

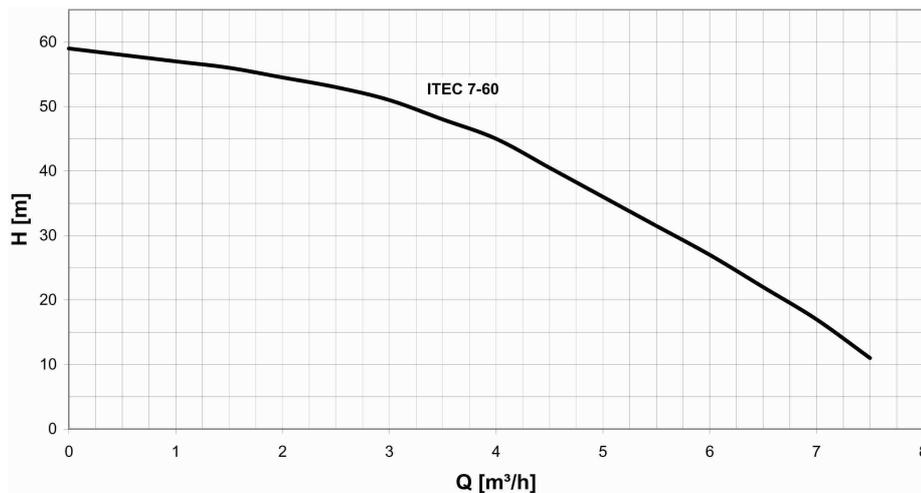
WG 64

Kurzbeschreibung

- selbstansaugende, mehrstufige horizontale Kreiselpumpe
- speziell für die Regenwassernutzung entwickelt
- Gehäuse aus Edelstahl / Keramik-Kohle-Gleitringdichtung
- sanfter Anlauf durch Frequenzregelung
- ein konstanter Fließdruck ist einstellbar
- hoher Wirkungsgrad
- Dauerbetrieb geeignet
- sehr leiser und ruhiger Lauf
- Schutzart IP-44, 230 V / 50 Hz mit Überlastungsschutz
- korrosionsfest
- zur Förderung von Wasser, welches sauber und frei von Festkörpern ist
- selbstansaugend bis 8 m Saughöhe
- Fördertemperatur max. 40° C
- Saugstutzen in 1" / Druckstutzen 1 1/2"
- Druckanzeige
- bedarfsorientierte Ein- / Ausschaltautomatik
- integrierter Trockenlaufschutz

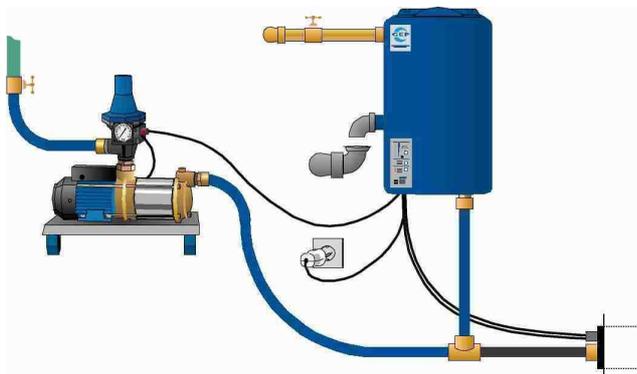


Pumpenkennlinie



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

Anschlussschema

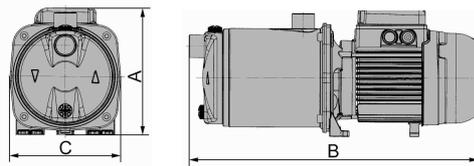


Dieses Schema zeigt die Kombination des Hauswasserkes mit einer Systemsteuerung TEO zur bedarfsgerechten Trinkwassernachspeisung bei Regenwassermangel im Auffangbehälter.

