

# InoxBasic S

mehrstufige, selbstansaugende Kreiselpumpe

## Datenblatt



## Produktgruppe

# InoxBasic S

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

## Kurzbeschreibung

mehrstufige, selbstansaugende Kreiselpumpe

## Anwendungsgebiet

Regenwassermanager, Druckerhöhungsanlagen, Hauswasserwerke, Hauswasserautomaten, Trennstationen

## Einsatzbereich

Baugruppe und Ersatzteil

## 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

### Hydraulische Daten

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

### Elektrische Daten

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

### Betriebsdaten

<b>Art.-Nr.</b>	<b>61162</b>
<b>Schallpegel</b>	65 db
<b>Isolierung Pumpenmotor</b>	Klasse F
<b>Fördermedium Temperatur</b>	bis +40 °C
<b>max. Anlagendruck</b>	bis 6 bar
<b>max. Saughöhe</b>	8 m
<b>Qualität Fördermedium (z.B. Sandgehalt, Beschaffenheit etc.)</b>	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

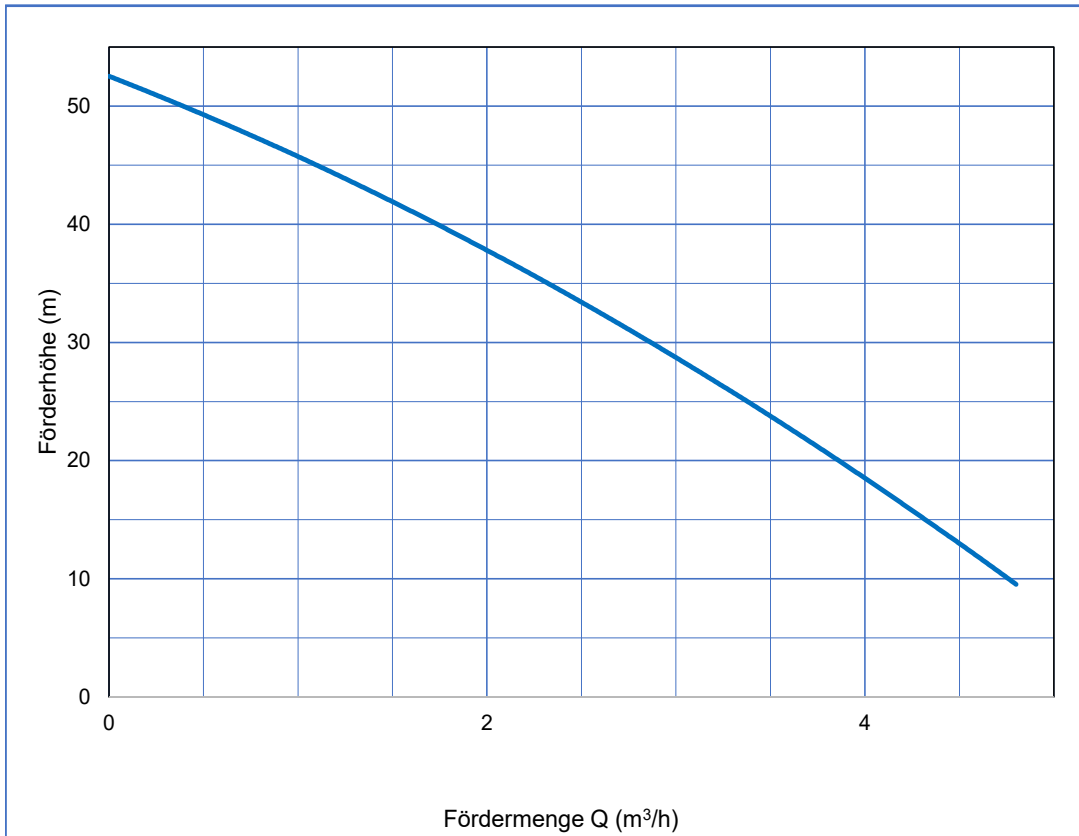
<b>Art.-Nr.</b>	<b>61162</b>
<b>Motorgehäuse</b>	Edelstahl (AISI 304 / 1.4301)
<b>Pumpengehäuse</b>	Edelstahl (AISI 304 / 1.4301)
<b>Welle</b>	Edelstahl (EN 10088-3 bis 1.4104)
<b>Laufräder</b>	Noryl (FE 1520 PW)
<b>Anzahl der Laufräder</b>	4
<b>Wellendichtung</b>	Gleitringdichtung Keramik / Graphit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

# 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

## 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	InnoxBasic 5-50	Förderhöhe (m)	52	49	44,5	40	34	28,5	22,5	16	10	