

## Pumpwerke aus Edelstahl 1.4571 zum Fördern von neutralen, leicht aggressiven Medien und speziell leicht entzündlichen Flüssigkeiten wie Lösemitteln, sowie für den Lebensmittelbereich, Ø 41 mm



### Edelstahl = SS-Pumpwerke mit Ex-Zulassung, außerhalb vom Ex-Bereich max. 90 bzw. 120 °C

- Mit SS-Pumpwerken werden vorwiegend alle neutralen, dünnflüssigen Medien wie organische und verdünnte anorganische Säuren und Laugen gefördert. Darüber hinaus werden diese ATEX-konformen Pumpwerke speziell zum Fördern von leicht brennbaren Flüssigkeiten wie Lösemitteln oder Benzin sowie in explosionsgefährdeter Umgebung eingesetzt.
- Für leicht brennbare Flüssigkeiten bis Temperaturklasse 4 geeignet und den Einsatz in Zone 0.\*
- Die Pumpwerke aus Edelstahl mit einem für den Lebensmittelbereich zugelassenen Kohelager kommen auch im Foodbereich bzw. der Getränkeindustrie seit vielen Jahren zum Einsatz.

- Antriebswelle aus Edelstahl 1.4571
- Schlauchanschluss 1" im Lieferumfang enthalten (auch ¾ oder 1 ¼" möglich).
- EG-Baumusterprüfbescheinigungsnummer ZELM 09 ATEX 0424X.
- Maximale Mediumtemperatur 90 °C.

### Fördermedien u.a.

Aceton  
 Alkohol  
 Ammoniak  
 Benzin  
 Brennbare Lösungsmittel  
 Kalilauge  
 Natronlauge  
 Nitrolacke  
 Perchlorethylen  
 Phosphorsäure  
 Schwefelsäure (bis 7,5% und ab 90%)  
 Trichlorethylen  
 Toluol

Daneben eignen sich die Edelstahlpumpwerke zum Fördern von dünnflüssigen Lebensmitteln wie Fruchtsäfte, Milch, Speiseöle und für alle bei den Aluminium-pumpwerken genannten Flüssigkeiten.

Material des Pumpwerks	Pumpwerks-durchmesser	Pumpwerks-länge	Version	Bestell-Nr.
Edelstahl - 1.4571 Edelstahl-Welle EG-Baumusterbescheinigung ZELM 09 ATEX 0424 X Ex II 1/2 G c II B T4	Ø 41 mm	700 mm	Rotor	2241 0070
			Impeller	2241 0071
	Ø 41 mm	1000 mm	Rotor	2241 0100
			Impeller	2241 0101
	Ø 41 mm	1200 mm	Rotor	2241 0120
			Impeller	2241 0121
	Ø 41 mm	1500 mm	Rotor	2241 0150
			Impeller	2241 0151
	Ø 41 mm	1800 mm	Rotor	2241 0180
			Impeller	2241 0181
	Ø 41 mm	2100 mm	Rotor	2241 0210
			Impeller	2241 0211
	Ø 41 mm	2400 mm	Rotor	2241 0240
			Impeller	2241 0241
	Ø 41 mm	2700 mm	Rotor	2241 0270
			Impeller	2241 0271
Ø 41 mm	3000 mm	Rotor	2241 0300	
		Impeller	2241 0301	
Rotor oder Impeller aus <b>Edelstahl</b> -Vollmaterial für Edelstahl-Pumpwerke Ø 41 mm			Rotor	2710
			Impeller	2725