

Pumpen für Haus, Hof und Garten

Gartenberegnung

Gärten benötigen viel Wasser. Technisch aufbereitetes Trinkwasser ist für die Versorgung zu wertvoll und zu kostspielig. Die Preise für Trinkwasser sind in den letzten Jahren kontinuierlich gestiegen. Eine zusätzliche Abwassergebühr ist für den Trinkwasserverbrauch zu zahlen, unabhängig davon, ob das Wasser in die Kanalisation fließt oder nicht.

Mit Grundfos Pumpen versorgen Sie Ihren Garten wirtschaftlich aus den natürlichen Wasservorräten. Unabhängig davon, ob Sie Wasser aus Flüssen, Seen, Behältern oder Brunnen entnehmen, Grund-, Regen-, oder Oberflächenwasser verwenden, Grundfos bietet immer die richtige Pumpe.

Selbstansaugende Gartenpumpe

Die Gartenpumpe JP saugt Wasser aus bis zu 8 m Tiefe selbstständig an. Durch ihr handliches Design ist sie sowohl mobil als auch stationär einsetzbar. Pumpenfuß, Gehäuse und Laufrad sind aus korrosionsfestem, hochwertigem Edelstahl gefertigt. Dies verleiht der Pumpe eine außergewöhnlich lange Lebensdauer. Zusätzliche Filter zum Schutz der Pumpe sind nicht erforderlich. Die Gartenpumpe läßt sich schnell und ohne Spezialwerkzeug demonstrieren, und für alle Verschleißteile gibt es Ersatz. Über den integrierten Hauptschalter liefert die Pumpe Wasser auf Knopfdruck.



Automatischer Betrieb

Die Drucksteuerung Presscontrol schaltet Pumpen automatisch ein, sobald ein Verbraucher geöffnet wird. Der sinkende Druck in der Versorgungsleitung wird von der Steuerungselektronik registriert, und die Pumpe wird bei einem Druck von 1,5 bar eingeschaltet. Wenn kein Wasser mehr entnommen wird und kein Wasser mehr durch die Leitung fließt, wird die Pumpe abgeschaltet. Dieses strömungsabhängige Abschalten vermeidet unangenehme Druckstöße in der Versorgungsleitung.

Zum Schutz der Pumpe hat der Presscontrol einen eingebauten Trockenlaufschutz, der die Pumpe bei Wassermangel, z.B. bei verstopftem Ansaugventil abschaltet.



Wasser aus größeren Tiefen

Liegt der Wasserspiegel eines Brunnens tiefer als 8 m, so sorgt das SQ-Beregnungspaket für eine zuverlässige Förderung.

Die schlanke Unterwasserpumpe SQ 3-40 benötigt nur einen 3"- Brunnen oder wenig Platz in einem Behälter und erzeugt Drücke von bis zu 5 bar. Die SQ arbeitet absolut geräuschlos. Vor Frost geschützt, kann sie während des ganzen Jahres installiert bleiben. Die Pumpe wird beim Öffnen eines Verbrauchers über den Presscontrol automatisch eingeschaltet. Zur Stromversorgung reicht ein normaler Wechselstromanschluß (50 Hz, 230 V) ohne zusätzlichen Schaltkasten.



Pumpen für Haus, Hof und Garten

Jederzeit Fließend Wasser

Für die Wasserversorgung von Wochenend- und Gewächshäusern kann die öffentliche Trinkwasserversorgung zu weit entfernt oder zu kostspielig sein.

In jedem Haushalt gibt es Verbraucher, wie z.B. Toilettenspülung oder Waschmaschine, die kostengünstig aus alternativen Quellen versorgt werden können.

Unabhängig davon, ob Sie Wasser aus Brunnen oder Regenwasserzisternen nutzen wollen, mit Wasserversorgungsanlagen von Grundfos besitzen Sie Ihr eigenes privates Wasserwerk.

Die Verwendung von integrierten Vorratsbehältern sorgt dafür, daß unmittelbar nach Öffnen eines Verbrauchers Wasser mit dem benötigten Druck zur Verfügung steht.

