

# 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 Kohlelager 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 1¼" möglich).
- EU-Baumusterprüfbescheinigungsnummer ZELM 09 ATEX 0424X.
- Maximale Mediumtemperatur 90 °C (mit Rotor aus PTFE) oder 120 °C (mit Rotor aus Edelstahl) außerhalb von Ex-Zonen.

## 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<br>Edelstahl-Welle<br>EU-Baumuster-<br>bescheinigung<br>ZELM 09<br>ATEX 0424 X<br>Ex II1/2 G c II<br>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<br>Edelstahl-Pumpwerke Ø 41 mm                                    |                       |                 | Rotor    | 2710        |
|                                                                                                                              |                       |                 | Impeller | 2725        |