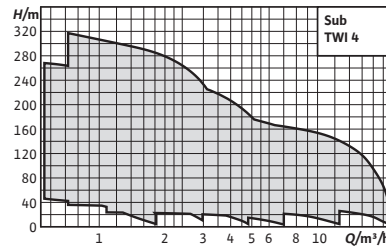


Schmitz Siegen GmbH

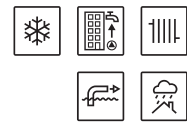
Brunnenpumpen

...und Zubehör für die Fördungen von Trink - und Rohwasser.





[Absprung zum Online Katalog](#)



Sub TWI 4

Bauart

Mehrstufige 4" Unterwassermotor-Pumpe in Zugbandausführung für den vertikalen oder horizontalen Einbau

Einsatz

- Zur Wasser- und Trinkwasserversorgung aus Bohrlöchern und Zisternen
- Brauchwasserversorgung
- Zur kommunalen Wasserversorgung, Beregnung und Bewässerung
- Druckerhöhung
- Absenkung des Wasserspiegels
- Zur Förderung von Wasser in industriellen Anwendungen
- Zur Förderung von Wasser ohne langfasrige und abrasive Bestandteile

Lieferumfang

- Hydraulik + Motor fertig montiert
- 1,5/2,5 m Anschlusskabel mit Trinkwasserzulassung (Querschnitt: 4x1,5 mm²)
- Wechselstromvariante inkl. Schaltkasten mit Kondensator und Ein-/Ausshalter
- Einbau- und Betriebsanleitung

Ihre Vorteile

- Hohe Lebensdauer durch korrosionsbeständigen Edelstahl, optional in V4A-Qualität
- ACS-zertifiziert für Trinkwasseranwendungen
- Hohe Flexibilität dank Ausführungen im 4-, 6-, 8- und 10-Zoll-Bereich
- Großer Leistungsbereich von 1 bis 250 m³/h


Optionen

- Hydraulik in Edelstahl 1.4401
- Motor in Edelstahl 1.4401
- 60 Hz-Ausführung


Hinweis


Unterwassermotor-Pumpen in anderen Ausführungen **auf Anfrage**.

Kosten für Inbetriebnahme und Funktionskontrolle auf Anfrage.