Komfortable Wasserversorgung

Komfortabler als das Beregnungspaket funktioniert die Wasserversorgung mit der Unterwasserpumpe SQ 3-40 aus dem Wasserversorgungspaket. Durch den Einbau eines 18 l Membrandruckbehälters fließt sofort Wasser, sobald eine Zapfstelle geöffnet wird. In Verbindung mit einem Kühlmantel läßt sich die SQ Pumpe auch horizontal in Behälter einbauen. Ein zusätzlicher Ansaugfeinfilter ermöglicht ihren Einsatz in der Regenwassernutzung. Sollte einmal nicht ausreichend Wasser im Vorratsbehälter vorhanden sein, so schützt der in der Pumpe integrierte Trockenlaufschutz die Pumpe sicher vor Beschädigungen.



Betrieb von Teichen und Zisternen

Wasser wird im Garten an vielen unterschiedlichen Stellen gebraucht. Unabhängig davon, ob Sie einen Vorratsbehälter befüllen oder entleeren, einen künstlichen Wasserlauf anlegen oder einen Teich belüften wollen, KP Pumpen sind das richtige Handwerkszeug. Wenn erforderlich, helfen Sie auch bei Wassereintrich und Überflutung. Beim Auspumpen von Kellern, tiefliegenden Schächten und Treppenabgängen sind Sie ein unentbehrlicher Helfer für die sichere Entwässerung.

Für den universellen Einsatz

Die KP Pumpen sind leicht und handlich. Ihr geringes Gewicht sichert die einfache Handhabung auch bei wechselnden Einsatzorten. Ihr geringer Durchmesser ermöglicht den Einsatz auch bei kleinen Behälteröffnungen. In der Ausführung mit integriertem Schwimmerschalter schalten Sie selbständig Ein und Aus. Gehäuse und Hydraulik sind aus rostfreiem Edelstahl gefertigt und gewährleisten eine lange Lebensdauer. Die Mantelkühlung des Motors ermöglicht den Dauerbetrieb auch im ausgetauchten Zustand. Das Einlaufsieb der Pumpen läßt sich ohne Schrauben für eine einfache Reinigung der Pumpe abnehmen.



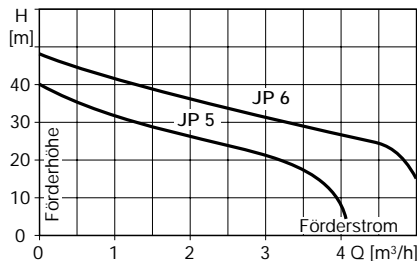
Pumpen für Haus, Hof und Garten

Technische Daten



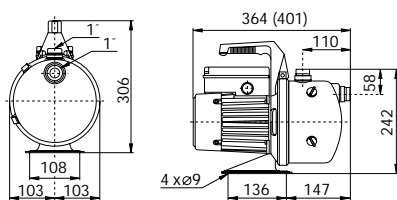
Betriebsdaten		JP 5
Max. Förderstrom		3,4 m ³ /h
Max. Förderhöhe		40 m
Spannung		230 V/50 Hz
Leistungsaufnahme		775 W
Nennstrom		3,6 A
Anschlüsse		G 1
Max. Betriebsdruck		6 bar
Medientemperatur		0-55 °C

Kennlinien



Förderdaten für 0 m Saughöhe. Bei Saugbetrieb ändert sich der Förderstrom.

Maßskizze

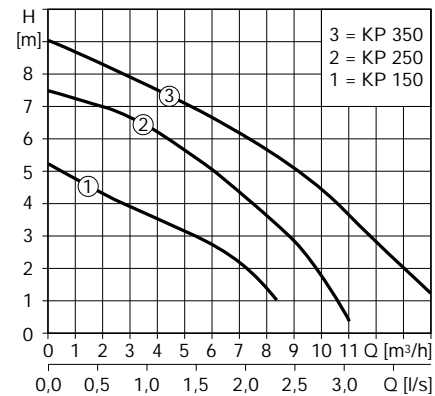


Maße in Klammern = JP 6



Betriebsdaten		
Max. Förderstrom		4,0 l/s
Max. Förderhöhe		9 m
Spannung		1 x 230 V/50 Hz
Druckstutzen		Rp 1 1/4"
Medientemperatur		50 °C (kurzzeitig 60 °C)

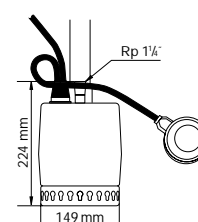
Kennlinien



Förderleistungen

Förderhöhe [m]	Förderstrom l/s							
	1	2	3	4	5	6	7	8
KP 150	2,3	2	1,4	0,75	0,5			
KP 250	2,9	2,7	2,4	2,1	1,6	1,2	0,6	
KP 350	4	3,7	3,4	3	2,6	2,1	1,5	0,8

Maßskizze



Lieferumfang

Pumpe mit 10 m Kabel und Schuko-Stecker.

