

Recirculación

Bombas para piscinas > Niper

Niper



Bombas centrífugas monocelulares muy compactas, diseñadas para la recirculación de agua en sistemas de piscinas desmontables.

Suministradas con racores de aspiración e impulsión para conexión a sistemas de filtración con tuberías de diámetro 40 mm, con opción para diámetro 50 mm en aspiración según modelo.

Completamente silenciosas y de servicio continuo, con protector térmico incorporado.



Características de la serie Niper:

Equipamiento

- Pie / Base: Incluido
- Prefiltro: Incluido
- Tapón de purga: Sí
- Válvula de retención: No

Características eléctricas

- Aislamiento eléctrico: Clase F
- Factor de servicio: S1
- Grado de protección: IP55
- Rearme: Automático
- Tipo de motor: Asíncrono
- Tipo de rotación del motor: Velocidad constante
- Tipo de servicio: Continuo

Características constructivas

- Diámetro aspiración: D40
- Diámetro impulsión: D40
- Estanqueidad mediante: Cierre mecánico

- Etapas: Bomba centrífuga monoetapa
- Refrigeración motor: Ventilador
- Tipo de conexión en la aspiración: Racor manguera
- Tipo de conexión en la impulsión: Racor manguera
- Tipo de impulsor: Cerrado

Materiales

- Cierre mecánico: Alúmina-Grafito
- Cuerpo de aspiración: PP + 30% GF
- Cuerpo de impulsión: PP + 30% GF
- Cuerpo envolvente: PP + 30% GF
- Difusor: PP + 20% GF
- Eje bomba: Acero inoxidable AISI 420
- Envolvente motor: Aluminio
- Impulsor/es: PPO + 30% GF
- Juntas: NBR
- Material del pie-base: PP + 30% GF
- Portasellos: PP + 30% GF

- Prefiltro: PP + 30% GF
- Tapa prefiltro: Policarbonato
- Tornillería: Acero inoxidable AISI 304

- Nº arranques máximo del motor (arranques/minuto): 0,5
- Presión máxima de trabajo (bar): 6
- Temperatura del líquido (°C): Min: 4 - Max: 35
- To translate.: 1,50

Límites de utilización

Aplicaciones



Servicios en edificación

- Piscina
Filtración
- Hidromasaje y Spa
Filtración

Datos eléctricos:

Modelos monofásicos	Intensidad [A]	Potencia absorbida P1 [kW]	Potencia motor P2		Capacidad condensador [μ F]
			[kW]	[HP]	
50 Hz	1- 230V	1~			1~
NIPER1 350M	1,40	0,28	0,18	0,24	6 μ F-450V
NIPER2 400M	1,50	0,32	0,18	0,24	6 μ F-450V
NIPER2 450M	2,00	0,46	0,25	0,34	12 μ F-450V

Datos hidráulicos

Modelos monofásicos	Caudal [l/min]	0	20	40	60	80	100	120	140	160	180
		Caudal [m^3/h]									
50 Hz	Caudal [m^3/h]	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8
NIPER1 350M	mca	9,2	9,1	8,5	7,4	5,9	3,8	1,3			
NIPER2 400M		10,0	10,0	9,6	8,9	7,7	6,2	4,3	2,1		
NIPER2 450M		10,9	10,9	10,7	10,2	9,5	8,5	7,3	5,9	4,2	2,3

NIPER

Curvas de funcionamiento:

