Produktgruppe

InoxBasic S

mehrstufige, selbstansaugende Kreiselpumpe

Datenblatt

iWater Wassertechnik GmbH & Co. KG | www.ewu-aqua.de | info@ewu-aqua.de | Telefon +49 2683 94348 - 100

Produktgruppe

InoxBasic S

Art.-Nr.	Bezeichnung
61162	InoxBasic 5-50 S

Kurzbeschreibung

mehrstufige, selbstansaugende Kreiselpumpe

Einsatzbereich

Baugruppe und Ersatzteil

Anwendungsgebiet

Regenwassermanager, Druckerhöhungsanlagen, Hauswasserwerke, Hauswasserautomaten, Trennstationen

Verwendung

Hauswasserversorgung aus Brunnen, Zisternen oder Oberflächenwasser sowie Druckerhöhung

Produktbeschreibung

Die InoxBasic S ist eine mehrstufige und selbstansaugende Kreiselpumpe mit ruhigem Lauf, die zuverlässig und leise ist und außerdem einen niedrigen Energieverbrauch hat. Sie besteht größtenteils aus Edelstahl mit Laufrädern aus Noryl und einer Gleitringdichtung aus Keramik und Graphit. Die InoxBasic S fördert sauberes und klares Wasser, frei von Festkörpern oder schleifenden Partikeln sowie Flüssigkeiten, die nicht zähflüssig oder aggressiv sind, nicht kristallisiert und chemisch neutral (ähnlich den Eigenschaften von Wasser) und deren Temperatur +40 °C nicht übersteigt. Die Pumpe hat eine Spannung von 230 V / 50 Hz und besitzt ein 0,3 m Kabel mit einem Schukostecker. Die maximale Ansaughöhe beträgt 8 m. Die Pumpe muss in einer trockenen und frostfreien Umgebung eingesetzt werden. Die Umgebungstemperatur muss zwischen +5 °C und +40 °C liegen. Durch einen integrierten Luftabscheider (Injektor) verfügt die Pumpe über eine Selbstansaugung. Hierdurch kann die Wassersäule aus dem Auffangbehälter oder Brunnen angesaugt werden, ohne dass die Ansaugleitung zuvor gefüllt werden muss. Die InoxBasic S eignet sich besonders gut zur Wasserversorgung aus Brunnen und Zisternen, für die Druckerhöhung oder für die Wasserverteilung im privaten und öffentlichen Bereich bei diversen Anwendungen wie z.B. der Gartenbewässerung, Hauswasserversorgung, etc.

Technische Kurzbeschreibung

- mehrstufige, selbstansaugende Kreiselpumpe aus Edelstahl mit Laufrädern aus Noryl und Gleitringdichtung aus Keramik und Graphit, ausgestattet mit 0,3 m Kabel und Schukostecker
- Baugruppe oder Ersatzteil für Regenwassersysteme, Druckerhöhungen, Hauswasserwerke, Hauswasserautomaten und Trennstationen
- Ansaugleistung bis 8 m
- fördert sauberes und klares Wasser sowie nicht zähe Flüssigkeiten ohne chemische und aggressive Bestandteile

Lieferumfang

InoxBasic S, bestehend aus:

- Kreiselpumpe mit Motorschaltkasten, 0,3m Anschlussleitung mit Schukostecker sowie 1" Saug- und Druckeingang mit Innengewinde, Pumpenfüßen mit Befestigungsöse

iWater Wassertechnik GmbH & Co. KG | www.ewu-aqua.de | info@ewu-aqua.de | Telefon +49 2683 94348 - 100

Produktgruppe

InoxBasic S

Hydraulische Daten

Art.-Nr.	61162
Förderhöhe maximal (Hmax)	52 m
Förderstrom maximal (Qmax)	4,8 m³/h
Schutzklasse Pumpe	IP X4
Pumpentyp	mehrstufige Kreiselpumpe, selbstansaugend

Elektrische Daten

Art.-Nr.	61162
Spannung	230 V / 50 Hz
Nennstrom	3,9 A
Motorleistung P1	880 W
Motorleistung P2	550 W

Betriebsdaten

Art.-Nr.	61162
Schallpegel	65 db
Isolierung Pumpenmotor	Klasse F
Fördermedium Temperatur	bis +40 °C
max. Anlagendruck	bis 6 bar
max. Saughöhe	8 m
Qualität Fördermedium (z.B. Sandgehalt, Beschaffenheit etc.)	sauber, frei von Festkörpern oder schleifenden Partikeln, nicht zähflüssig, nicht aggressiv, nicht kristallisiert und chemisch neutral, ähnlich den Eigenschaften von Wasser

