



FLOW GARTENPUMPEN VON CONEL BEWÄSSERUNG FÜR HAUS UND GARTEN!



FLOW BEWÄSSERUNG EINE ÜBERSICHT

FLOW HAUSWASSERWERK PRO SELBSTANSAUGENDE KREISELPUMPE MIT PERMANENTMAGNETMOTOR	3
FLOW GARTENPUMPE 323 SELBSTANSAUGENDE KREISELPUMPE	4
FLOW GARTENPUMPE 332 SELBSTANSAUGENDE KREISELPUMPE	5
FLOW PUMPENSTEUERUNG STEUERUNG FÜR DEN AUTOMATISCHEN BETRIEB VON PUMPEN	6
INSTALLATION VON CONEL PUMPEN	7
FEHLERBEHEBUNG VON CONEL PUMPEN	7

FLOW HAUSWASSERWERK PRO SELBSTANSAUGENDE KREISELPUMPE MIT PERMANENTMAGNETMOTOR



- Sauganschluss: 1" IG
- Druckabgang: 1" IG
- max. Förderstrom: 4,9 m³/h
- max. Förderhöhe: 40 m
- Leistung P1: 550 W
- Motorschutz: Temperaturwächter in Wicklung eingebaut
- Gewicht: 11 kg
- Betriebsdruck: max. 10 bar
- max. Fördermedientemperatur: 50 °C
- max. Saughöhe: 6 m
- Spannung: 230 V
- Schutzklasse IPX4
- Leiser als 47 dB
- Steckerfertig, mit 1,5 m Kabel

KBN **FLOWGPPRO325**

VARIABLE DREHZAHL

Die **FLOW Gartenpumpe PRO** kann die Leistung durch automatische Anpassung der Drehzahl an den Wasserbedarf anpassen und so einen konstanten Druck auf alle Entnahmestellen ausüben.

SCHUTZFUNKTIONEN

Um die **FLOW Gartenpumpe PRO** zu schützen und eine längere Lebensdauer zu gewährleisten, sind mehrere Schutzfunktionen eingebaut. Trockenlaufschutz, Überhitzungsschutz, Verstopfungsschutz, Auslaufschutz, Über-/ Unterspannungsschutz, Phasenmangelschutz

ENERGIEEFFIZIENT UND GELD SPAREND

Der frequenzgeregelt Permanentmagnetmotor der **FLOW Gartenpumpe PRO** reduziert den Stromverbrauch und kann die Drehzahl automatisch an das benötigte Brauchwasser anpassen. Somit lassen sich die Energiekosten senken und Geld sparen.

