

## 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

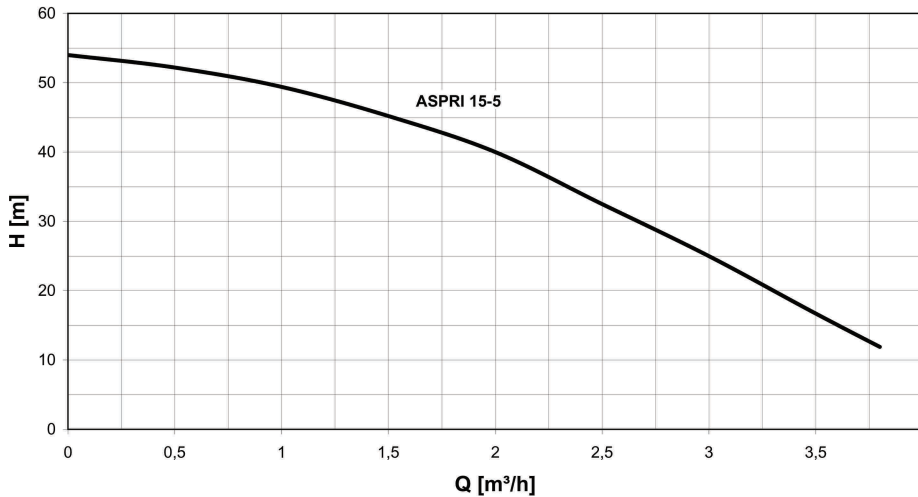


ASPRI 15-5 mit Kit 02



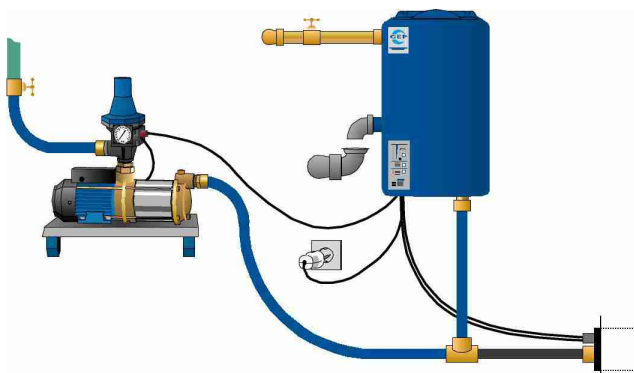
ASPRI 15-5 mit Kit 05

### Pumpenkennlinie



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

### Anschlussschema

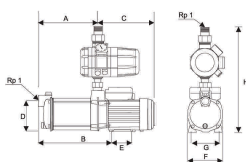


Dieses Schema zeigt die Kombination des Hauswasserkes mit einer Systemsteuerung TEOS zur bedarfsgerechten Trinkwassernachspeisung bei Regenwassermangel im Auffangbehälter.

### Einbaumaße, Elektrische- / Betriebsdaten

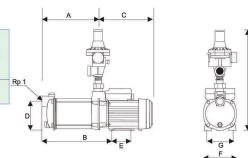
Model mit Kit 05

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

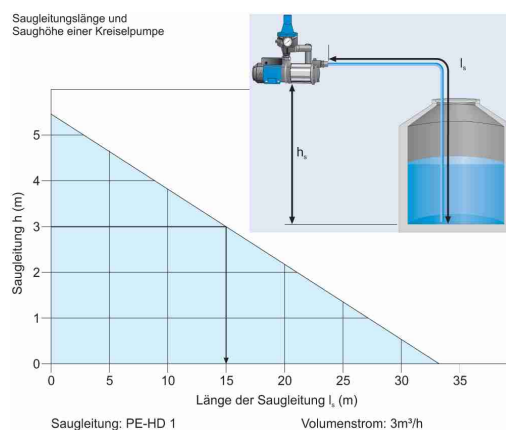
### Elektrische Daten

Nennspannung: 230 V  
 Frequenz: 50 Hz  
 Schutzart: IP 55  
 Isolierung: Schutzklasse F  
 Drehzahl: 2900 min<sup>-1</sup>

### Betriebsdaten

Betriebsdruck: max. 10 bar  
 Förderstrom: max. 3,5 m<sup>3</sup>/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](http://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

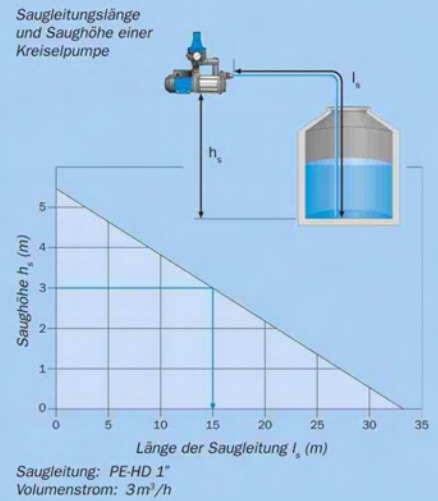
$*H_{max}$  = **Summe** =  m

## Ausgewählte Pumpe

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

## Verlegehinweise

### Saugleitung Hauswasserwerk



### Saugleitung Tauchpumpe

