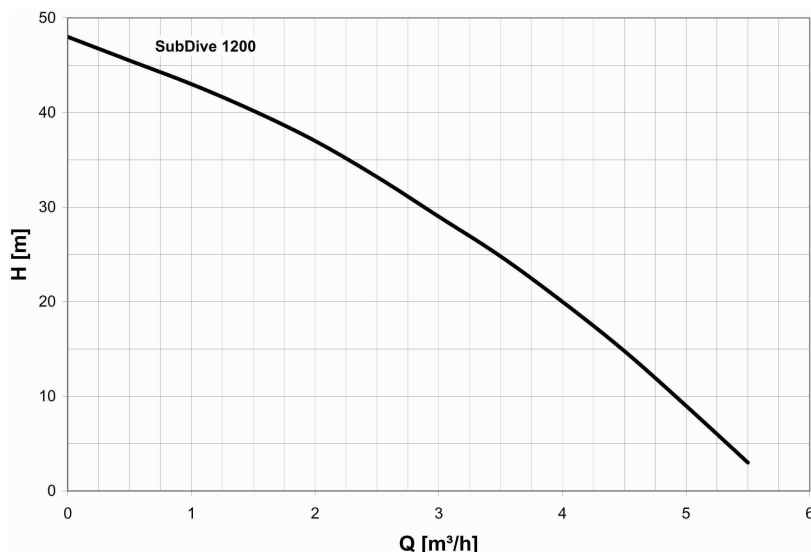


Kurzbeschreibung

- mehrstufige Unterwassermotorpumpe
- Dauerbetrieb geeignet
- 10 m Anschlusskabel H07 mit Schutzkontaktstecker
- Saugstutzen mit 1" Innengewinde, für Schwimmende Entnahme
- Druckstutzen in 1" Innengewinde
- Schaltautomat in Pumpe integriert
- 1" Schwimmende Entnahme TWIST mit 1 m Saugschlauch
- Eintauchtiefe 15 m

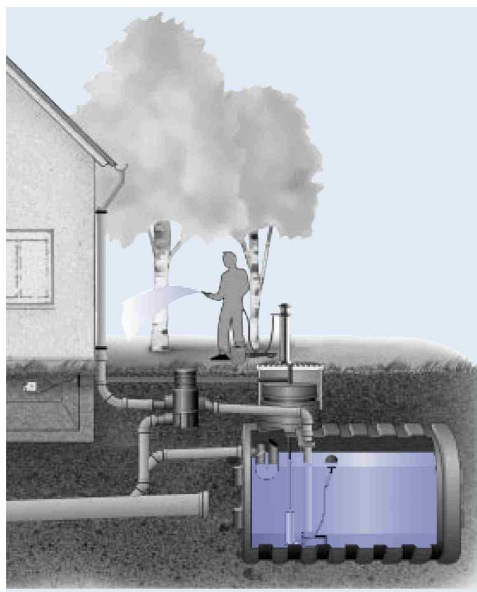


Pumpenkennlinie



Diese Übersicht basiert auf einer kinematischen Viskosität von 1 mm²/s und einer Dichte von 1.000 kg/m³.

Anschlusschema



Dieses Schema zeigt die SubDive in Kombination mit einer Zapfsäule zur Gartenbewässerung. In diesem Aufbau braucht keine Leitung bis ins Haus verlegt werden, nur die Stromleitung muss, wenn keine Steckdose im Garten ist, bis ins Haus verlegt werden.

GEP-Regenwasseranlage für den Gartenbereich

Art.-Nr.	Bezeichnung	WG
962256	GEP Kunststoff-Regenwasserzisterne 2650 l – Tank mit Domdeckel und höhenverstellbaren Kunststoff-Domschacht und Überlaufsiphon Filter und schwimmender Entnahme	64
812110	Edelstahl-Gartenzapfstelle	79
810104	GEPTauchpumpe SubDive 1200 Kunststoff, mit integr. Schaltautomat u. schw. Entnahme Twist	64
812111	Gartenpaket-Anschluss-Set bestehend aus Pumpen-Revisionsset und Verbindungsleitung der Tauchpumpe zur Edelstahlzapfsäule.	79

Einbaumaße, Elektrische- / Betriebsdaten

Pumpentyp	1200x
Förderstrom Q_{max}	5,7 m ³ /h
Förderhöhe H_{max}	48 m
max. Anlagenhöhe	30
mind. Volumenfluss	2 l/min (0,12 m ³ /h)
Anlagendruck p_d	bis 10 bar
Einsatz-Temperatur	+5°C bis +35°C
A (1~230V 50HZ AC)	4,8
P1 (kW)	1,1
Drehzahl	2800 min ⁻¹
Höhe H	480 mm
Druckstutzen	1" IG
Saugstutzen	1" IG
Gewicht	12 kg



Zubehör



Tauchpumpen Revisions-Set

Art. Nr. 810477

Zur Befestigung und Revision von Tauchpumpen inkl.:

- 1 x 4 m Edelstahlseil 2,5 mm
- 2 x Seilklemme 4 mm
- 1 x Schraube mit Öse und Dübel