GERINGE GERÄUSCHENTWICKLUNG

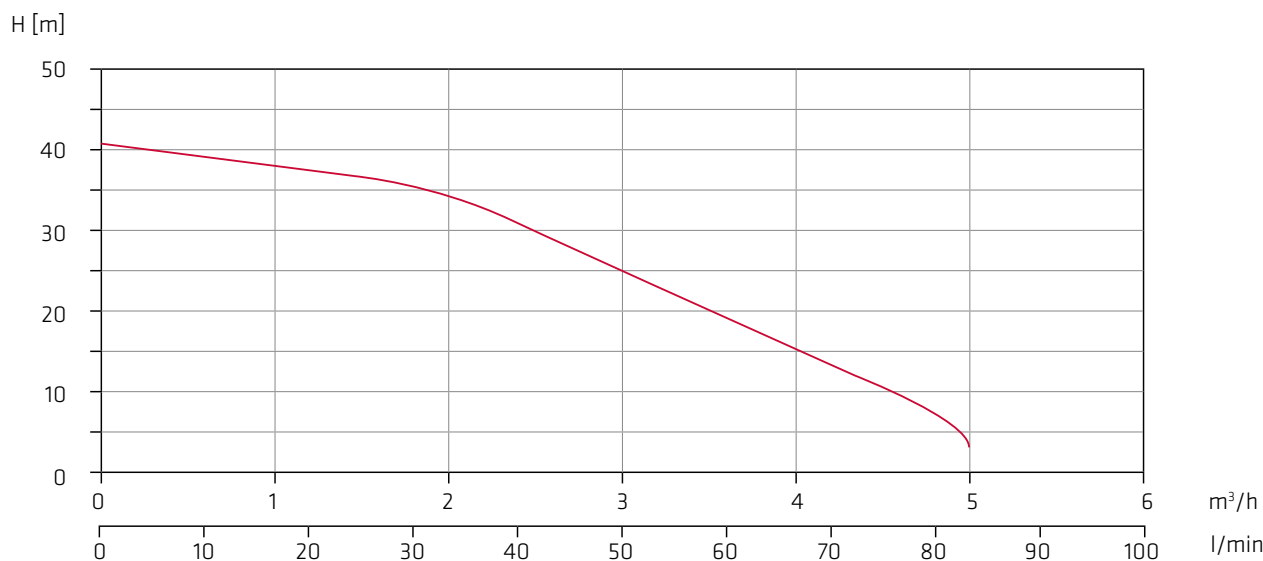
Der in der **FLOW Gartenpumpe PRO** verbaute wassergekühlte Motor senkt den Schallpegel auf 47 dB in der normalen Anwendung.

BENUTZERFREUNDLICH

Der Betriebsdruck und mögliche Fehlercodes werden auf dem TOUCH-Bedienfeld der neuen **FLOW Gartenpumpe PRO** angezeigt und können über das Bedienfeld verändert und eingestellt werden.

EINFACHE INSTALLATION

Die **FLOW Gartenpumpe PRO** ist eine kompakte Komplettlösung einer Pumpe mit hohem Wirkungsgrad, Rückschlagventilen, Drehzahlreglung und integriertem Druckbehälter.



— FLOWGPPRO325

FLOW GARTENPUMPE 323 SELBSTANSAUGENDE KREISELPUMPE



- Sauganschluss: 1" IG
- Druckabgang: 1" IG
- max. Förderstrom: 4,8 m³/h
- max. Förderhöhe: 34 m
- Leistung P1: 600 W
- Motorschutz: Temperaturwächter in Wicklung eingebaut
- Gewicht: 9,5 kg
- Pumpengehäuse aus Edelstahl
- max. Fördermedientemperatur: 40 °C
- max. Saughöhe: 8 m
- Spannung: 230 V
- Schutzklasse IPX4
- Laufrad: 1
- Steckerfertig, mit 1,5 m Kabel

