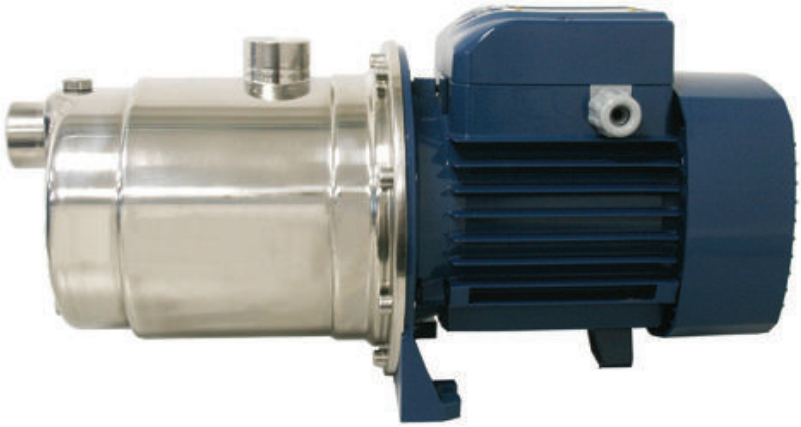
Produktgruppe

InoxBasic 4-30 S

mehrstufige, selbstansaugende Kreiselpumpe

Datenblatt

InoxBasic S 4-30, 5-40, 5-50



InoxBasic S 8-50

Produktgruppe

InoxBasic 4-30 S

Art.-Nr.	Bezeichnung
61160	InoxBasic 4-30 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
- fördert sauberes und klares Wasser sowie nicht zähe Flüssigkeiten ohne chemische und aggressive Bestandteile
- Baugruppe oder Ersatzteil für Regenwassersysteme, Druckerhöhungen, Hauswasserwerke, Hauswasserautomaten und Trennstationen
- Pumpe aus Edelstahl mit Laufrädern aus Noryl und Gleitringdichtung aus Keramik und Graphit
- Ansaugleistung bis 8 m
- ausgestattet mit 0,3 m Kabel und Schukostecker

Lieferumfang

InoxBasic bestehend aus:

- Kreiselpumpe mit Motorschaltkasten, 0,3m Anschlussleitung mit Schukostecker sowie 1" Saug- und

Produktgruppe

InoxBasic 4-30 S

Druckeingang mit Innengewinde, Pumpenfüssen mit Befestigungsöse

Hydraulische Daten

Art.-Nr.	61160
Förderhöhe maximal (Hmax)	31 m
Förderstrom maximal (Qmax)	4,2 m³/h
Schutzklasse Pumpe	IP X4
Pumpentyp	mehrstufige Kreiselpumpe, selbstansaugend

Elektrische Daten

Art.-Nr.	61160
Spannung	230 V / 50 Hz
Nennstrom	2,4 A
Motorleistung P1	500 W
Motorleistung P2	370 W

