

Tolleranza alla sabbia 300 g/m³ - Sand tolerance 300 g/m³

PANNELLI®

Italian excellence since 1906



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

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



MADE IN ITALY



maximum
300 g/m³

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

POMPA SOMMERSA GIRANTE FLOTTANTE SUBMERSIBLE PUMP FLOATING IMPELLER

Girante Flottante Brevettata

Patented Floating Impeller

Brevet Roue Flottante

Rodete Flotante Patentado

Assemblaggio robotizzato

Robotized assembly

Assemblage robotisé

Montaje robotizado

Massimo contenuto di sabbia: 300 gr/m³

Maximum sand content: 300 gr/m³

Tolérance de sable maximum: 300 gr/m³

Maxima cantidad de arena: 300 gr/m³

PANELLI®

Italian excellence since 1906

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



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

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 Policarbonato

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 aspiración 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 aspiración y de
impulsión en acero inoxidable
AISI 304*

95 PR



95 PRX



4"





ELETTROPOMPE SOMMERSE INTUBATE 4" (SERIE 95 PR N/95 PRX 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. 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

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).

CAMPI DI PRESTAZIONE IDRAULICHE

Portate fino a 24 m³/h (con serie elevata portata) Prevalenze fino a 470 m Potenze fino a 10 HP (7,5 Kw)

Massima quantità di sabbia ammessa: 300g/m³ serie 95 PR / 95 PRX (Serie Elevata portata max 50g/m³, 95 SX - 95 PR 18- 95 PRX 18).

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

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).

HYDRAULIC PERFORMANCES

Capacity up to 24 m³/h with the unique High Capacity Series (95 PR 18, 95 PRX 18, 95 SX18). Head up to 470 m Power range up to 7,5 kW-10HP. Maximum sand content 300 g/m³ of water (High Capacity Series max 50 g/m³ of water, 95 SX - 95 PR 18, 95 PRX 18).

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

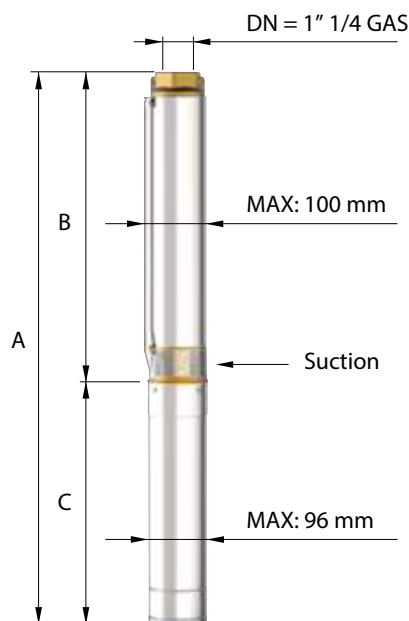
CARATTERISTICHE IDRAULICHE - HYDRAULIC PERFORMANCES

Q= Portata - Capacity - Debit **50 Hz n= 2900 min**

Tipo Type	Power		V230 Single Phase		V400 Three Phase A	H(m)	0	20	30	40	50	60
	kW	HP	A	µF			l/min	l/sec	m ³ /h			
					0		0,33	0,50	0,67	0,83	1	
95 PR2 N/07	0,37	0,5	3,5	16	-	46	40	36	31	24	15	
95 PR2 N/10	0,55	0,75	4,9	20	1,7	66	57	52	44	35	22	
95 PR2 N/14	0,75	1	6,5	30	2,2	92	80	73	62	49	31	
95 PR2 N/21	1,1	1,5	9,4	40	3	138	120	109	93	73	46	
95 PR2 N/28	1,5	2	11,5	50	4	184	160	145	124	97	61	
95 PR2 N/41	2,2	3	14,7	75	5,7	269	234	213	182	143	90	
95 PR2 N/56	3	4	-	-	7,4	368	320	291	248	195	123	
95 PR2 N/70	4	5,5	-	-	10	460	400	363	310	243	153	

DIMENSIONI D'INGOMBRO E PESI - OVERALL DIMENSIONS AND WEIGHTS

Type	A mm Single Phase V 230	A mm Three Phase V 400	B mm	C mm Single Phase V 230	C mm Three Phase V 400	M Kg Single Phase	M Kg Three Phase	P Kg
95 PR2 N/07	681	-	364	317	-	7	-	4
95 PR2 N/10	767	747	430	337	317	8	8	5
95 PR2 N/14	880	855	518	362	337	10	10	6
95 PR2 N/21	1064	1034	672	392	362	12	12	7
95 PR2 N/28	1248	1218	826	422	392	13	13	9
95 PR2 N/41	1579	1564	1112	467	452	15	15	12
95 PR2 N/56	-	1999	1442	-	557	-	19	16
95 PR2 N/70	-	2347	1750	-	597	-	22	20



Versioni disponibili
Available versions
Versions disponibles
Versiones disponibles