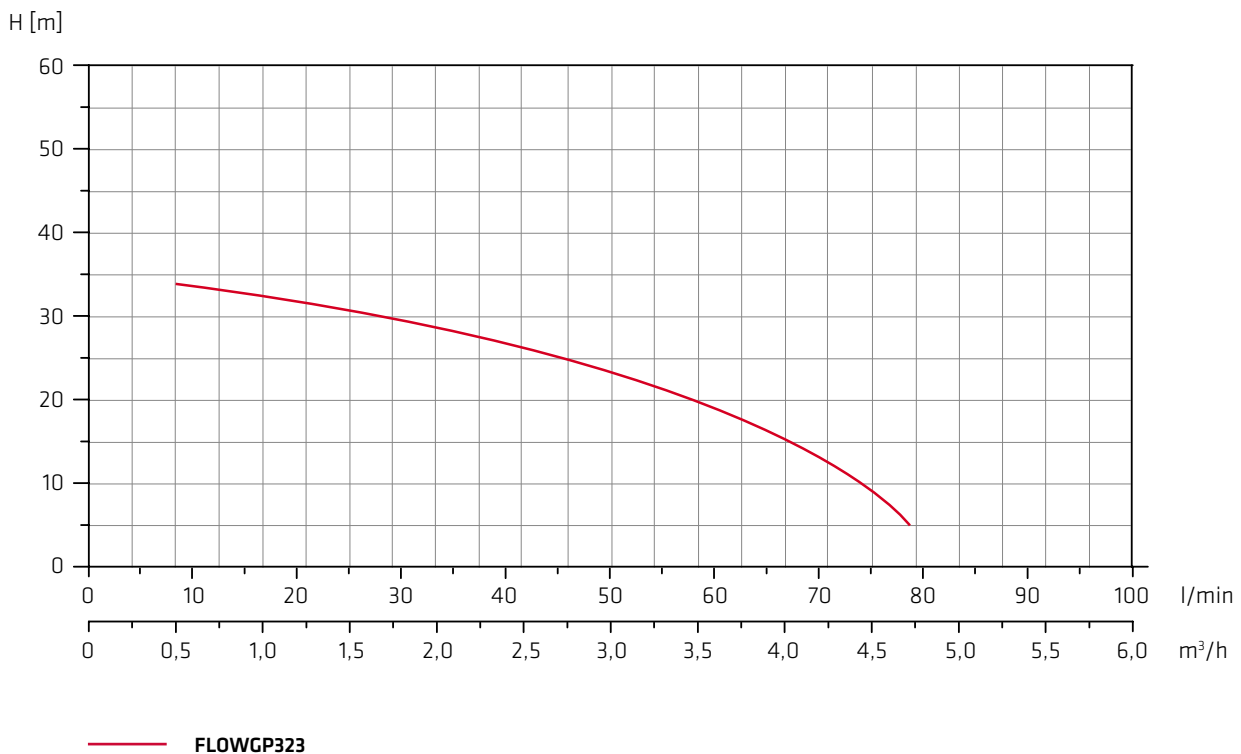
KBN **FLOWGP323**

EINSATZBEREICHE DER PUMPE

Die **FLOW Gartenpumpe** ist eine selbstansaugende, einstufige Kreiselpumpe mit einem 1" Sauganschluss und 1" Druckabgang.

Die **FLOW Gartenpumpe** ist nur zur Förderung von Klarwasser geeignet und kann keine brennbaren, gasenden und explosionsgefährlichen sowie feste oder faserige Medien fördern.

Die **FLOW Gartenpumpe** kann für die Wasserversorgung und Wasserförderung im Bereich von Haus und Garten, sowie in der Landwirtschaft eingesetzt werden.





FLOW GARTENPUMPE 332 SELBSTANSAUGENDE KREISELPUMPE

- Sauganschluss: 1" IG
- Druckabgang: 1" IG
- max. Förderstrom: 4,9 m³/h
- max. Förderhöhe: 48 m
- Leistung P1: 750 W
- Motorschutz: Temperaturwächter in Wicklung eingebaut
- Gewicht: 10,5 kg
- Pumpengehäuse aus Edelstahl
- max. Fördermedientemperatur: 40 °C
- max. Saughöhe: 8 m
- Spannung: 230 V
- Schutzklasse IPX4
- Laufrad: 1
- Steckerfertig, mit 1,5 m Kabel

