

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
- Model mit Kit 05: Einschaltdruck von 1,5 bis 2,5 bar Einstellbar
- Druckanzeige
- integrierter Trockenlaufschutz

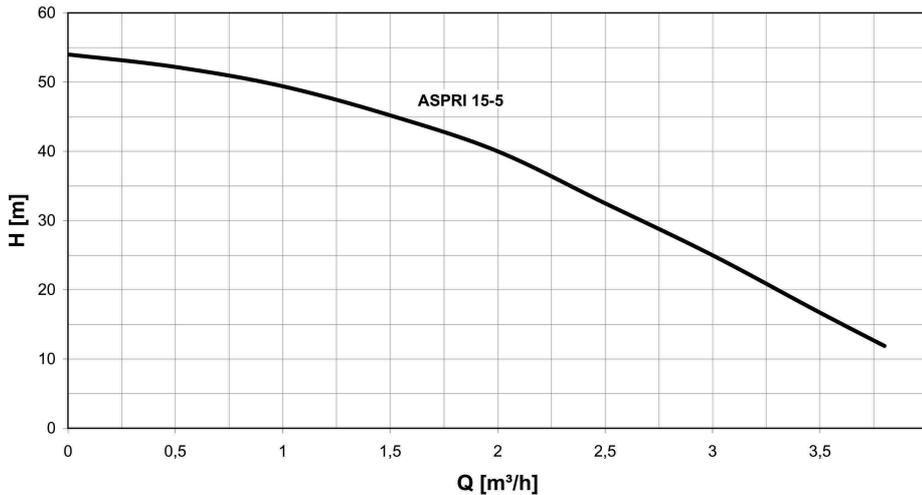


ASPRI 15-5 mit Kit 02



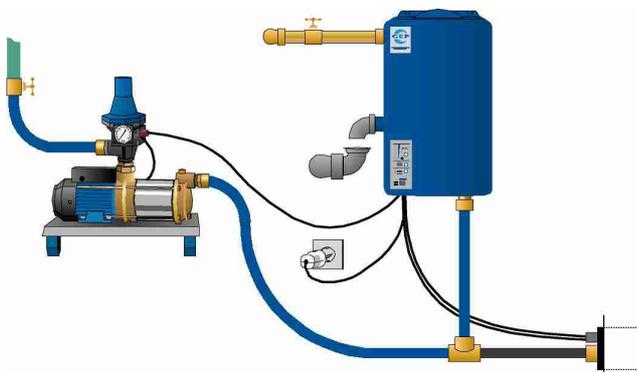
ASPRI 15-5 mit Kit 05

Pumpenkennlinie



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

Anschlusschema

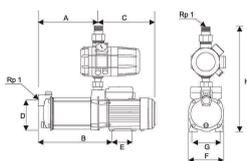


Dieses Schema zeigt die Kombination des Hauswasserkes mit einer Systemsteuerung TEOS zur bedarfsgerechten Trinkwassernachspeisung bei Regenwassermangel im Auffangbehälter.

Einbaumaße, Elektrische- / Betriebsdaten

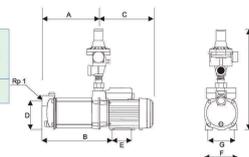
Model mit Kit 05

Typ	Abmessungen [mm]								Gewicht kg
	A	B	C	D	E	F	G	H	
Aspri 15-5	235	285	202	110	74	121	102	375	12,8



Model mit Kit 02

Typ	Abmessungen [mm]								Gewicht kg
	A	B	C	D	E	F	G	H	
Aspri 15-5	235	285	202	110	74	121	102	371	11,8



Pumpentyp	P1 (W)	A (1~230V)	µF	max. Anlagenhöhe	max. Förderhöhe
Aspri 15-5 Kit 05	950	4,1	12	15 m - 25 m	54 m
Aspri 15-5 Kit 02	950	4,1	12	20 m	54 m

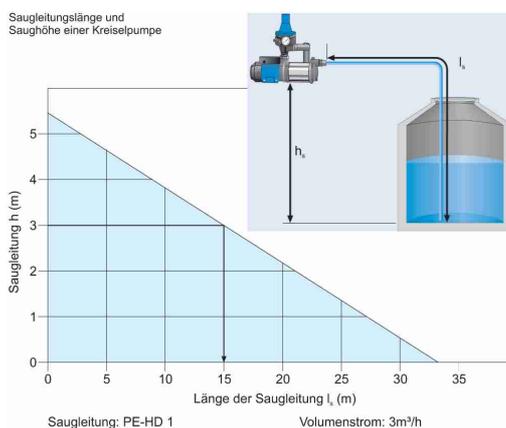
Elektrische Daten

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

Betriebsdaten

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

Art.-Nr.	Bezeichnung
811213	GEP Hauswasserwerk Aspri 15-5 mit Kit 02
811291	GEP Hauswasserwerk Aspri 15-5 mit Kit 05



Zubehör

Pumpenkonsole Aspri 15

Art. Nr. 810440

Konsole zur schwingungsfreien Wandmontage oder Bodenaufstellung des Hauswasserwerks, Grundplatte aus Edelstahl Trägerwinkel aus pulverbeschichtetem Stahl, Schwingungsdämpfer aus Gummi, inkl. Befestigungsschrauben. Abmessungen: 350 x 130 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

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

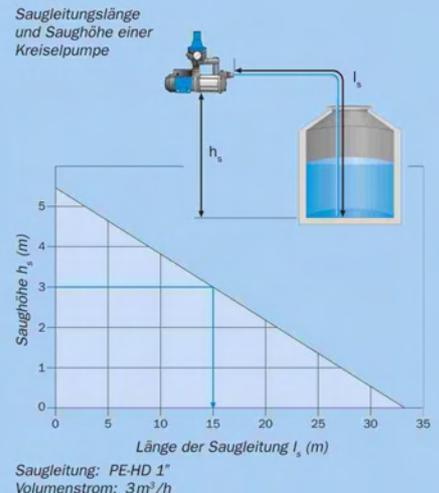
$*H_{max}$ = **Summe** = m

Ausgewählte Pumpe

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

Verlegehinweise

Saugleitung Hauswasserwerk



Saugleitung Tauchpumpe

