



×ñçóáð: Áí áεðέεύσç éáε öεéñáñέóí á ïí ö í áñí ö áðí öòέí áð í áóáí ö éáε í áááέí ö í áááεöð.

**Applications:**  
Re-circulation et filtration d'eau de moyennes et grandes piscines.

**Einsatzgebiete:**  
Schwimmbadfilteranlagen von medianer und grosser Becken.

# Silen

## Quiet running single-stage centrifugal pumps, self-priming, complete with prefilter.

**Materials:**

- Pump body, pump foot and diffuser in glass loaded polypropilen.
- Impeller in glass loaded Noryl®.
- Seal mounting in glass loaded polyamide.
- Motor shaft in stainless steel AISI 420.
- O'rings in NBR.
- Mechanical seal in graphite and alumine.
- Motor housing in aluminium L-2521.
- Windings impregnated with epoxy resin.

**Motor:**

- Asynchronous, two poles.
- IP 55 protection.
- Class F insulation.
- Continuous operation.
- Single phase version built-in thermal protection.

Áεí ñóáð í í íí öáóέáð,öðáí éáí òñáð áí éεάð, í á áðíí í áóç áí áññöðóç, í éí éεçñí í áí áð, í á ðñí öεéñí .

**Öεέá:**

- Óùí á áí öεάð,ááóç áí öεάð éáε áíεöñááí á áðíí glass loaded polypropilen.
- Öòáñúóç áðíí glass loaded Noryl.
- Ááóç óúáááí í ö áðíí glass loaded polyamide.
- Áíí í áð í í òáñ áðö áí í í áέáúöíí áóóáέé AISI 420.
- Í ' rings áðíí NBR.
- Í ç-áí έéí ö öðððáí έέéðóç áðíí graphite éáε alumine.
- Óùí á í í òáñ áðíí aluminium L-2521.
- Áέáðáñáóóá öðέáí áóá ðáñέáέí çö í á áðíí í áέáέéç ñöéí ç.

**Í í öáñ:**

- Áóðá-ñí í í , áðíí ðí éí é.
- Öðóóçí á ðñí óóáóέáð IP 55.
- Éεáóç í í í úóçö F.
- Öðí á-çö éáéñí öñáέá.
- Í í íí öáóέéí í á áí öùí áóùí áí ç éáñí έεç ðñí óóáóέá.

## Einstufige Schwimmbad-Kreiselpumpen, selbstansaugend, mit Vorfilter und transparentem Deckel. Laufruhig.

**Werkstoffe:**

- Pumpengehäuse, Pumpenfuss und Leitrad aus glasfaserverstärktem Polypropylen.
- Lauftrad aus glasfaserverstärktem Noryl®.
- Rückwand aus glasfaserverstärktem Polyamide.
- Welle aus rostfreiem Stahl AISI 420.
- Dichtungen aus NBR.
- Gleitringdichtung aus Kohle und Keramik.
- Motorgehäuse aus Aluminium L-2521.
- Motorwicklung mit Epoxydlackimprägnierung.

**Antrieb:**

- Kurzschlussläufermotor.
- Schutzart IP 55.
- Isolationsklasse F.
- Dauerbetrieb.
- Einphasig ist ein Thermoschutzschalter eingebaut. Dreiphasig ist der Motorschutz vom Kunden vorzunehmen.