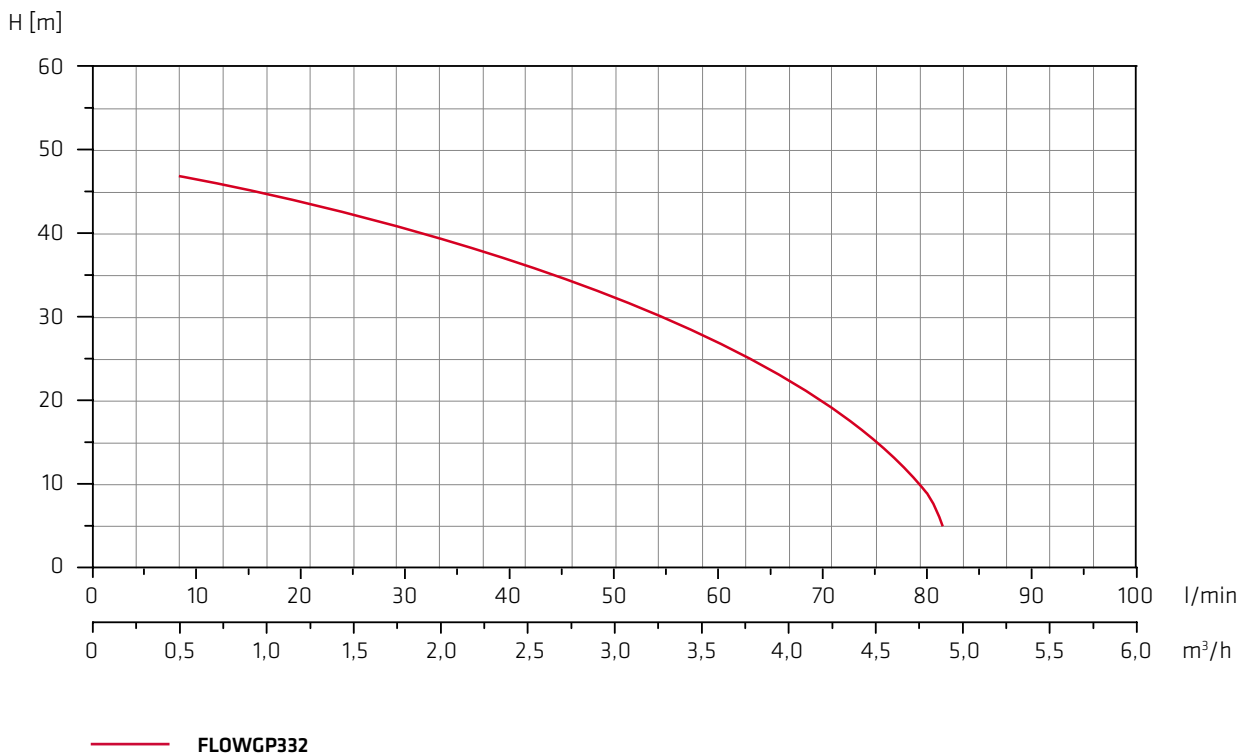
KBN FLOWGP332

EINSATZBEREICHE DER PUMPE

Die **FLOW Gartenpumpe** ist eine selbstansaugende, einstufige Kreiselpumpe mit einem 1" Sauganschluss und 1" Druckabgang.

Die **FLOW Gartenpumpe** ist nur zur Förderung von Klarwasser geeignet und kann keine brennbaren, gasenden und explosionsgefährlichen sowie feste oder faserige Medien fördern.

Die **FLOW Gartenpumpe** kann für die Wasserversorgung und Wasserförderung im Bereich von Haus und Garten, sowie in der Landwirtschaft eingesetzt werden.





FLOW PUMPENSTEUERUNG

STEUERUNG FÜR DEN AUTOMATISCHEN BETRIEB VON PUMPEN

- Spannung: 230 V
- Frequenz: 50 Hz
- max. Nennstrom: 10 A
- max. Motorleistung: 1,1 kW
- Einschaltdruck voreingestellt: 1,5 bar
- max. Betriebsdruck: 10 bar
- Anschluss: 1" AG
- Schutzklasse: IP65
- max. Betriebstemperatur: 60 °C

