

## Datenblatt



## Produktgruppe

# iMizar

Art.-Nr.	Bezeichnung
61020	iMizar (OPP) 9-8

## Kurzbeschreibung

Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe

## Einsatzbereich

Regenwassernutzung, Entwässerung, Wasserentsorgung, mobiler Einsatz

## Anwendungsgebiet

Ein- und Mehrfamilienhäuser

## Verwendung

Pumpen von klarem Wasser, Abwasser und Schmutzwasser im häuslichen Bereich im manuellen oder automatischen Betrieb

## Produktbeschreibung

Die iMizar ist eine Edelstahl-Tauchmotorpumpe für Schmutzwasser mit Feststoffen bis zu einem maximalen Durchmesser von 10 mm und einem Schwimmerschalter für den Automatikbetrieb. Die iMizar kann auch im manuellen Modus betrieben werden, dazu ist allerdings der Schwimmerschalter so zu befestigen, dass er sich senkrecht über der Pumpe befindet.

Die iMizar kann zur Trockenlegung von Kellern und Garagen, zum Abpumpen aus Entwässerungsschächten und Regenwassersammelbecken/Zisternen oder zur Infiltration aus Dachrinnen eingesetzt werden. Wegen ihrer handlichen Form sowie der Möglichkeit zum Betrieb im manuellen Modus kann sie auch ideal als mobile Pumpe zur Wasserentnahme aus Tanks und Gewässern sowie zur Entleerung von Schwimmbecken, Springbrunnen und Ausschachtungen verwendet werden.

Wichtig: Gemäß der Unfallschutzvorschriften darf die Pumpe nicht in Schwimmbecken, Teichen oder Wasserbecken eingesetzt werden, in denen sich Personen aufhalten, und auch nicht zum Pumpen von Kohlenwasserstoffen (z.B. Benzin, Gasölen, Heizölen, Lösemitteln, etc.) benutzt werden.

Die Pumpe ist nicht für den Dauerlauf (Dauerbetrieb) geeignet und muss senkrecht (Druckabgang nach oben) installiert werden.

Die iMizar verfügt über einen Schwimmerschalter, dadurch kann die Pumpe im Automatikbetrieb betrieben werden. Der Schwimmer muss frei beweglich sein und mindestens einen Abstand von 5 cm zur Schachtwand oder anderen Behinderungen und festen Installationen haben. Die Einstellung der Einschalt- und Abschalthöhe erfolgt über die Fixierung des Schwimmerschalters an der Kabelkerbe. Der Kabelabschnitt zwischen Schwimmerschalter und Kabelkerbe muss mindestens 10 cm lang sein. Je kürzer der Abschnitt, um so niedriger die Einschalthöhe und um so höher die Abschalthöhe. Sollte die iMizar im manuellen Modus betrieben werden, ist dringend zu beachten, dass die Pumpe nicht trocken läuft! Die Kühlung erfolgt durch das gepumpte Medium, deswegen darf die Pumpe nur betrieben werden, wenn sie in Wasser eingetaucht ist.

Die Pumpe verfügt über ein Filtersieb am Pumpenfuß mit Löchern von 10 mm für den Durchlass sowie über einen thermischen Überlastungsschutz. Im normalen Betrieb erfordert die Pumpe keinerlei Wartung, je nach Intensität und Verschmutzungsgrad ist möglicherweise der Ansaugfilter regelmäßig

# iMizar

zu prüfen und zu reinigen. Die iMizar hat einen Tragegriff am Pumpenkopf, 10 m Anschlusskabel mit Netzstecker und einen Druckabgang 1 1/4" mit Abgang nach oben. Sie hat eine Netzspannung von 230 V mit einer Frequenz von 50 Hz. Die Temperatur des Fördermediums darf +40 °C nicht übersteigen. Die maximale Eintauchtiefe beträgt 5 m und die maximale Korngröße der mitzufördernden Partikel 10 mm.

Die iMizar ist geeignet zum Pumpen von Frischwasser, Regenwasser, klarem und leicht verschmutztem Abwasser, Schmutzwasser mit Feststoffen bis zu einer Korngröße von 10 mm, Brunnenwasser und Wasser aus Flüssen und Seen. Die iMizar ist nicht zum Pumpen von salzhaltigen Flüssigkeiten oder von Rohwasser mit langfaserigen Festpartikeln geeignet.

