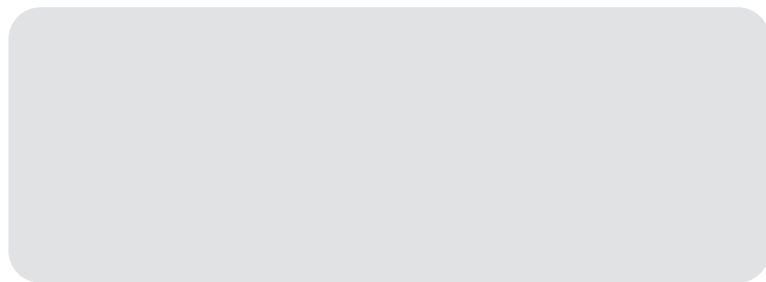
**FLUIMAC S.r.l.**

Via Brescia I  
21049, Tradate (VA) - Italy  
Tel.:+39 0331 866688  
Fax:+39 0331 864870

[www.fluimac.com](http://www.fluimac.com)  
[info@fluimac.com](mailto:info@fluimac.com)



**SOCIO AUTORIZADO:**



*Made in  
Italy*