95 PR
Gabbia di aspirazione e mandata in ottone
Suction cage and delivery bowl in brass



95 PRX
Gabbia di aspirazione e mandata in AISI 304 microfuso
Suction cage and delivery bowl in AISI 304 casted

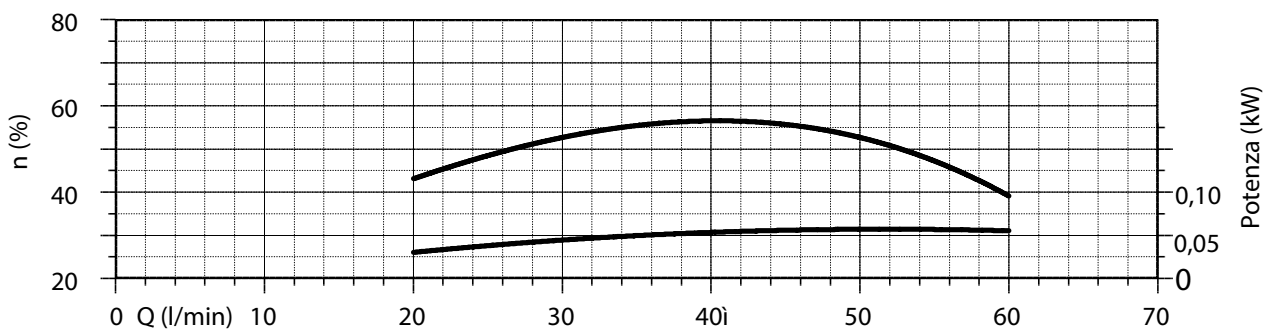
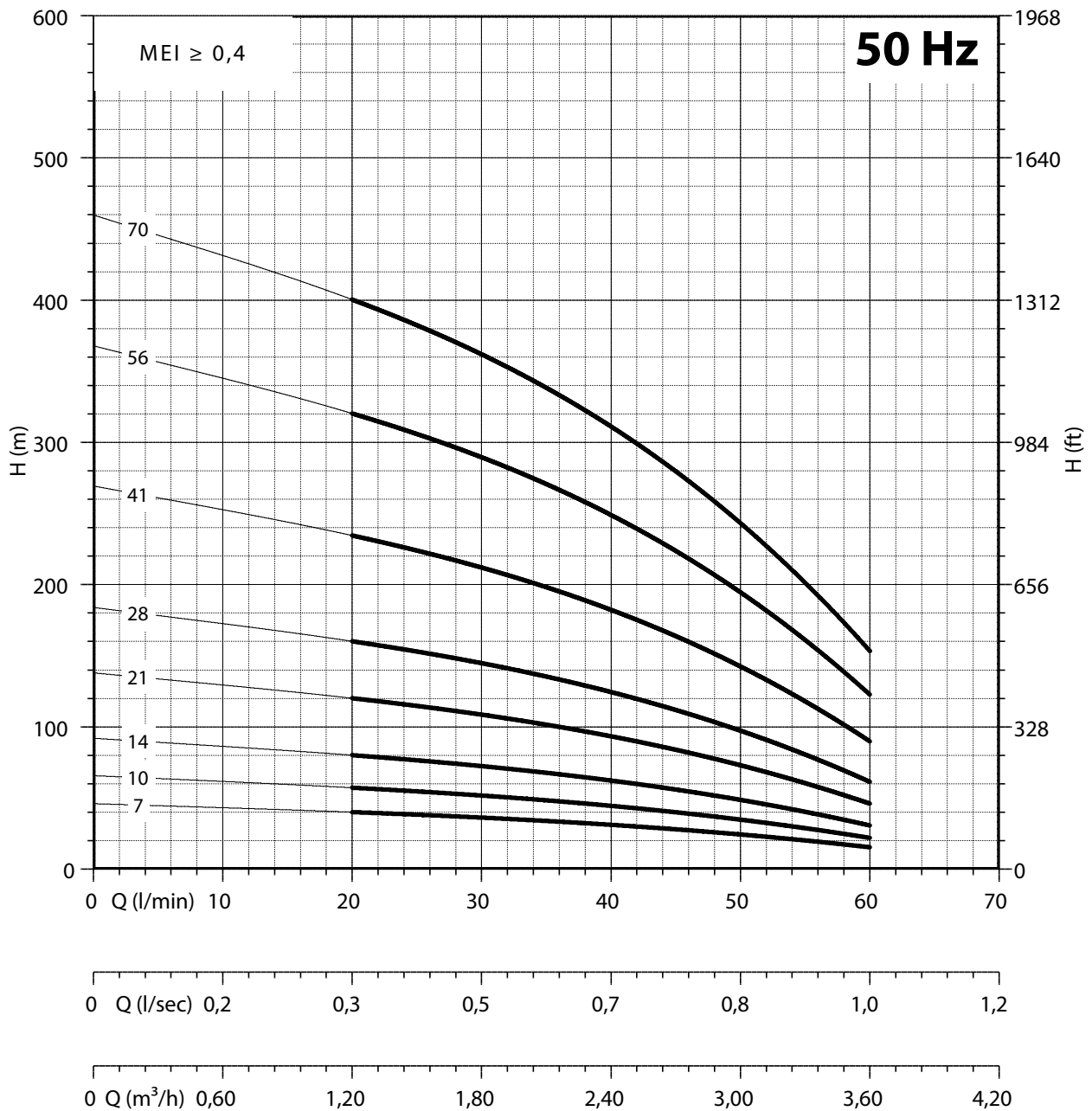
n% = Rendimento della pompa
n% = Rendement de la pompe
n% = Pump efficiency
n% = Rendimiento de la bomba

Max 56 %

kW/st = Assorbimento per stadio
kW/st = Absorption par étage
kW/st = Stage absorption
kW/st = Potencia absorbida por etapa

Max 0,053

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



NPSH (m)		25%	50%	75%	100%
95 PR 2	95 PRX 2	2	2	2,5	3,2