KBN **FLOWGPDS**

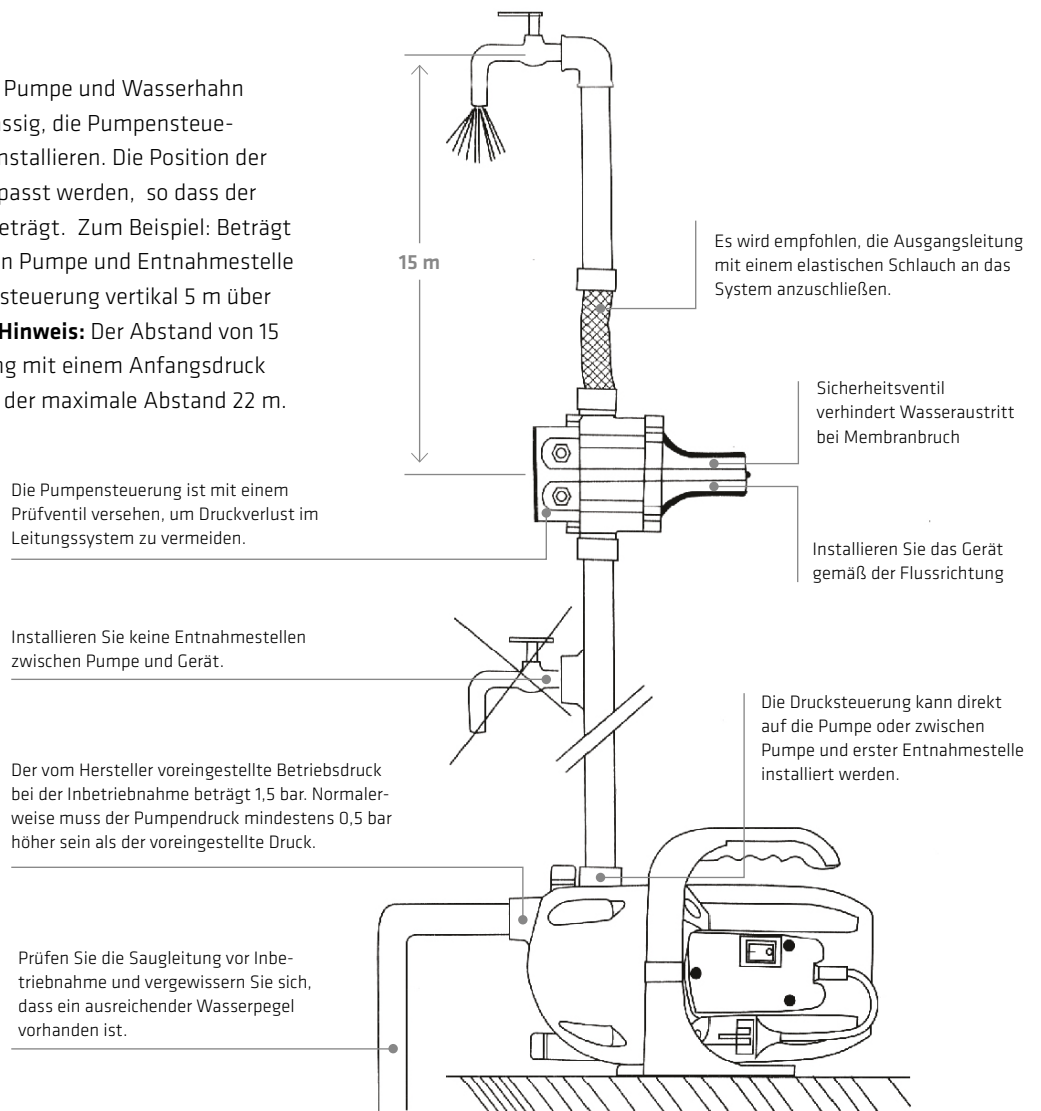
DIE CONEL PUMPENSTEUERUNG FÜR GARTENPUMPEN

Die **FLOW Pumpensteuerung** ist eine Drucksteuereinheit für den automatischen Betrieb von Pumpen in kleinen Wasserversorgungssystemen. Der Einschaltdruck ist bei 1,5 bar voreingestellt. Die **FLOW Pumpensteuerung** schaltet die Pumpe bei Bedarf ein und aus. Außerdem schaltet der integrierte Tro-

ckenlaufschutz die Pumpe ab, wenn die Wasserzufuhr zu gering ist oder komplett fehlt. Die Pumpensteuerung hat Flussrichtungspfeile und muss so installiert werden, dass die Flussrichtungspfeile immer nach oben zeigen. Es dürfen keine Entnahmestellen zwischen Pumpe und Steuergerät verbaut werden.

