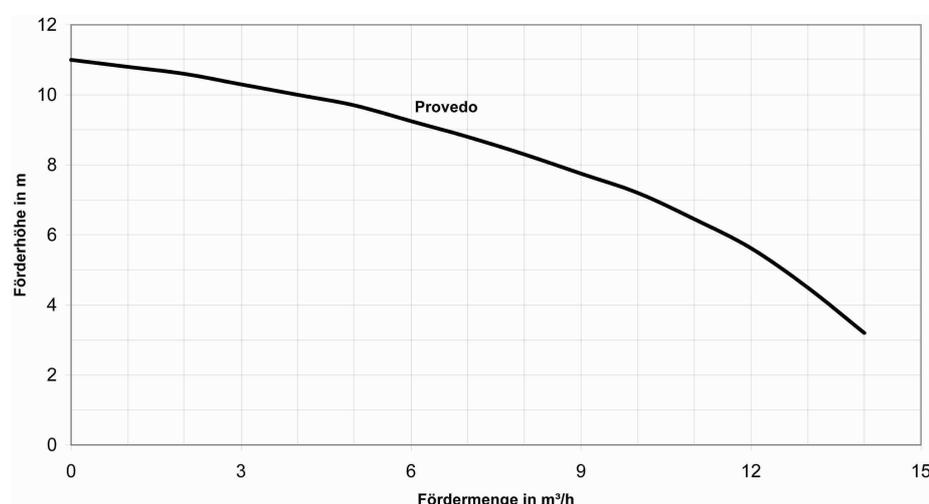


Kurzbeschreibung

- Zubringertauchpumpe Provedo für Saugleitungs-
längen > 15 m
- 10 m Anschlusskabel H 07
- inkl. Zubringer-Schaltbox, 1" Schwimmende
Entnahme 1 m, 3 m 1" Druckschlauch mit
entsprechenden Verschraubungen für den
flexiblen Anschluss, Revisions-Set,
Hinweispaket, Leerrohr-Set
- zum Anschluss an RME, RM5, RM7 und
WME-4



Pumpenkennlinie



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

Elektrische- / Betriebsdaten

Art. Nr.	811224
Pumpenleistung Q max.	13,5 m³/h
Förderhöhe H max.	10,4 m
Anschlussspannung	230 V / 50 Hz
Nennleistung	800 W
Schutzklasse	IP 68
Anschlusskabel	10 m Gummikabel H 07 mit Schutzkontaktstecker
Anschluss Druckseite	1 1/4" IG
Anschluss Saugseite	1 1/4" IG
Standplatte	220 x 220 mm
Material	Edelstahl
Gewicht	10 kg

Anschlussmöglichkeiten

Zubringerpumpe ist mit folgenden Geräten kompatibel:

812092 - RM5



811219 - RME



811518 - RM7



811930 - WME-4



Weitere Informationen wie beispielsweise Ausschreibungstexte finden Sie auf www.gep.info unter Webcode: 6100

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 = Σ = 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
<input type="text"/> m	+	<input type="text"/> m	=	<input type="text"/> m
h_s	+	$(l_s \times 0,2)$	=	$*H_s$
<input type="text"/> m	+	<input type="text"/> m	=	<input type="text"/> m
Mindestfließdruck an der Zapfstelle = 1 bar				10 m
$*H_{max}$ =				Summe m

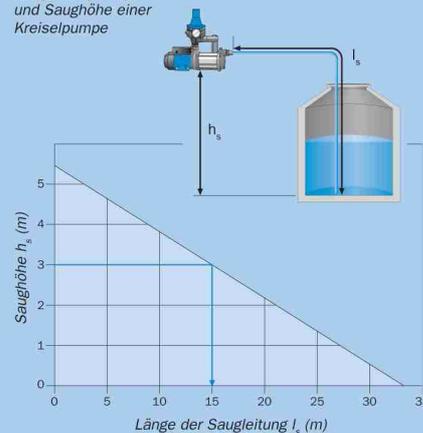
Ausgewählte Pumpe

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

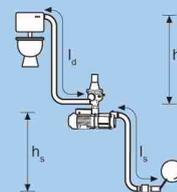


Saugleitung: PE-HD 1"
 Volumenstrom: 3m³/h

Saugleitung Tauchpumpe



Saugleitung: PE 1"
 Volumenstrom: 4m³/h



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