

Pumpwerke aus Polypropylen

zum Fördern von aggressiven Medien wie Säuren, Laugen und Reinigungsmitteln, Ø 41 mm

Verfügbare Standard-Tauchrohlängen (ab Lager)

700 mm • 1000 mm • 1200 mm • 1500 mm • 1800 mm

Sonderlängen (kurzfristig ab Lager)

von 200 mm bis 3000 mm
(Abhängig vom Pumpwerkmaterial und der Mediumtemperatur)



Polypropylen = PP- Pumpwerke bis zu 50 °C

- Einsetzbar für aggressive und schwer brennbare Flüssigkeiten.
- Speziell geeignet für aggressive Medien wie Reinigungsmittel, Säuren und Laugen.
- Antriebswelle aus Edelstahl 1.4571 oder Hastelloy 2.4610.
- Schlauchanschluss 1" im Lieferumfang enthalten (auch ¾ oder 1¼" möglich).
- Maximale Mediumtemperatur 50 °C.

Rotor/Impeller



Axialrad (Rotor)

Serienmäßig in allen Pumpwerken.

- Pumpwerke mit Axialrad werden eingesetzt, wenn große Fördermengen bei geringer Förderhöhe verlangt werden.
- Ein typischer Anwendungsfall ist das Umfüllen von Fässern und Behältern auf gleicher Ebene.
- Ein Rotor aus Edelstahl Vollmaterial 1.4571 ist als Option für Edelstahlpumpwerke lieferbar.



Radialrad (Impeller)

- Werden größere Förderhöhen bei geringeren Fördermengen benötigt, sind Pumpwerke mit Radialrädern dafür die richtige Wahl.
- Für diese Ausführung wird ein spezieller Pumpenfuß benötigt. Es ist jedoch zu berücksichtigen, dass die tatsächliche Leistung eines Pumpwerkes von der Stärke des verwendeten Motors abhängig ist.
- Ein Impeller aus Edelstahl Vollmaterial 1.4571 ist als Option für Edelstahlpumpwerke lieferbar.

Material des Pumpwerks	Pumpwerk-durchmesser	Pumpwerk-länge	Version	Bestell-Nr.
Polypropylen (SS) Edelstahl-Welle 1.4571	Ø 41 mm	700 mm	Rotor	2641 0070
			Impeller	2641 0071
	Ø 41 mm	1000 mm	Rotor	2641 0100
			Impeller	2641 0101
	Ø 41 mm	1200 mm	Rotor	2641 0120
			Impeller	2641 0121
	Ø 41 mm	1500 mm	Rotor	2641 0150
			Impeller	2641 0151
	Ø 41 mm	1800 mm	Rotor	2641 0180
			Impeller	2641 0181

Polypropylen (HC) Hastelloy-Welle 2.4610	Ø 41 mm	700 mm	Rotor	2141 0070
			Impeller	2141 0071
	Ø 41 mm	1000 mm	Rotor	2141 0100
			Impeller	2141 0101
	Ø 41 mm	1200 mm	Rotor	2141 0120
			Impeller	2141 0121
	Ø 41 mm	1500 mm	Rotor	2141 0150
			Impeller	2141 0151
	Ø 41 mm	1800 mm	Rotor	2141 0180
			Impeller	2141 0181

Fördermedien u.a.

Ameisensäure (bis 50 %)
Ammoniak
Borsäure
Destilliertes Wasser
Düngerlösungen
Eisen-II und III-Chlorid
Essigsäure (bis 80 %)
Fotoentwickler
Fruchtsäuren
Kalilauge
Kupferchlorid
Milchsäure
Natronlauge
Phosphorsäure
Salzsäure
Schwefelsäure (bis 90%)
Wasserstoffperoxid
Zitronensäure und viele andere Medien

- Sonderlängen von 200 bis 3000 mm sind auf Anfrage kurzfristig lieferbar.