Betriebsdaten

Art.-Nr.	61160
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

Produktgruppe

InoxBasic 4-30 S

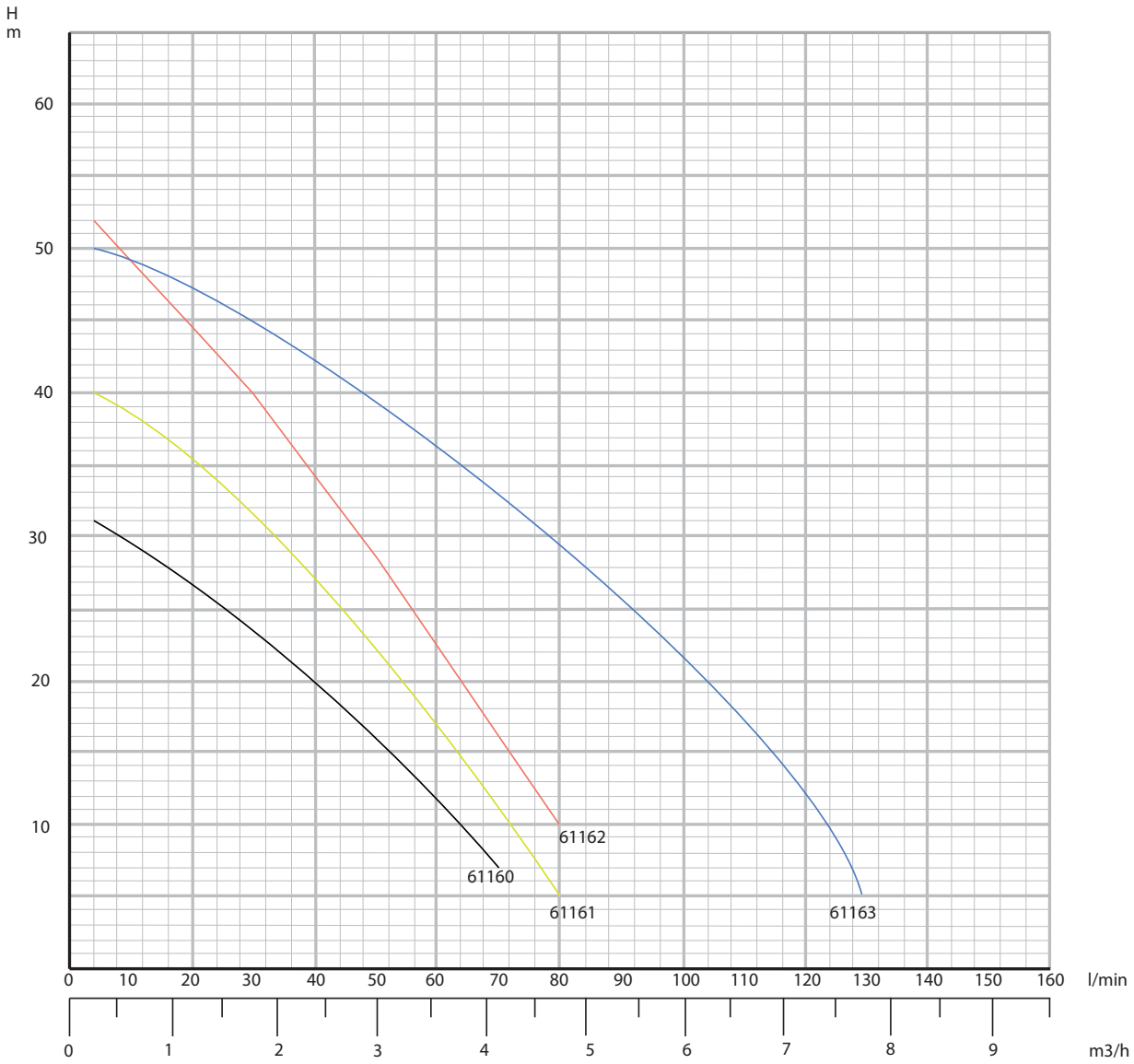
Aufbau, Werkstoffe und Produkteigenschaften

Art.-Nr.	61160
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	3
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

Maße & Gewicht (Produkt)

