



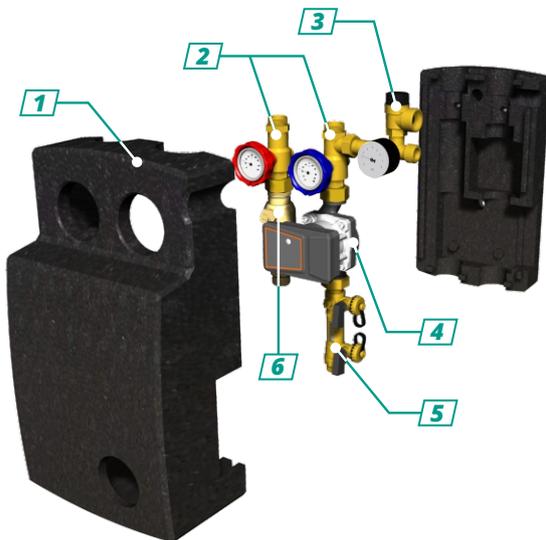
## Energiesparende Solarstation

INDEX

HYDRA GPS PWM mit Rotameter ohne Aufhängung 400 001 312

Die **HYDRA GPS PWM** ist eine Pumpengruppe, die mit einer energieeffizienten elektronischen Pumpe, der Hydra GPS II 20-8-130 PWM2, ausgestattet ist. Im Vergleich zu typischen Pumpengruppen mit Asynchronpumpen ist der Stromverbrauch dieser Pumpe wesentlich geringer. Die Pumpengruppe erfüllt die Anforderungen der Verordnung (EU) Nr. 622/2012 der Kommission bezüglich der Ökodesign-Anforderungen für Umwälzpumpen.

Die Pumpe hat einen EEI-Wirkungsgrad von  $\leq 0,21$ . Die Pumpe wird über ein externes PWM-Signal gesteuert, so dass die Durchflussmenge so eingestellt werden kann, dass die höchstmögliche Energieausbeute erzielt wird. Die  $\frac{3}{4}$ "-Gewindehülsen ermöglichen eine schnelle Installation mit Edelstahl-Wellrohren.



**1 Wärmedämmung**  
(Gehäuse),

**2 zwei Absperr-  
Kugelhanventile**  
integriert mit  
Rückschlagventilen  
und Thermometern,

**5 Rotameter** (2-12 l/min),

**3 Sicherheitsgruppe**  
mit Manometer und  
Sicherheitsventil 6 bar,

**4 Umwälzpumpe**  
Hydra GPS II 20-8-130 PWM2

**6 Luftabscheider**

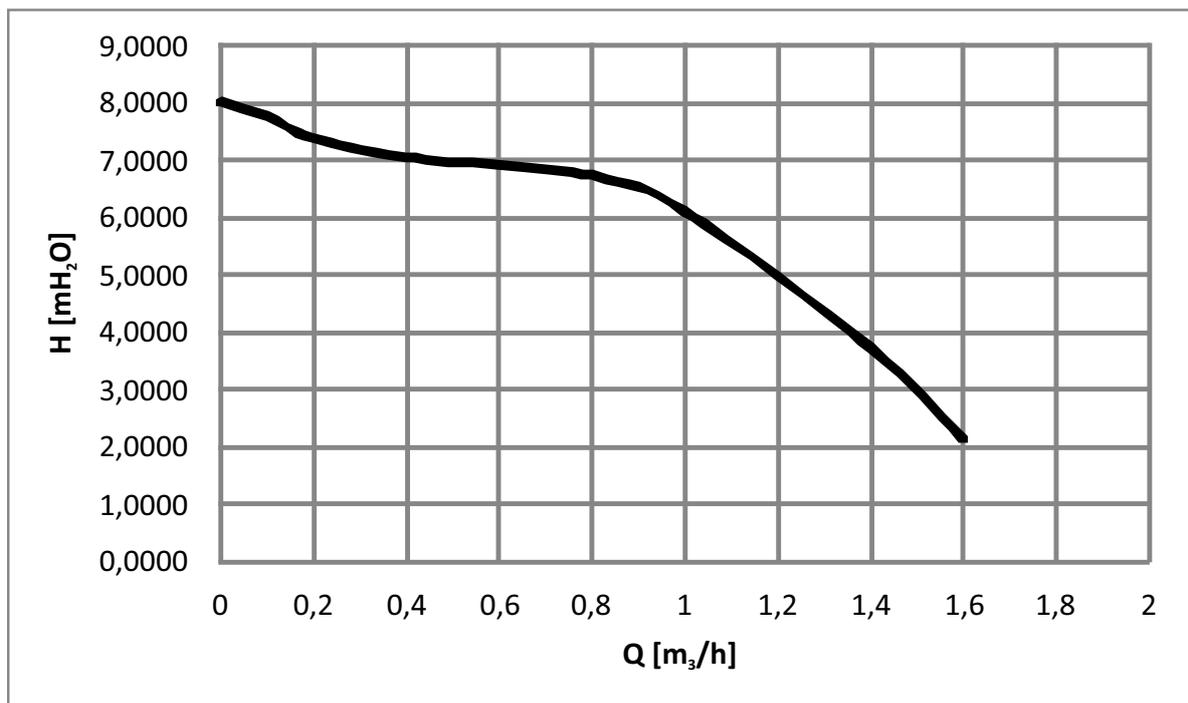


## HYDRA GPS PWM

Pumpe	Hydra GPS II 20-8-130 PWM2
Spannung	220~240V, 50-60Hz
Max. Eingangsleistung:	65W
Effizienzfaktor	EEl ≤ 0,21
Max. Druck	10 bar
Max. Temperatur	110°C
Anschlussabstand	100mm
Abmessungen (L x B x H)	460x310x190mm
Gewicht	4,9kg
Anschlüsse	AG ¾"

## Hydraulische Eigenschaften

der Hydra GPS PWM-Pumpengruppe



Die Eigenschaften betreffen eine 50%ige Glykollösung