

PANELLI®

 **PEDROLLO**
GROUP

Electrobombas sumergibles



Las bombas sumergibles PANELLI, de origen italiano, cuentan con características hidráulicas de alta eficiencia gracias a su fabricación con tecnología robótica.

La gama dimensional incluye bombas sumergibles desde 10 HP hasta 250 HP en acero inoxidable y hierro fundido para las aplicaciones más exigentes.



4" 1 - 18 m³/h

Impulsores flotantes
máximo contenido de arena 300 g/m³



95 PR 95 PRX 95 PRG 95 REC 18 95 SX 18

6" 6 - 66 m³/h

Impulsores flotantes (140 PR)
máximo contenido de arena 400 g/m³ (140 PR / 140 PRX)
máximo contenido de arena 50 g/m³ (140 PS / 140 PSX)

máximo contenido de arena
100 g/m³ (140 RSX)



140 PR 140 PS 140 PRX 140 PSX 140 RX 140 RSX 140 SX 140 REC

8" 27-140 m³/h

27-140 m³/h



180 RSX 180 RX 180 SX 180 REC

10" 200-280 m³/h

200-280 m³/h



230 SX 230 REC

12" 370-440 m³/h

370-440 m³/h



270 SX

SERIE PR

Sumergible con impulsor flotante

Son las únicas en el mundo con impulsor flotante, este concepto innovador permite una eficiente aplicación en trabajos pesados y continuos, ideal para el bombeo de aguas limpias en sectores residenciales, civiles, industriales, grupos de presión, sistemas contra incendio, riego y sistemas de agua pública.



Aguas limpias



Residencial



Civil



Agro



Características hidráulicas generales

Q: 240 - 960 l/min

H: 4 - 630 m

Cantidad máx. de arena contenida en el agua: 400 g/m³

VENTAJAS

- » Eficiencia elevada.
- » Resistente a la abrasión de la arena.
- » Larga vida útil gracias a la calidad de los materiales y al impulsor flotante.
- » Mantenimiento mínimo.
- » Componentes homologados F.D.A.

MATERIALES

- » Impulsor en tecnopolímero (Lexan).
- » Difusor en tecnopolímero (Lexan).
- » Elemento intermedio en Acero Inox AISI 304.
- » Camisa externa en Acero Inox AISI 304.
- » Cuerpo de aspiración y cuerpo de impulsión en hierro G25.
- » La válvula de retención está incorporada directamente dentro de la bomba.

SERIE RX

Sumergible radial en acero inoxidable microfundido

El diseño de los impulsores y cuerpos de la Serie Rx se adaptan a los caudales medios y alturas elevadas. Fabricadas para el bombeo de aguas limpias en aplicaciones residenciales, civiles, industriales, grupos de presión, sistemas contra incendio, riego y sistemas de agua pública.



Aguas limpias



Residencial



Civil



Agro



Características hidráulicas generales

Q: 360 - 1560 l/min

H= 16 - 780 m

Cantidad máxima de arena en el agua: 50 g/m³

VENTAJAS

- » Eficiencia elevada.
- » Larga vida útil.
- » Facilidad de montaje y desmontaje
- » Mantenimiento mínimo.
- » Costo de mantenimiento muy bajo.

MATERIALES

- » Impulsores, difusores, eje, caja de aspiración e impulsión en acero inoxidable AISI 304 microfundido.
- » Anillos de usura, y de válvula en goma NBR.

SERIE SX

Sumergible semiaxial en acero inoxidable microfundido

Se caracterizan por tener etapas que forman con el cuerpo difusor una sola pieza que contienen un impulsor de tipo semiaxial. Este tipo de diseño, frente a los modelos con impulsor radial, son más eficientes cuando se requieren caudales altos. Fabricados para elevación de agua limpia, abastecimiento de agua civil e industrial, presurización, contraincendios, sistemas de riego y acueductos.