Der Aufnahmeschacht für die iMizar sollte im Umfang mindestens 460 x 460 mm messen und mindestens 400 mm hoch sein. Der Schacht muss auf Basis der zufließenden Wassermenge und der Förderleistung der Pumpe bemessen sein, damit der Motor nicht zu vielen Anlaufvorgängen pro Stunde ausgesetzt wird. Es empfiehlt sich unbedingt 20 Anlaufvorgänge pro Stunde nicht zu überschreiten.

## Technische Kurzbeschreibung

- Tauchmotorpumpe mit Welle, Gehäuse und Laufrädern aus Edelstahl für Schmutzwasser mit Feststoffen bis zu einem maximalen Durchmesser von 10 mm
- mit Schwimmerschalter zum Automatikbetrieb, die Einstellung der Einschalt- und Abschalthöhe erfolgt über die Fixierung des Schwimmerschalters an einer Kabelkerbe, kann auch im manuellen Modus betrieben werden
- Eintauchtiefe bis 5 m, die Temperatur des Fördermediums darf +40 °C nicht übersteigen
- mediumgekühlte Pumpe mit thermischem Überlastungsschutz
- mit Tragegriff am Pumpenkopf, Druckabgang 1 1/4" mit Abgang nach oben, 10 m Anschlusskabel mit Netzstecker und Ansaugfilter am Pumpenfuß
- Einsatzmöglichkeiten: Trockenlegung von Kellern und Garagen, Abpumpen aus Entwässerungsschächten und Regenwassersammelbecken/Zisternen, Infiltration aus Dachrinnen
- wegen ihrer handlichen Form sowie der Möglichkeit zum Betrieb im manuellen Modus, ist die Pumpe auch optimal als mobile Pumpe zur Wasserentnahme aus Tanks und Gewässern sowie zur Entleerung von Schwimmbecken, Springbrunnen und Ausschachtungen geeignet

## Hydraulische Daten

<b>Art.-Nr.</b>	<b>61020</b>
<b>Förderhöhe maximal (Hmax)</b>	7,0 m
<b>Förderstrom maximal (Qmax)</b>	8,5 m <sup>3</sup> /h
<b>Schutzklasse Pumpe</b>	IP 68
<b>Pumpentyp</b>	Tauchmotorpumpe, mediumgekühlt

**Produktgruppe**

# iMizar

**Elektrische Daten**

<b>Art.-Nr.</b>	<b>61020</b>
<b>Spannung</b>	230 V / 50 Hz
<b>Nennstrom</b>	1,7 A
<b>Motorleistung P1</b>	450 W
<b>Motorleistung P2</b>	250 W

**Betriebsdaten**

<b>Art.-Nr.</b>	<b>61020</b>
<b>Isolierung Pumpenmotor</b>	Klasse F
<b>Fördermedium Temperatur</b>	bis +40 °C
<b>max. Korngröße</b>	10 mm
<b>Qualität Fördermedium (z.B. Sandgehalt, Beschaffenheit etc.)</b>	Frischwasser, Regenwasser, klar und leicht verschmutztes Abwasser, Schmutzwasser mit Feststoffen bis zu 10 mm, Brunnenwasser und Wasser aus Flüssen und Seen, nicht geeignet für belastetes Rohwasser mit langfaserigen Festpartikeln und salzhaltiges Wasser
<b>manuelle Umschaltung</b>	nein