Aufbau, Werkstoffe und Produkteigenschaften

Art.-Nr.	61162
Motorgehäuse	Edelstahl (AISI 304 / 1.4301)
Pumpengehäuse	Edelstahl (AISI 304 / 1.4301)
Welle	Edelstahl (EN 10088-3 bis 1.4104)
Laufräder	Noryl (FE 1520 PW)
Anzahl der Laufräder	4
Wellendichtung	Gleitringdichtung Keramik / Graphit
Ölkammer	nein
mediumgekühlt	nein / Luftkühlung
Aufstellung	trocken und frostfrei
Trockenlaufschutz	nein
Thermischer Überlastungsschutz	nein
Ausdehnungsgefäß	nein
Abdeckhaube	nein
Druckschalter/Durchflusswächter	nein

iWater Wassertechnik GmbH & Co. KG | www.ewu-aqua.de | info@ewu-aqua.de | Telefon +49 2683 94348 - 100

Produktgruppe

InoxBasic S

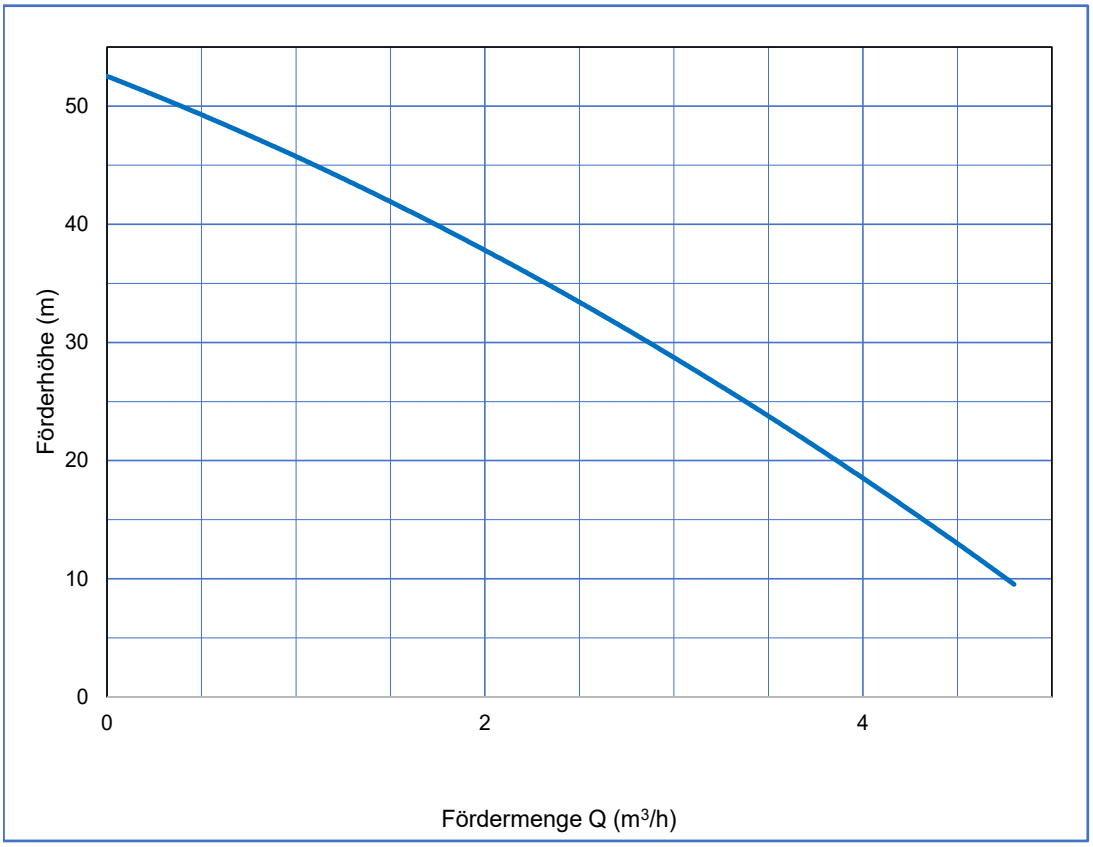
Maße & Gewicht (Produkt)

Art.-Nr.	61162
Länge	480
Höhe	230
Tiefe/Breite	250
Durchmesser	k.A.
Gesamtgewicht (kg)	9
Saugstutzen	1" AG
Druckstutzen	1" AG

iWater Wassertechnik GmbH & Co. KG | www.ewu-aqua.de | info@ewu-aqua.de | Telefon +49 2683 94348 - 100

InoxBasic S

Kennliniendiagramm



Technische Förderdaten

Artikelnr.	Bezeichnung	Q = Fördermenge									
		m³/h	0,0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8
		l/min	0	10	20	30	40	50	60	70	80
61162	InoxBasic 5-50	Förderhöhe (m)	52	49	44,5	40	34	28,5	22,5	16	10

iWater Wassertechnik GmbH & Co. KG | www.ewu-aqua.de | info@ewu-aqua.de | Telefon +49 2683 94348 - 100