

# JP-180 Elektrischer Universalmotor

230 Volt, 50 Hz, 600 Watt, IP 24, alternativ 115 Volt, 60 Hz

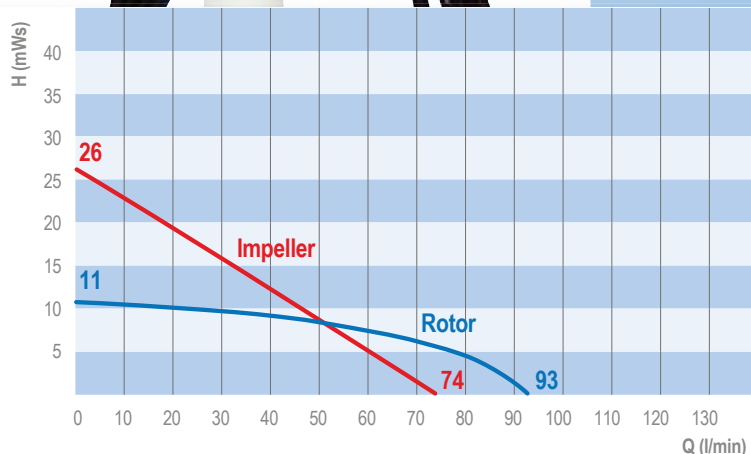


## Beschreibung

- Bei dem Antrieb JP-180 handelt es sich um einen kompakt gebauten, nicht explosionsgeschützten, innenbelüfteten Universalmotor, der neben dem JP-280 unser Top-Seller bei aggressiven Medien im Bereich der chemischen Industrie und der Galvanoindustrie ist.
- Dieser handliche, sehr robuste und leistungsstarke Motor kann als Antrieb für die Tauchrohre der Fassungspumpen verwendet werden und ist in dieser Kombination für viele dünnflüssige bis mittelviskose (max. 600 mPas), neutrale, aggressive sowie nicht brennbare Medien geeignet. Sein ausgereifter, technisch klarer Aufbau gewährleistet einen rationellen und betriebssicheren Einsatz beim Fördern der unterschiedlichsten Flüssigkeiten.
- Der Fassungspumpenmotor zeichnet sich neben seinem geringen Gewicht (3,6 kg) durch sein formschönes Design und die leichte Bedienbarkeit aus. Der ortsveränderlich und stationär einsetzbare Antrieb

ist besonders für den intermittierenden Betrieb geeignet. Als innenbelüfteter Motor verfügt er über eine optimale Luftkühlung, einen niedrigen Geräuschpegel und garantiert eine hohe Betriebssicherheit sowie lange Standzeit.

- Das Motorengehäuse aus Polypropylen gewährleistet eine hohe chemische Beständigkeit beim Vorhandensein aggressiver Dämpfe von Säuren und Laugen.
- Die standardmäßig im Ein-/Ausschalter integrierte Nullspannungsauslösung soll einen unkontrollierten Start des Fassungspumpenmotors nach einem Stromausfall oder Spannungsabfall verhindern und garantiert hierdurch eine größtmögliche Sicherheit.
- Der Förderstrom der umzufüllenden Flüssigkeiten kann über eine als Option erhältliche Drehzahlregelung, die in den Motorhandgriff eingebaut wird, gedrosselt und hierdurch den Bedürfnissen des Anwenders angepasst werden.
- Die maximale Dichte des Fördermediums beträgt bei dem JP-180 Universalmotor 1,5, die maximale Viskosität 600 mPas.



## Universalmotor JP-180

230 Volt, 50 Hz, 600 Watt, IP 24, doppelt isoliert Schutzklasse II, Überstromschutzschalter mit integrierter Nullspannungsauslösung. 5 m Kabel mit Schukostecker.

Drehzahlregelung als Option. Auch in 115 Volt, 60 Hz lieferbar.

## Betriebsdaten JP-180

Fördermenge (mit Schlauch und Ovalradzähler): bis 93 l/min (Rotor)\*  
 bis 74 l/min (Impeller)\*  
 Förderhöhe: bis 11 m (Rotor)\*  
 bis 26 m (Impeller)\*  
 Viskosität: bis 600 mPas\*  
 Dichte: bis 1,5\*

\*Förderdaten mit einem 1" Schlauch ersehen Sie in der Leistungskurve

\*Prüfmedium Wasser 20°C, Druckrohr 1", Ovalradzähler, Messwerte: ± 5%

## Bestell-Nr.:

**JP-180 1180 2300**

230 V 1~, 50 Hz, 600 W  
ohne Nullspannungsauslösung

**JP-180 1180 2301**

230 V 1~, 50 Hz, 600 W  
mit Nullspannungsauslösung

**JP-180 1180 2302**

230 V 1~, 50 Hz, 600 W  
mit Drehzahlregelung  
ohne Nullspannungsauslösung

**JP-180 1180 2303**

230 V 1~, 50 Hz, 600 W  
mit Drehzahlregelung  
mit Nullspannungsauslösung

**JP-180 1180 1150**

115 V 1~, 60 Hz, 600 W  
ohne Nullspannungsauslösung

**JP-180 1180 1151**

115 V 1~, 60 Hz, 600 W  
mit Nullspannungsauslösung

**JP-180 1180 1152**

115 V 1~, 60 Hz, 600 W  
mit Drehzahlregelung  
ohne Nullspannungsauslösung

**JP-180 1180 1153**

115 V 1~, 60 Hz, 600 W  
mit Drehzahlregelung  
mit Nullspannungsauslösung

## Elektronische Drehzahlregelung

Die Drehzahl des Fassungspumpenmotors JP-180 kann über einen Drehknopf am Handgriff elektronisch geregelt werden. Damit lässt sich die Förderleistung variieren.

Die elektronische Drehzahlregelung ist als Option erhältlich.