Einbaumaße, Elektrische- / Betriebsdaten

Einbaumaße

A in mm:	203
B in mm:	458
C in mm:	174
Saugstutzen:	1" IG
Druckstutzen:	1 1/2" IG
Gewicht (inkl. Durchflusswächter):	20 kg



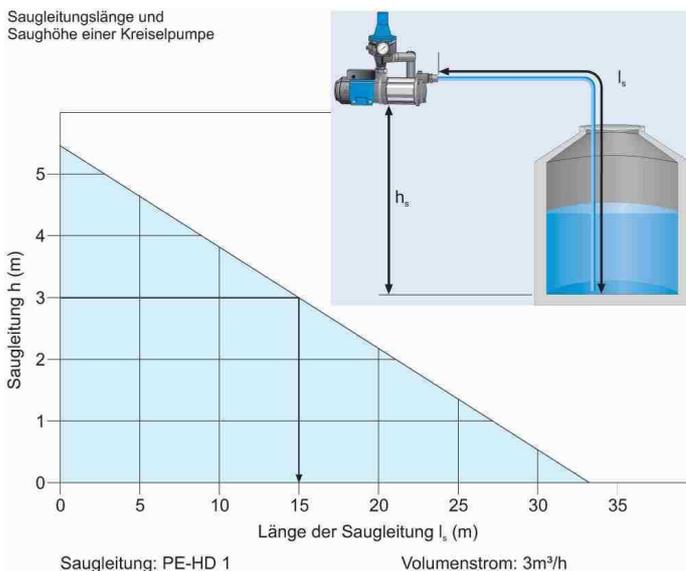
Betriebsdaten

Förderstrom Q max.:	7,2 m ³ /h
Förderhöhe H max.:	59 m
Fördergut-Temperatur:	bis 40° C
Betriebsdruck max.:	8 bar
Anlgenhöhe max.:	15 m

Elektrische Daten

A (1~230 V):	6,5
P1 (Kw):	1,44
Schutzart Motor:	IP-44
Schutzart Anschlusskasten:	IP-55
Isolationsklasse:	F

Art. Nr.: 812449



Zubehör

Pumpenkonsole ITEC

Art. Nr. 810565

Konsole zur schwingungsfreien Wandmontage oder Bodenaufstellung des Hauswasserwerks, Grundplatte aus Edelstahl Trägerwinkel aus pulverbeschichtetem Stahl, Schwingungsdämpfer aus Gummi, inkl. Befestigungsschrauben.
Abmessungen: 410 x 170 x 37 mm (L x B x H)

Pumpenanschluss-Set

Art. Nr. 810441

Zum flexiblen Anschluss der Pumpe auf Saug- und Druckseite, inkl.:

- 1 x Absperrhahn 1",
- 2 x Edelstahlschlauchschele 1",
- 2 x Messing Schlauchtülle 1" AG,
- 1 x Messing Doppelnippel 1",
- 1 x 50 cm keimhemmender Gummispiralsaugschlauch 1",
- 1 x 35 cm Panzerschlauch 1"

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

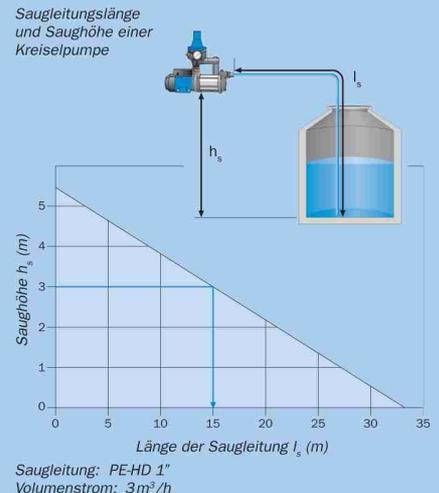
$*H_{max}$ = **Summe** m

Ausgewählte Pumpe

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

Verlegehinweise

Saugleitung Hauswasserwerk



Saugleitung Tauchpumpe

