AQUACELL AE 2

# AE 2-100

Artikelnummer 5628001000
Produktseite https://www.speck-pumps.com/de/p/ae-2-100-5628001000



## Beschreibung

Die vollautomatischen Einpumpendruckerhöhungs-Anlagen sind kompakt, geräuscharm und werden anschlussfertig verdrahtet und komplett verrohrt ausgeliefert. Alle Aggregate besitzen eine vollautomatische Pumpensteuerung, ohne Frequenzregelung.

## Einsatzgebiete

> Trinkwasserversorgung
> Wasserversorgung in der Industrie
> Brauchwasserversorgung
> Klimaanlagen
> Beregnung und Bewässerung

## Ausführung

**Aquacell A, ZL**
Mit einer normalsaugenden Stufenkreiselpumpe und Konstantdrehzahl, inkl. Trockenlaufschutz in der Zulaufleitung über 1,0 bar.

**Aquacell AE**
Die Anlagen werden durch einen in der Enddruckseite angeordneten Drucktransmitter automatisch ein und ausgeschaltet. Als Steuerbehälter ist ein 8 l Membrandruckspeicher in der Druckleitung montiert. Ein elektronischer Trockenlaufschutz ist integriert. Die Drehzahlregelung erfolgt über einen am Motor angebauten Frequenzum-richter, inkl. LED-Anzeige und Tastatur. Bluetooth-Monitoring per App auf Smartphone.

**Fördermedium**
Klare, auch moderat aggressive Flüssigkeiten, welche die Pumpenwerkstoffe chemisch und mechanisch nicht angreifen.

**Sonderausführungen**
> Sonderspannungen
> Sonderelastomere
> Sondergleitringdichtungen
> höhere Medientemperaturen
> größere Anlagen

## Materialkurztext

Aquacell AE 2-100, Dr.

## Technische Daten

### Hydraulische Leistung

| | |
|---|---|
| Fördermenge | 2 m³/h |
| Förderhöhe | 62,203 – 77,498 mWS |
| Fördermenge Reservepumpe | 0 m³/h |
| Betriebsdruck max. | 16 bar |
| Anzahl Pumpen | 1 St |

### Motor & Antrieb

| | |
|---|---|
| Drehzahl | 2.850 $min^{-1}$ |
| Phasen Motor | 3~ |
| Schutzart | IP 55 |
| Isolationsklasse | F |

### Elektrik

| | |
|---|---|
| Leistungsabgabe $P_2$ max. | 0,75 kW |
| Spannung max. | 3~ 230/400 V ± 10 % |
| Eingangsspannung | 400 V |
| Frequenz | 50 Hz |

### Energieeffizienz

| | |
|---|---|
| Energieeffizienzklasse | IE3 |

### Einsatzbedingungen & Wasser

| | |
|---|---|
| Umgebungstemperatur max. | 40 ° C |

### Anschlüsse & Rohrleitungen

| | |
|---|---|
| Anschluss Zulauf / Saugseite | 1 Rp |
| Anschluss Druckseite | 1 R |

## Abmessungen & Logistik

| | |
|---|---|
| Nettogewicht | 39 kg |
| Bruttogewicht | 54 kg |
| Zolltarifnummer | 84798997 |