**Aufbau, Werkstoffe und Produkteigenschaften**

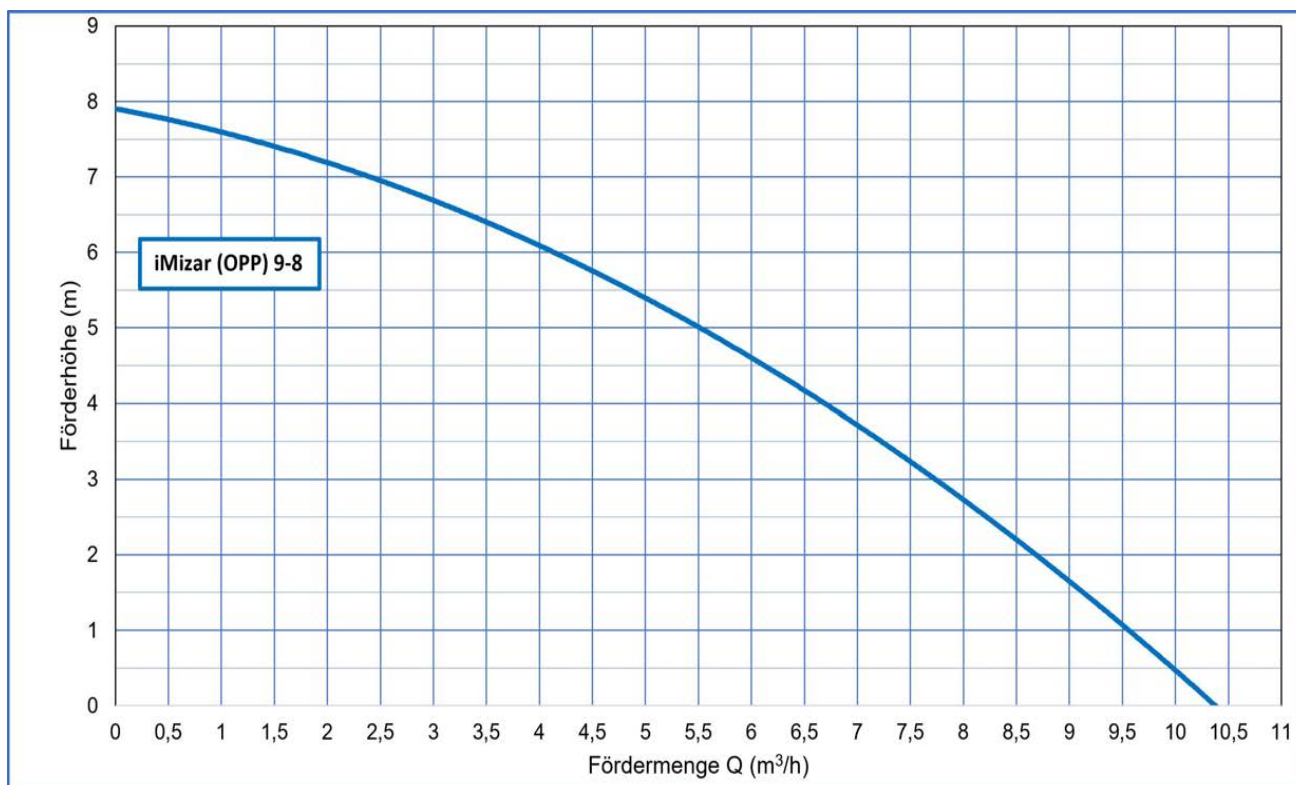
<b>Art.-Nr.</b>	<b>61020</b>
<b>Motorgehäuse</b>	Edelstahl (AISI 304 / 1.4301)
<b>Pumpengehäuse</b>	Edelstahl (AISI 304 / 1.4301)
<b>Welle</b>	Edelstahl (EN 10088-3 bis 1.4104)
<b>Laufräder</b>	Edelstahl (AISI 304 / 1.4301)
<b>Anzahl der Laufräder</b>	1
<b>Wellendichtung</b>	Dual-Gleitringdichtung Silizium-Karbid
<b>Ölkammer</b>	ja
<b>mediumgekühlt</b>	ja
<b>Aufstellung</b>	getaucht, frostfrei
<b>Trockenlaufschutz</b>	nein
<b>Thermischer Überlastungsschutz</b>	ja
<b>Druckschalter/Durchflusswächter</b>	nein
<b>Anschlusskabel</b>	ja, mit Schukostecker
<b>Kabelart</b>	H05 RN-F
<b>Kabellänge</b>	10 m
<b>Sonstiges 3</b>	mit Schwimmerschalter

# iMizar

## Maße & Gewicht (Produkt)

<b>Art.-Nr.</b>	<b>61020</b>
<b>Länge</b>	210
<b>Höhe</b>	190
<b>Tiefe/Breite</b>	335
<b>Durchmesser</b>	168 mm
<b>Gesamtgewicht (kg)</b>	6,5
<b>Druckstutzen</b>	1 1/4" AG mit Abgang nach oben

## Pumpenkennlinie iMizar (OPP) 9-8



		Q = Fördermenge								
		m³/h	0	1,5	2,5	4,5	6,0	7,5	9,0	10,3
Art. Nr.	Bezeichnung	l/min	0	25	50	75	100	125	150	172
61020	iMizar (OPP) 9-8	Förderhöhe	8	7,5	6,6	5,8	4,7	3,3	1,7	0