INSTALLATION VON CONEL PUMPEN

Beträgt der Abstand zwischen Pumpe und Wasserhahn mehr als 15 m, ist es nicht zulässig, die Pumpensteuerung direkt an der Pumpe zu installieren. Die Position der Pumpensteuerung muss angepasst werden, so dass der Abstand nicht mehr als 15 m beträgt. Zum Beispiel: Beträgt der vertikale Abstand zwischen Pumpe und Entnahmestelle 20 m, dann muss die Pumpensteuerung vertikal 5 m über der Pumpe installiert werden. **Hinweis:** Der Abstand von 15 m gilt für die Pumpensteuerung mit einem Anfangsdruck von 1,5 bar. Für 2,2 bar beträgt der maximale Abstand 22 m.



FEHLERBEHEBUNG VON CONEL PUMPEN

Anzeichen	Mögliche Ursachen (Schalter)	Mögliche Ursachen (nicht Schalter)
Pumpe startet nicht	<ul style="list-style-type: none"> ■ Schaltplatte ist beschädigt 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Spannung zu niedrig ■ Pumpe ist verstopft ■ Verbindung des Kabels oder Motors nicht in Ordnung
Pumpe stoppt nicht	<ul style="list-style-type: none"> ■ Schaltplatte ist beschädigt ■ Durchflusswächter 1s blockiert ■ Schaltfläche zum Wiederherstellen ist beschädigt ■ Pumpendruck ist nicht ausreichend 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Leckage der Pumpe größer als 0,6 l/min
Pumpe stottert beim Betrieb	<ul style="list-style-type: none"> ■ Schaltplatte beschädigt ■ Pumpendruck nicht ausreichend 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Leckage der Pumpe geringer als 0,6 l/min
Pumpe verstopft	<ul style="list-style-type: none"> ■ Schaltplatte beschädigt ■ Pumpendruck geringer als Druck nach erneuter Inbetriebnahme 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Wasserzufuhr unzureichend ■ Eingangsleitung blockiert



NIEDERLASSUNG COBURG

96269 GROßHEIRATH | MAX-CARL-STRASSE 1
TELEFON +49 9565 6158-411

NIEDERLASSUNG FRIEDBERG

86316 FRIEDBERG | SEBASTIAN-MAYR-STRASSE 1
TELEFON +49 821 5585-410

NIEDERLASSUNG GRABENSTÄTT-ERLSTÄTT

83355 GRABENSTÄTT-ERLSTÄTT | INNERLOHENER STRASSE 3
TELEFON +49 861 704-294

NIEDERLASSUNG HOF

95030 HOF | LEOPOLDSTRASSE 50
TELEFON +49 9281 608-321

VERKAUFSTÜTZPUNKT LANDSHUT

84030 ERGOLDING | GARTENSTRASSE 1
TELEFON +49 871 9666-40

HAUPTHAUS MARKT SCHWABEN

85570 MARKT SCHWABEN | POINGER STRASSE 4
TELEFON +49 8121 44-955

VERKAUFSTÜTZPUNKT RAUBLING

83064 RAUBLING | HOCHSTRASS SÜD 15
TELEFON +49 8035 9636-300

NIEDERLASSUNG REGENSTAUF

93128 REGENSTAUF | GUTENBERGSTRASSE 26
TELEFON +49 9402 505-273

HANDELSZENTRUM RÖTTENBACH

91187 RÖTTENBACH | AM HANDELSZENTRUM 1
TELEFON +49 9172 6665-200

NIEDERLASSUNG TIEFENBACH

94113 TIEFENBACH | GEWERBERING 1
TELEFON +49 8509 910-281

NIEDERLASSUNG WÜRZBURG

97084 WÜRZBURG | DELPSTRASSE 16
TELEFON +49 931 60087-480