Gartenpaket-Anschluss-Set

Art. Nr. 812111

- 1 x Tauchpumpen Revisions-Set
- 10 m Druckschlauch
- 1 x Schlauchtülle 1"
- 1 x Schlauchtülle 3/4"
- 2 x Edelstahl Schlauchschelle 1"
- 1 x Hinweisaufkleber Symbol (kein Trinkwasser)



Edelstahl-Gartenzapfstelle

Art. Nr. 812110

- Höhe 900 mm
- Durchmesser Säule 100 mm
- Standplatte 160 x 160mm
- Anschluss für Pumpe 3/4" IG
- Anschluss Zapfhahn 3/4" AG
- Material Edelstahl

Weitere Informationen wie beispielsweise Ausschreibungstexte finden Sie auf www.gep.info unter Webcode: 6400

Projekt:

Straße:

Plz Ort:

Spitzendurchfluss

Entnahmestelle	Berechnungsdurchfluss	x	Anzahl	=	Summendurchfluss
Spülkasten nach DIN 19542 DN 20	0,13 l/s	x	<input type="text"/>	=	<input type="text"/> l/s
Haushaltswaschmaschine DN 15	0,25 l/s	x	<input type="text"/>	=	<input type="text"/> l/s
Druckspüler für Urinalbecken DN 15	0,3 l/s	x	<input type="text"/>	=	<input type="text"/> l/s
Druckspüler DIN 3265 DN 15	1,0 l/s	x	<input type="text"/>	=	<input type="text"/> l/s
Auslaufventil DN 15	0,3 l/s	x	<input type="text"/>	=	<input type="text"/> l/s
Auslaufventil DN 20	0,5 l/s	x	<input type="text"/>	=	<input type="text"/> l/s
Auslaufventil DN 25	1,0 l/s	x	<input type="text"/>	=	<input type="text"/> l/s

Physikalische Daten:

Wassertemperatur: 11°C
 Kinematische Viskosität: 1,52mm²/s
 Dichte: 0,999 kg/dm³
 Dampfdruck: 0,0116bar

Gesamtsummendurchfluss = \sum = l

Sind mehrere Wohnungen an die Pumpe angeschlossen, ist der maximale Volumenstrom mit dem Gleichzeitigkeitsfaktor wie folgt zu reduzieren:

Anzahl der Wohnungen	Gleichzeitigkeitsfaktor
1	1,0
2	0,9
3	0,8
4	0,7
5	0,6
8	0,5
10	0,4
20	0,35

Gesamtsummendurchfluss x Gleichzeitigkeitsfaktor = **Spitzendurchfluss** Q_{max}

l/s x l/s = l/s

Förderhöhe

$h_d + (l_d \times 0,2) = H_d$

m + m = m

$h_s + (l_s \times 0,2) = *H_s$

m + m = m

Mindestfließdruck an der Zapfstelle = 1 bar = 10 m

$*H_{max} = \text{Summe} = \text{input type="text"/> m$

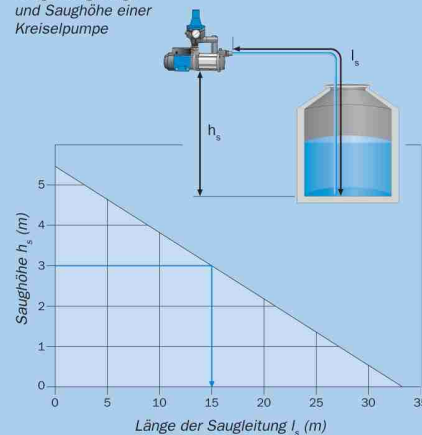
Ausgewählte Pumpe

Typ	Q_{max}	H_{max}
<input type="text"/>	<input type="text"/> l/s	<input type="text"/> m

Verlegehinweise

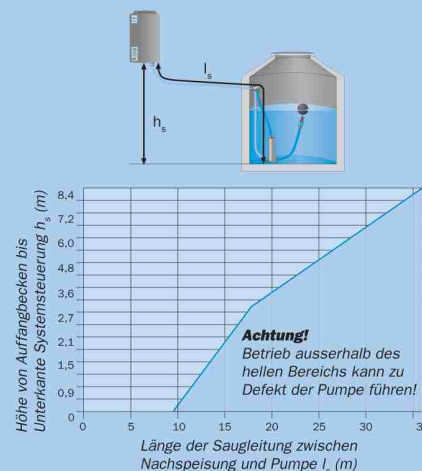
Saugleitung Hauswasserwerk

Saugleitungslänge und Saughöhe einer Kreiselpumpe

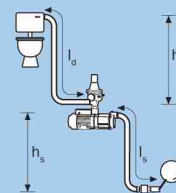


Saugleitung: PE-HD 1"
 Volumenstrom: 3m³/h

Saugleitung Tauchpumpe



Saugleitung: PE 1"
 Volumenstrom: 4m³/h



*Wenn H_s größer als 5m ist, sollte eine Tauchpumpe eingesetzt werden.