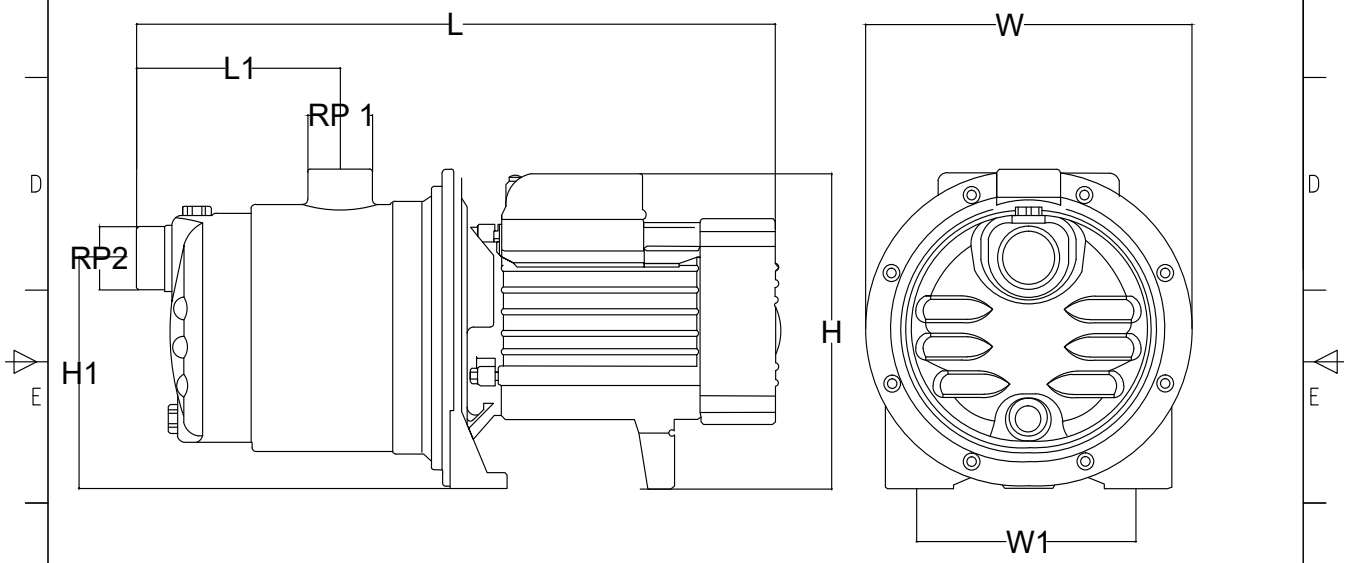
Art.-Nr.	61160
Länge	176
Höhe	205
Tiefe/Breite	459
Gesamtgewicht (kg)	13,4
Saugstutzen	1" IG
Druckstutzen	1" IG

InoxBasic 4-30 S



		m³/h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4	6,0	6,6	7,2	7,8
Art.-Nr.	Bezeichnung	l/min	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130
61160	InoxBasic 4-30 S	H (m)	31	29	26,5	23,5	20	16	11,5	7						
61161	InoxBasic 5-40 S	H (m)	40	37	34,5	31	27	22,5	17	11	5					
61162	InoxBasic 5-50 S	H (m)	52	49	44,5	40	34	28,5	22,5	16	10					
61163	InoxBasic 8-50 S	H (m)	50	49	47	45	42	39,5	37	34	30,5	26,5	22	17	11	5

InoxBasic 4-30 S



Art.-NR.	RP 1	RP 2	L [mm]	L1 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	W [mm]	W1 [mm]
61160	1"	1"	361	113	182	132	182	120
61161	1"	1"	361	113	182	132	182	120
61162	1"	1"	3686	138	182	132	182	120
61163	1"	1"	361	113	182	132	182	120

Diese Zeichnung darf ohne schriftliche Bewilligung weder Kopiert, nachgebildet, Drittpersonen gezeigt oder zugänglich gemacht, noch zur Selbstausführung oder zur Herstellung durch Dritte benutzt werden. Technische Änderungen und Rechte vorbehalten. Es wird empfohlen bei Auslieferung die Maße vor Ort noch mal zu Prüfen und ggf. Baugrube und alle entsprechenden Anschlüsse anzupassen.

Projekt: **Massblatt**		Planinhalt: InoxBasic S Art.-Nr.	
Planverfasser: iWater Wassertechnik GmbH & Co. KG, Josef-Kitz-Str. 18a, 53840 Troisdorf, Telefon 02241 - 25440 0, Telefax 02241 - 25440 25		Projektnummer	Revision: Entwurf
		Plannummer	-: -
		Maßstab	Datum: Gezeichnet
		Format	03/18: TW
			Datum: Geprüft