

tolleranza alla sabbia 300 g/m<sup>3</sup> - sand tolerance 300 g/m<sup>3</sup>

# PANELLI®

italian excellence since 1906



**4"** 95 PR  
95 PRX | **50Hz**  
95 PRG

**POMPA SOMMERSA  
GIRANTE FLOTTANTE  
SUBMERSIBLE PUMP  
FLOATING IMPELLER**



**MADE IN ITALY**



maximum  
**300** g/m<sup>3</sup>

**4"** 95 PR  
95 PRX | **50Hz**  
95 PRG

**POMPA SOMMERSA GIRANTE FLOTTANTE**  *Patented*  
**SUBMERSIBLE PUMP FLOATING IMPELLER**

Girante Flottante Brevettata

*Floating Impeller Patented*

Brevet Roue Flottante

*Rodete Flotante Patentado*

Assemblaggio robotizzato

*Robotized assembly*

Assemblage robotisé

*Montaje robotizado*

Massimo contenuto di sabbia: 300 gr/m<sup>3</sup>

*Maximum sand content: 300 gr/m<sup>3</sup>*

Tolérance de sable maximum: 300 gr/m<sup>3</sup>

*Maxima cantidad de arena: 300 gr/m<sup>3</sup>*

 **PANELLI**®

***italian excellence since 1906***

Tolleranze secondo UNI ISO 9906 livello 3B - Tolerances according to UNI ISO 9906 grade 3B



italian excellence since 1906

**4"** 95 PR  
95 PRX | **50Hz**  
95 PRG

**POMPA SOMMERSA GIRANTE FLOTTANTE**  
**SUBMERSIBLE PUMP FLOATING IMPELLER**



Diffusore in Noryl - Girante in Policarbonato

*Noryl Diffuser - Polycarbonate Impeller*

Diffuseur en Noryl - Roue en Polycarbonate

*Difusor en Noryl - Rodete en Polycarbonate*

Elemento e Camicia in AISI 304

*Internal element and pump sleeve in Stainless Steel AISI 304*

Élément intermédiaire et chemise en acier inoxydable AISI 304

*Elemento intermedio y camisa en acero inoxidable AISI 304*

**95 PR**

Aspirazione e mandata in ottone

*Suction cage and delivery bowl in brass*

Cage d'aspiration et refoulement en laiton

*Cuerpo de aspiracion y de impulsión en bronce*

**95 PRX**

Aspirazione e mandata in acciaio inossidabile

*Suction cage and delivery bowl in Stainless Steel AISI 304*

Cage d'aspiration et refoulement en acier inoxydable AISI 304

*Cuerpo de aspiracion y de impulsión en acero inoxidable AISI 304*

**95 PRG**

Aspirazione e mandata in ghisa con trattamento di cataforesi

*Suction cage and delivery bowl cast iron with ced (cathode electro deposition)*

Cage d'aspiration et refoulement en fonte avec cataphorèse

*Cuerpo de aspiracion y de impulsión en hierro fundido con cataforesis*

95 PR



95 PRX



95 PRG



4" 3

# 4"

95 PR  
95 PRX  
95 PRG

# PANELLI®



## ELETTROPOMPE SOMMERSE INTUBATE 4" (SERIE 95 PR N/95 PRX N / 95 PRG N)

Idonee al pompaggio di acqua pulita (T. max 35°C) in impianti di pressurizzazione, antincendio ed irrigazione, approvvigionamento idrico, ad uso civile ed industriale. Sono le più piccole della vasta gamma di pompe sommerse PANELLI e riassumono 40 anni di esperienza nella progettazione idraulica di elettropompe.

Il concetto innovativo (brevettato) della girante flottante a rasamento frontale facilita il flusso dell'acqua nella pompa con importanti vantaggi idraulici e funzionali.

### VANTAGGI

Massimo rendimento, elevata resistenza all'usura da sabbia

l'ottima qualità dei materiali ed il concetto costruttivo aumenta notevolmente la durata della pompa - riduzione al minimo della manutenzione - tutti i componenti sono approvati F.D.A. ( Food and Drug Administration)

### MATERIALI

Materiali in esecuzione standard sono: Girante in tecnopolimero (Lexan) diffusore in tecnopolimero (Noryl GFN2) Elemento intermedio in acciaio Inox AISI 304 - Camicia esterna in acciaio inox AISI 304 Mandata e gabbia di aspirazione in ottone o acciaio inox - valvola di ritegno in acciaio inox AISI 304 incorporata. Inoltre, in aggiunta ai materiali della costruzione di serie, le pompe possono essere fornite con mandata e aspirazione in acciaio inox microfuso AISI 304 (SERIE 95 PRX), mandata e gabbia di aspirazione in ghisa con trattamento di cataforesi (SERIE 95 PRG)

