

Tiefkolbenhandpumpe mit Solarantrieb

Solar powered deep well hand pump

Technische Daten / Technical data

Zylinder mit Kolben und Fußteil Cylinder with piston and footvalve	K 65 I	K 50 VA I	K 40 VA I
Mindestinnendurchmesser des Brunnens Minimum inner diameter of well	100 mm	80 mm	80 mm
Maximale Einbautiefe Maximum installation depth	30 m	45 m	75 m
Gesamtförderhöhe *) Max. head *)	3,5 bar	5,5 bar	8,5 bar
Maximale Anzahl an Kolbenhüben Maximum number of piston strokes	40/min	40/min	40/min
Förderleistung bei einem Kolbenhub von 75 mm Yield at stroke length of 75 mm	0,23 l	0,14 l	0,10 l
Förderleistung bei 40 Hüben/Min. ca. Yield at 40 strokes/min.approx.	550 l/h	335 l/h	215 l/h
Förderleistung bei tägl. Einstrahlung von 7 kWh/m ² Daily yield at array of 7 kWh/m ² per day	4,9 m ³ /d	3,0 m ³ /d	1,9 m ³ /d
Hydraulischer Wirkungsgrad, ca. Rate of hydraulic efficiency, approx.	0,9	0,9	0,9
Mittlere Stromaufnahme Solarantrieb Average current input for solar drive	0,9-1,9 A	1,2-1,8 A	1,3-1,8 A
Maximale Eingangsleistung Maximum input power	75 W	70 W	70 W
Mindeststrahlungsflussdichte für Motorenanlauf **) Minimum required array for motor start	200-400 W/m ²	250-400 W/m ²	250-400 W/m ²

*) in Verbindung mit Druckeinheit / in combination with pressure unit

**) mit eingeschalteter Motorsteuerung / with motor control unit in operation