

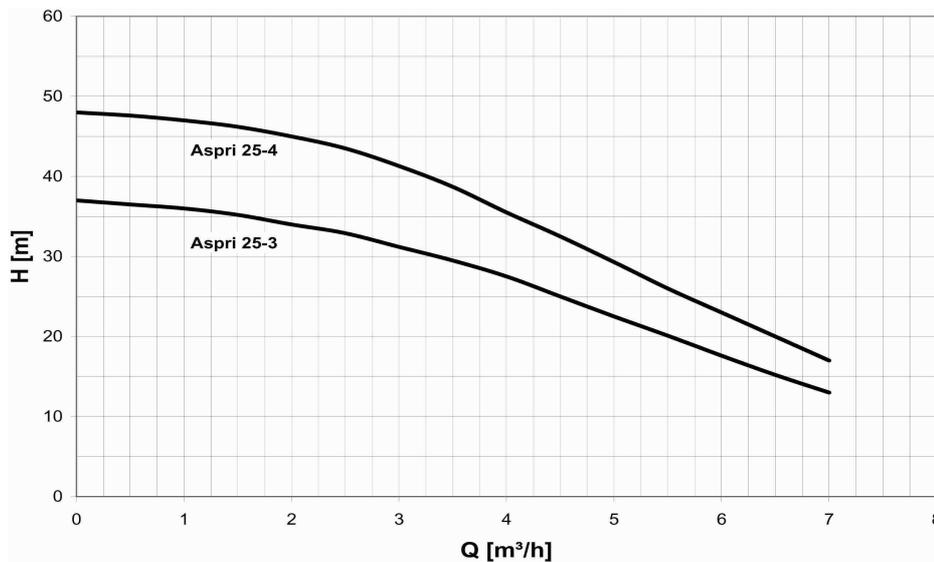
WG 64

Kurzbeschreibung

- selbstansaugende, mehrstufige horizontale Kreiselpumpe
- speziell für die Regenwassernutzung entwickelt
- Gehäuse aus Messing / Laufräder aus Edelstahl / Keramik-Kohle-Gleitringdichtung
- 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
- Saug- und Druckstutzen in 1"
- bedarfsorientierte Ein- / Ausschaltautomatik
- Druckanzeige
- integrierter Trockenlaufschutz

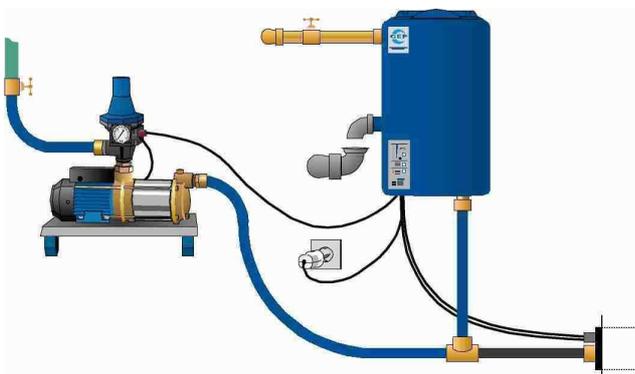


Pumpenkennlinie



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

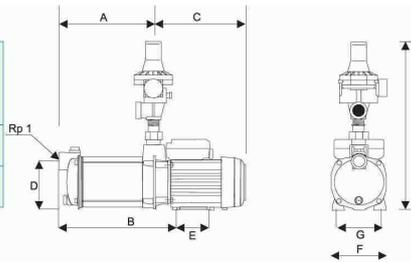
Anschlussschema



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

Einbaumaße, Elektrische- / Betriebsdaten

Typ	Abmessungen [mm]								Gewicht kg
	A	B	C	D	E	F	G	H	
Aspri 25-3	202	252,5	218	127	82	138	118	390	15,7
Aspri 25-4	228,5	279	218	127	82	138	118	390	16,8



Pumpentyp	P1 (W)	A (1~230V)	μF	max. Anlagenhöhe	max. Förderhöhe
Aspri 25-3	1200	5,5	16	15 m	35 m
Aspri 25-4	1500	6,8	16	20 m	45 m

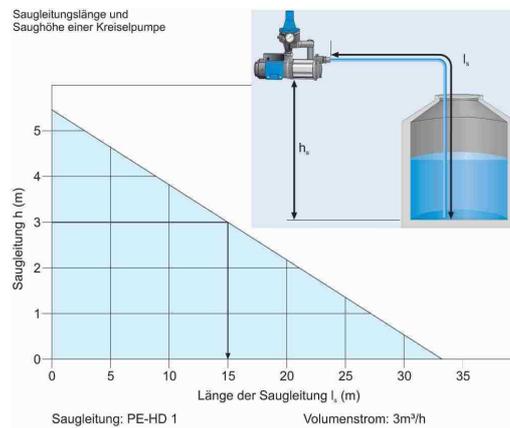
Elektrische Daten

Nennspannung: 230 V
 Frequenz: 50 Hz
 Schutzart: IP 55
 Isolierung: Schutzklasse F
 Drehzahl: 2900 min⁻¹

Betriebsdaten

Betriebsdruck: max. 10 bar
 Förderstrom 25-3: max. 6,5 m³/h
 Förderstrom 25-4: max. 7 m³/h
 Fördergut (Temp.): + 5° C bis + 35° C

Art.-Nr.	Bezeichnung
810373	GEP Hauswasserwerk Aspri 25-3
810374	GEP Hauswasserwerk Aspri 25-4



Zubehör

Pumpenkonsole Aspri 25

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

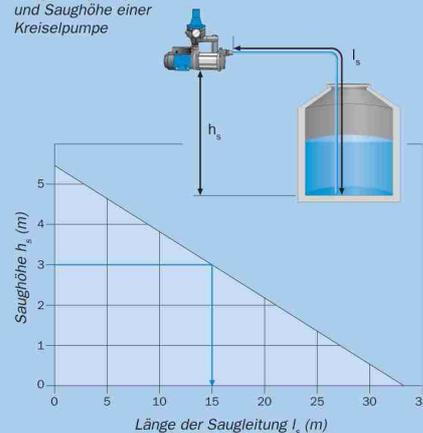
Ausgewählte Pumpe

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

Verlegehinweise

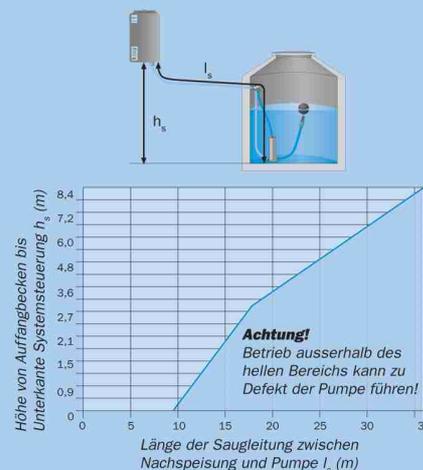
Saugleitung Hauswasserwerk

Saugleitungslänge und Saughöhe einer Kreiselpumpe

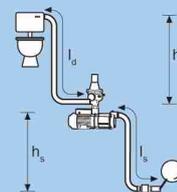


Saugleitung: PE-HD 1"
 Volumenstrom: 3m³/h

Saugleitung Tauchpumpe



Saugleitung: PE 1"
 Volumenstrom: 4m³/h



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