### CAMPI DI PRESTAZIONE IDRAULICHE

Portate fino a 24 m<sup>3</sup>/h (con serie elevata portata) Prevalenze fino a 470 m Potenze fino a 10 HP (7,5 Kw)

Massima quantità di sabbia ammessa: 300g/m<sup>3</sup> serie 95 PR / 95 PRX / 95 PRG (Serie Elevata portata max 50g/m<sup>3</sup>, 95 REC - 95 SX - 95 PR 18- 95 PRX 18 - 95 PRG 18).



## ELECTRIC SUBMERSIBLE PUMPS CASED VERSION 4" (SERIES 95 PR N/95 PRX N / 95 PRG N)

*Pumps suitable for clean water supply (max. water temp. 35°C) for domestic and industrial applications such as pressure boosters, firefighting systems and irrigation.*

*The submersible pumps series 95 PR N /95 PRX N 95 PRG N are the smallest in the wide range of submersible pumps manufactured by PANELLI and summarize 40 years experience in hydraulics. The patented know-how of the floating impeller with front shim adjustment enhances the water flow into the pump with important hydraulic and functional advantages.*

### ADVANTAGES

- High Efficiency
- High wear resistance to sand
- Longer pump life thanks to the high quality of materials and to the specific floating impeller design
- Very low maintenance need
- Components F.D.A approved

### MATERIALS

*The materials of standard execution are: Impeller in technopolymer (Lexan) Diffuser in technopolymer (Noryl GFN2) Intermediate casing in Stainless Steel AISI 304 External sleeve in Stainless Steel AISI 304. Delivery bowl and suction cage in brass or stainless steel. Non return valve in Stainless Steel AISI 304 included. Besides standard construction the pumps can be manufacture with the Delivery Bowl and suction cage in casted stainless steel AISI 304 (SERIES 95 PRX), suction cage and delivery bowl in cast iron with CED (cathodo electro deposition) (SERIE 95 PRG).*

### HYDRAULIC PERFORMANCES

*Capacity up to 24 m<sup>3</sup>/h with the unique High Capacity Series (95 PR 18, 95 PRX 18, 95 PRG 18, 95 REC 18, 95 SX18). Head up to 470 m Power range up to 7,5 kW-10HP.*

*Maximum sand content 300 g/m<sup>3</sup> of water (High Capacity Series max 50 g/m<sup>3</sup> of water, 95 REC - 95 SX - 95 PR 18, 95 PRX 18, 95 PRG 18).*

**PANELLI®**

**4"**

**95 PR  
95 PRX  
95 PRG**



**ELECTROPOMPES IMMERGEES TUBEE 4" (SERIES 95 PR N/95 PRX N /95 PRG N)**

Pompes pour eaux claires (Temp. Maxi de l'eau: 35°C) dans toutes applications domestiques et industrielles : surpression, pompes d'incendie, irrigation.

Les électropompes immergées série 95 PR N / P5 PRX N / 95 PRG N sont les plus petites de la large gamme des immergées produites par la PANELLI.

Le concept innovateur (Breveté) de la roue flottante favorise le flux de l'eau dans la pompe avec importants avantages hydrauliques et de fonctionnement.

**ADVANTAGES**

- Haut rendement
- Résistance élevée à l'abrasion du sable
- Durée de vie très importante grâce à la qualité des matériaux et à la conception de la roue flottante
- Manutention réduite
- Composants homologués F.D.A

**MATERIAUX**

Les matériaux d'exécution standard sont: Roue en technopolymère (Lexan) Diffuseur en technopolymère (Noryl GFN2) Élément intermédiaire en Acier Inox AISI 304 Chemise de blocage en acier inox AISI 304. Pièce de refoulement et cage d'aspiration en laiton ou acier inoxydable. Clapet de retenue en acier INOX AISI 304 incorporé. Outre aux matériaux de construction de série, les pompes peuvent être fournies avec des pièces de refoulement et cages d'aspiration en micro-fusion acier INOX AISI 304 (SERIES 95 PRX), pièces de refoulement et cages d'aspiration en fonte avec cataphorèse (95 PRG).

**PERFORMANCES HYDRAULIQUES**

Débit jusqu'à 24 m<sup>3</sup>/h avec la série High Capacity (95 PR 18, 95 PRX 18, 95 REC 18, 95 SX18).