Aguas
limpias



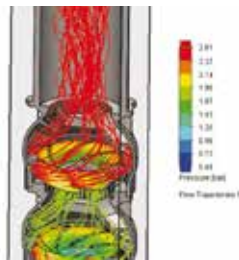
Residencial



Civil



Agro



Características hidráulicas generales

Q: 720 - 10 800 l/min

H: 9 - 510 m

Cantidad máx. de arena contenida en el agua: 50 g/m³

VENTAJAS

- » Eficiencia elevada.
- » Larga vida útil.
- » Facilidad de montaje y desmontaje
- » Mantenimiento mínimo.
- » Costo de mantenimiento muy bajo.

MATERIALES

- » Impulsores, difusores, caja de aspiración y de impulsión en acero inoxidable AISI 304 microfundido.
- » Eje de bomba en acero inoxidable AISI 304.
- » Anillos de desgaste, buje y de válvula en goma NBR.
- » Contrasuspensión en PTFE+25% GRAFITE.

SERIE REC

Sumergible semiaxial en hierro fundido

Gracias al diseño de los impulsores y cuerpos de las bombas sumergibles semiaxiales permiten que se adapten a grandes caudales y presiones. Diseñadas para el bombeo de agua limpia en aplicaciones residenciales, civiles, industriales, en grupos de presión, sistemas contra incendio, riego y sistemas de agua pública.



Aguas
limpias



Residencial



Civil



Agro



Características hidráulicas generales

Q: 600 - 6000 l/min

H: 4- 400 m

Cantidad máx. de arena contenida en el agua: 50g/m³

VENTAJAS

- » Eficiencia elevada.
- » Larga vida útil.
- » Facilidad de montaje y desmontaje
- » Mantenimiento mínimo.
- » Costo de mantenimiento muy bajo.

MATERIALES

- » Impulsores, difusores, caja de aspiración e impulsión en hierro fundido.
- » Eje de bomba en acero inoxidable AISI 304.
- » Anillos de desgaste, bocina y válvula en goma NBR.

SERIE P 6", 8" y 10"

Motores sumergibles rebobinables en baño de agua y aceite

Se caracterizan por una fabricación reforzada que permite el funcionamiento por largos periodos sin mantenimiento. Los motores Panelli son fabricados para el uso con variadores de frecuencia: gama de frecuencias 40-60 Hz.



CARACTERISTICAS DE FUNCIONAMIENTO

- » Variabilidad máxima de tensión :
± 10% - Máxima cantidad de arranques por hora: (6": 15) - (8": 10) - (10": 10)
- » Temperatura máxima del agua: 30°C - 50°C con bobinado en PE2 + PA
- » Carga axial motores 6":
16.000 N desde 4 hasta 15 kW - 25.000 N desde 18,5 hasta 37 kW
- » Carga axial motores 8":
45.000 N desde 30 hasta 110 kW
- » Carga axial motores 10":
60.000 N desde 75 hasta 184 kW

CARACTERISTICAS DE FABRICACIÓN

- » Camisa en acero inoxidable - Soporte superior e inferior en hierro fundido G25. Disponible también la versión totalmente en acero inoxidable AISI 304, AISI 316, Duplex y AISI 904
- » Acoplamiento NEMA - Parte del estator bobinado con hilo en alambre protegido en material termoplástico para aguas hasta 30°C - con bobinado en PE2+PA para aguas hasta 50°C - Clase de aislamiento F - Protección IP68
- » Rotor con eje en AISI 431, cojinetes en grafito (disponible también en bronce BSPB15%) suspensión de tipo MITCHELL para cumplir con las cargas axiales de la bomba con un estándar de seguridad muy elevado.
- » Membrana de compensación, para equilibrar la presión interna del motor con la presión externa del pozo y para compensar las variaciones de presión debidas al cambio de temperatura durante el funcionamiento.

MODELOS

MOTOR PEDROLLO
4PD - 6PD

MOTOR PANELLI
6P - 8P - 10P

EJECUCIONES ESPECIALES

- » Arranque Estrella-Triángulo.
- » Construcción totalmente en acero inoxidable AISI 304, AISI 316, Duplex y AISI 904 para toda la gama.
- » Ejecución para temperaturas elevadas del agua (hasta 50 °C) con bobinado en PE2+PA.
- » Sello mecánico disponible bajo pedido.



    @bonnettSA



Ingresa a: www.catalogosbonnett.com/panelli
para descargar el catálogo PANELLI