Variante A1 mit Schwimmerschalter.

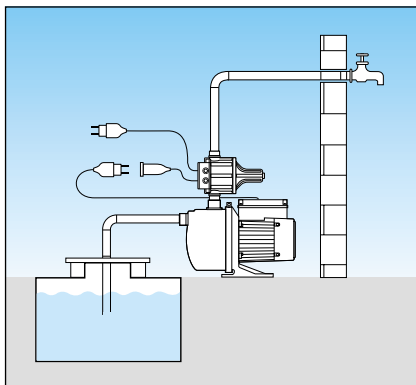
Pumpen für Haus, Hof und Garten



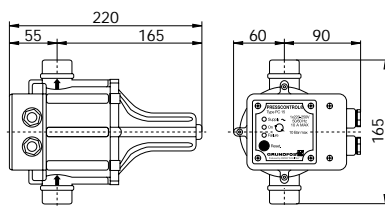
Betriebsdaten

Einschaltdruck	1,5 bar
Schutzart	IP 54
Max. Strom	10 A
Spannung	230 V/50 Hz
Anschlüsse	G 1
Lieferung inkl. Doppelmuffe	2 x 1"
Max. Betriebsdruck	10 bar
Medientemperatur	0-55 °C

Installationsbeispiel Presscontrol mit JP



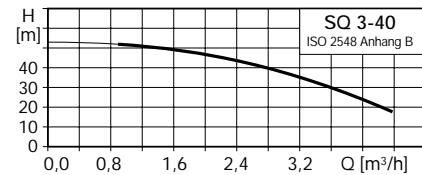
Maßskizze



Betriebsdaten

Max. Förderstrom	4400 l/h
Max. Förderhöhe	53 m
Spannung	1 x 230 V/50 Hz
Leistungsaufnahme	0,9 kW
Nennstrom	4,2 A
Druckstutzen	Rp 1 1/4"
Medientemperatur	30 ° C

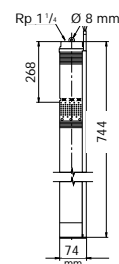
Kennlinie



Förderleistungen

Förderhöhe [m]	Förderstrom in l/h					
	25	30	35	40	45	50
SQ 3-40	4000	3600	3250	2800	2250	1500

Maßskizze



Lieferumfang

Pumpe mit 30 m Kabel, Kabelbinder, Presscontrol. Zusätzlich bei Wasserversorgungspaket: 18 l Membrandruckbehälter mit Wandhalter, Manometer mit Entleerungshahn.

Pumpen für Haus, Hof und Garten

Gartenpumpe JP:



- Sichere Versorgung durch selbstansaugende Hydraulik.
- Lange Lebensdauer durch Edelstahl für alle hoch beanspruchten Bauteile, wie Gehäuse, Laufrad und Anschlußstutzen.
- Optimale Dichtheit durch flachdichtende Anschlußstutzen.
- Korrosionsfest und stabil durch Pumpenfuß aus Edelstahl.

Tauchmotorpumpe KP:



- Dauerbetrieb bei ausgetauchtem Motor durch Mantelkühlung.
- Widerstandsfähig durch Edelstahl.
- Geringer Platzbedarf durch kompakte Bauweise.
- Schnelle Reinigung durch lösbares Einlaufsieb.

Unterwasserpumpe SO:



- Geräuschlos und frostsicher durch Unterwassereinbau.
- Betriebssichere Pumpe durch integrierten Trockenlaufschutz.
- Einfache Installation, da kein zusätzlicher Schaltkasten erforderlich.
- Komplett durch Lieferung von Pumpe und Zubehör in einem Paket.

Drucksteuerung Presscontrol:



- Einfache Installation durch Einbau in die Versorgungsleitung.
- Installationsfertig durch Kabelkupplung.
- Vermeidet Druckstöße durch strömungsabhängiges Ausschalten.
- Sicherer Pumpenschutz durch Abschalten bei Trockenlauf.