Hauteur jusqu'à 470 m. Puissances jusqu'à 7,5 kW-10HP.

Quantité de sable jusqu'à 300 g/m<sup>3</sup> d'eau (série High Capacity jusqu'à 50 g/m<sup>3</sup> d'eau, 95 REC - 95 SX - 95 PR 18, 95 PRX 18).



**ELECTROBOMBAS SUMERGIDAS ENCAPSULADAS 4" (SERIES 95 PR N/95 PRX N /95 PRG N)**

Las electrobombas sumergidas serie 95 PR N / 95 PRX N / 95 PRG N son las más pequeñas de la extensa gama de fabricación que desde hace 40 años fabrica PANELLI.

El concepto innovador del rodete flotante favorece el flujo de agua en la bomba con importantes ventajas hidráulicas y de funcionamiento.

**VENTAJAS**

- Elevada eficiencias
- Elevada resistencia a la abrasion por arena
- Durabilidad de vida mas larga gracias a la calidad de los materiales y al concepto de impulsor flotante
- Manutencion minima
- Componentes aprobados F.D.A.

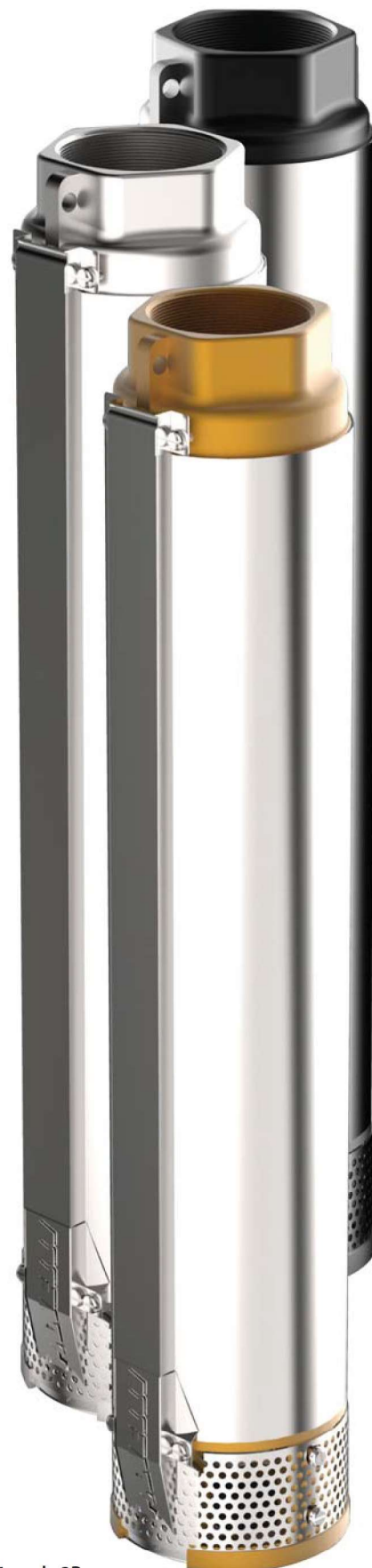
**MATERIALES**

Los materiales en ejecución estandard son los siguientes: Rodete en technopolimero (Lexan) Difusor en technopolimero (Noryl GFN2). Elemento intermedio en Acero Inoxidable AISI 304. Camisa externa en acero Inoxidable AISI 304. Cuerpo de aspiración e impulsión en bronce o en acero inoxidable. Válvula de retención en acero Inoxidable Aisi 304 incorporada en la impulsión de la bomba. Además de los materiales de construcción de serie, las bombas pueden ser fabricadas con el cuerpo de aspiración y el cuerpo de impulsión en micro fundición de acero inoxidable AISI 304 (SERIES 95 PRX), cuerpo de aspiración y de impulsión en hierro fundido con cataforesis (95 PRG)

**PRESTACIONES HIDRAULICAS**

Caudal hasta 24 m<sup>3</sup>/h gracias a la unicidad de la serie High Capacity (95 PR 18, 95 PRX 18, 95 PRG 18, 95 REC 18, 95 SX18). Altura hasta 470 m. Potencias hasta to 7,5 kW-10HP.

Maxima cantidad de arena hasta 300 g/m<sup>3</sup> de agua (serie High Capacity hasta 50 g/m<sup>3</sup> de agua, 95 REC - 95 SX - 95 PR 18, 95 PRX 18, 95 PRG 18).



Tolleranze secondo UNI ISO 9906 livello 3B - Tolerances according to UNI ISO 9906 grade 3B