

JP-400 Elektrischer explosionsgeschützter Universalmotor

230 Volt, 50 Hz, 550 Watt, IP 54, Ex de II A T6

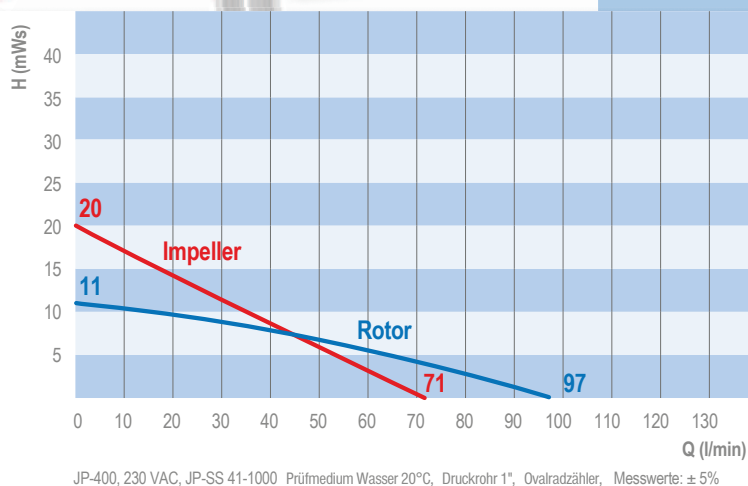


Beschreibung

- Bei dem Antrieb JP-400 handelt es sich um einen kompakt gebauten, robusten explosionsgeschützten Universalmotor der nach den neuesten Explosionschutzrichtlinien ATEX 100a (94/9/EG) gebaut und zugelassen ist. Der Kollektormotor ist explosionsgeschützt nach Schutzart II 2G Ex de II A T6 und verfügt über eine EG-Baumusterprüfbescheinigung ZELM 09 ATEX 0425 X. Der elektrische Ex-Motor JP-400 bietet neben den Druckluftmotoren höchstmöglichen Schutz beim Fördern von leicht brennbaren Stoffen und in explosionsgefährdeter Umgebung. Bei derartigen Anwendungsfällen sind sowohl für den Antriebsmotor als auch das Pumpwerk getrennte Zulassungen nach den Richtlinien 94/9/EG (Atex 100a) erforderlich.
- Das handliche und leistungsstarke Gerät kann als Antrieb für die ATEX zertifizierten Tauchrohre der dichtunglosen Pumpwerke aus Edelstahl (41 mm), den Mischpumpwerken aus Edelstahl, den Pumpwerken mit Gleitringdichtung oder Restentleerung aus Edelstahl sowie die Exzenterschneckenpumpwerken der Baureihe JP-700 SR PTFE ATEX verwendet werden. In dieser Kombination ist der Antrieb für viele dünnflüssige

bis viskose, neutrale, leicht aggressive und leicht brennbare Medien mit einem Flammpunkt kleiner 55°C geeignet. Sein ausgereifter, technisch klarer Aufbau gewährleistet einen rationellen und betriebssicheren Einsatz beim Fördern der unterschiedlichsten Flüssigkeiten.

- Der Fasspumpenmotor zeichnet sich neben seiner Robustheit durch sein kompaktes Design und die leichte Bedienbarkeit aus. Der ortsveränderlich einsetzbare Antrieb ist besonders für den intermittierenden Betrieb geeignet. Als außenbelüfteter Motor verfügt er über eine optimale Luftkühlung, einen niedrigen Geräuschpegel und garantiert eine hohe Betriebssicherheit sowie lange Standzeit.
- Die standardmäßig im Ein-/Ausschalter integrierte Nullspannungsauslösung soll einen unkontrollierten Start des Fasspumpenmotors nach einem Stromausfall oder Spannungsabfall verhindern und garantiert hierdurch eine größtmögliche Sicherheit.
- Die maximale Dichte des Fördermediums beträgt bei dem explosionsgeschützten Universalmotor JP-400 Universalmotor bei 1,5, die maximale Viskosität 600 mPas.



Universalmotor JP-400

230 Volt, 50 Hz, 550 Watt, Schutzart II 2G Ex de II A T6, IP 54, doppelt isoliert Schutzklasse II, mit Nullspannungsauslösung, 5 m Kabel ohne Schuko-stecker.

Betriebsdaten JP-400

Fördermenge (mit Schlauch und Ovalradzähler): bis 97 l/min (Rotor)*
 bis 71 l/min (Impeller)*
 Förderhöhe: bis 11 m (Rotor)*
 bis 20 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-400 1400 2300

230 V 1-, 50 Hz, 550 W
 ohne Nullspannungsauslösung

JP-400 1400 2301

230 V 1-, 50 Hz, 550 W
 mit Nullspannungsauslösung

