

Micro

Selbstansaugende Umwälzpumpe
Self-priming circulation pump



Micro

Verwendungsbereich / *Field of application:*

Umwälzung von Schwimmbadwasser in Filteranlagen
Salzkonzentration des Wassers bis zu 0,5 %
Aufstellposition bis zu 1,5 m oberhalb und 3 m unterhalb der Wasseroberfläche.

Circulation of swimming pool water through a filter system
Salt concentration up to 0,5 %
Installation up to 1,5 m above and 3 m below water level.

Ausführung / *Design:*

Einstufige Kreiselpumpe mit integriertem Vorfilter

Fassungsvolumen Vorfilter ~ 0,5 Liter
Maschenweite Vorfilter 1,5 x 1,5 mm

Single-stage centrifugal pump with integrated pre-filter

Capacity pre-filter ~ 0,5 Liter
Mesh size pre-filter 1,5 x 1,5 mm

Material / *Material:*

Pumpengehäuse / *Pump casing* PP / GF 30
Gehäusedeckel / *Cover* PP transparent
Laufblad / *Impeller* PPE
Gleitringdichtung / *Mechanical seal* Graphit / Steatit
Vorfilter / *Pre-Filter* PP
Welle / *Shaft* 1.4021 / AISI 420

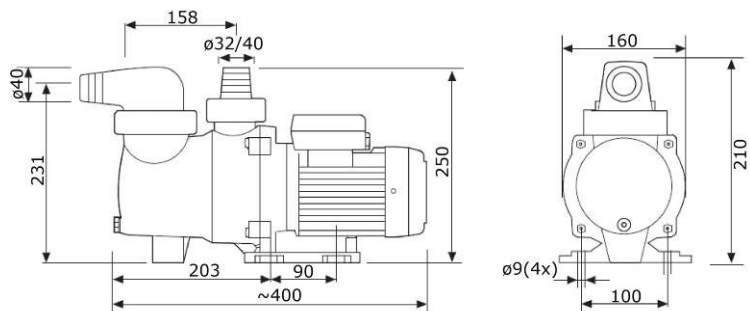
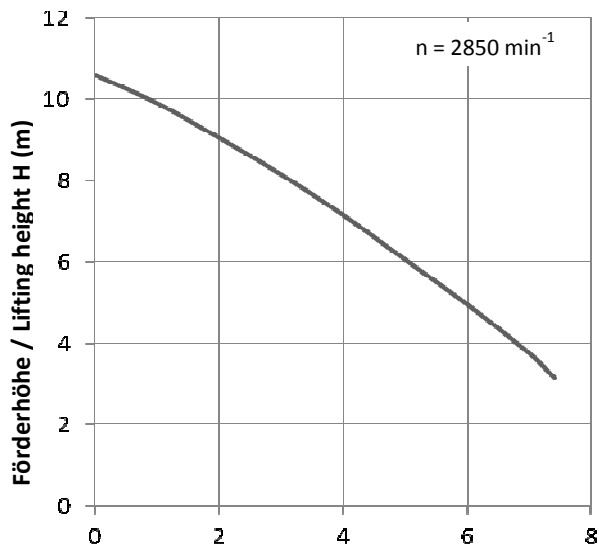
Motor / *Motor:*

Asynchronmotor, zweipolig / *Asynchronous, two poles*
Schutzklasse IP 54 / *protection IP 54*
Klasse F Isolierung / *Class F insulation*
Eingebauter thermischer Überlastschutz / *built-in thermal protection*

Beschreibung <i>Description</i>	Artikel-Nr. <i>Article-No.</i>	Spannung <i>Voltage</i>	Leistungsabgabe P₂ <i>Power output P₂</i>
Micro	001.00001	230 V, 1~	0,25

Micro

Selbstansaugende Umwälzpumpe
Self-priming circulation pump



Förderstrom / Flow rate Q (m³/h)

Technische Daten <i>Technical Data</i>		Micro
Drehzahl <i>Motor speed</i>	(min-1) (rpm)	~ 2850
Max. Wassertemp. <i>Max. Water temp.</i>	(°C) (°C)	40
Max. Gehäusdruck <i>Max. casing pressure</i>	(bar) (bar)	3
Saug- / Druck <i>In- / Outlet connection</i>	(mm) (mm)	Schlauchtülle ø40 / ø32-40 <i>Hose adapter</i>
Leistungsaufn. P ₁ <i>Power input P1</i>	(kW) (kW)	0,40
Leistungsabgabe P ₂ <i>Power output P2</i>	(kW) (kW)	0,25
Nennstrom <i>Rated current</i>	(A) (A)	1,7
Gewicht <i>Weight</i>	(kg) (kg)	5,6