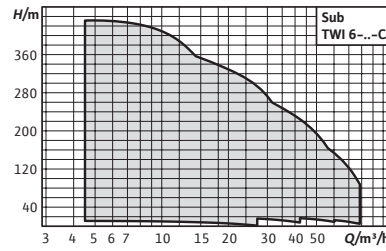
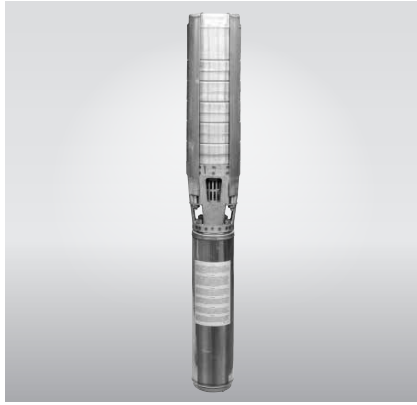
| Bestellinformationen | | | | | | | | |
|-------------------------------------|----------------------------|-----------------------------|----------------|--|----------|---|--|--|
| Sub TWI 4 | Motor- durch- messer | Motor- nennlei- stung | An- schluss | Min- desteffi- zienzin- dex (MEI) | Art.-Nr. | | Art. Nr. zum Kühlen von Mantelroh- ren (vertikal) | Art. Nr. zum Kühlen von Mantelrohren (horizontal) |
| | \varnothing_{DM} in | P_2 kW | | | |  | | |
| Sub TWI 4.01-09-D (1~230 V, 50 Hz) | 4 | 0,37 | Rp 1/4 | ≥0.4 | 6091301 | L | 6091819 | 6091818 |
| Sub TWI 4.01-14-D (1~230 V, 50 Hz) | 4 | 0,55 | Rp 1/4 | ≥0.4 | 6091303 | L | 6091819 | 6091818 |
| Sub TWI 4.01-18-D (1~230 V, 50 Hz) | 4 | 0,55 | Rp 1/4 | ≥0.4 | 6091305 | C | 6091819 | 6091817 |
| Sub TWI 4.01-21-D (1~230 V, 50 Hz) | 4 | 0,75 | Rp 1/4 | ≥0.4 | 6091307 | C | 4064430 | 6037935 |
| Sub TWI 4.01-28-D (1~230 V, 50 Hz) | 4 | 1,1 | Rp 1/4 | ≥0.4 | 6091309 | C | 4064430 | 6038901 |
| Sub TWI 4.01-36-D (1~230 V, 50 Hz) | 4 | 1,1 | Rp 1/4 | ≥0.4 | 6091311 | C | 4064430 | 6038901 |
| Sub TWI 4.01-42-D (1~230 V, 50 Hz) | 4 | 1,5 | Rp 1/4 | ≥0.4 | 6091313 | C | 4064430 | 6038901 |
| Sub TWI 4.01-09-D (3~400 V, 50 Hz) | 4 | 0,37 | Rp 1/4 | ≥0.4 | 6091300 | C | 6091819 | 6091818 |
| Sub TWI 4.01-14-D (3~400 V, 50 Hz) | 4 | 0,55 | Rp 1/4 | ≥0.4 | 6091302 | L | 6091819 | 6091818 |
| Sub TWI 4.01-18-D (3~400 V, 50 Hz) | 4 | 0,55 | Rp 1/4 | ≥0.4 | 6091304 | C | 6091819 | 6091817 |
| Sub TWI 4.01-21-D (3~400 V, 50 Hz) | 4 | 0,75 | Rp 1/4 | ≥0.4 | 6091306 | L | 6091819 | 6091817 |
| Sub TWI 4.01-28-D (3~400 V, 50 Hz) | 4 | 1,1 | Rp 1/4 | ≥0.4 | 6091308 | C | 4064430 | 6038901 |
| Sub TWI 4.01-36-D (3~400 V, 50 Hz) | 4 | 1,1 | Rp 1/4 | ≥0.4 | 6091310 | C | 4064430 | 6038901 |
| Sub TWI 4.01-42-D (3~400 V, 50 Hz) | 4 | 1,5 | Rp 1/4 | ≥0.4 | 6091312 | C | 4064430 | 6038901 |
| Sub TWI 4.02-09-D (1~230 V, 50 Hz) | 4 | 0,55 | Rp 1/4 | ≥0.4 | 6091315 | L | 6091819 | 6091818 |
| Sub TWI 4.02-13-D (1~230 V, 50 Hz) | 4 | 0,75 | Rp 1/4 | ≥0.7 | 6091317 | L | 4064430 | 6037935 |
| Sub TWI 4.02-18-D (1~230 V, 50 Hz) | 4 | 1,1 | Rp 1/4 | ≥0.7 | 6091319 | C | 4064430 | 6037935 |
| Sub TWI 4.02-23-D (1~230 V, 50 Hz) | 4 | 1,1 | Rp 1/4 | ≥0.7 | 6091321 | L | 4064430 | 6038901 |
| Sub TWI 4.02-28-D (1~230 V, 50 Hz) | 4 | 1,5 | Rp 1/4 | ≥0.7 | 6091323 | C | 4064430 | 6038901 |
| Sub TWI 4.02-33-D (1~230 V, 50 Hz) | 4 | 1,5 | Rp 1/4 | ≥0.7 | 6091325 | C | 4064430 | 6038901 |
| Sub TWI 4.02-40-D (1~230 V, 50 Hz) | 4 | 2,2 | Rp 1/4 | ≥0.7 | 6091327 | C | 4064431 | 6037936 |
| Sub TWI 4.02-48-D (1~230 V, 50 Hz) | 4 | 2,2 | Rp 1/4 | ≥0.7 | 6091329 | C | 4064431 | 6037936 |
| Sub TWI 4.02-09-D (3~400 V, 50 Hz) | 4 | 0,55 | Rp 1/4 | ≥0.7 | 6091314 | L | 6091819 | 6091818 |
| Sub TWI 4.02-13-D (3~400 V, 50 Hz) | 4 | 0,75 | Rp 1/4 | ≥0.7 | 6091316 | L | 6091819 | 6091818 |
| Sub TWI 4.02-18-D (3~400 V, 50 Hz) | 4 | 1,1 | Rp 1/4 | ≥0.7 | 6091318 | C | 4064430 | 6037935 |
| Sub TWI 4.02-23-D (3~400 V, 50 Hz) | 4 | 1,1 | Rp 1/4 | ≥0.7 | 6091320 | C | 4064430 | 6038901 |
| Sub TWI 4.02-28-D (3~400 V, 50 Hz) | 4 | 1,5 | Rp 1/4 | ≥0.7 | 6091322 | C | 4064430 | 6038901 |
| Sub TWI 4.02-33-D (3~400 V, 50 Hz) | 4 | 1,5 | Rp 1/4 | ≥0.7 | 6091324 | C | 4064430 | 6038901 |
| Sub TWI 4.02-40-D (3~400 V, 50 Hz) | 4 | 2,2 | Rp 1/4 | ≥0.7 | 6091326 | C | 4064430 | 6038901 |
| Sub TWI 4.02-48-D (3~400 V, 50 Hz) | 4 | 2,2 | Rp 1/4 | ≥0.7 | 6091328 | C | 4064430 | 6091821 |
| Sub TWI 4.03-06-D (1~230 V, 50 Hz) | 4 | 0,55 | Rp 1/4 | ≥0.7 | 6091331 | L | 6091819 | 6091818 |
| Sub TWI 4.03-09-D (1~230 V, 50 Hz) | 4 | 0,75 | Rp 1/4 | ≥0.7 | 6091333 | L | 4064430 | 6037935 |
| Sub TWI 4.03-12-CI (1~230 V, 50 Hz) | 4 | 1,1 | Rp 1/4 | ≥0.7 | 6091335 | L | 4064430 | 6037935 |
| Sub TWI 4.03-15-D (1~230 V, 50 Hz) | 4 | 1,1 | Rp 1/4 | ≥0.7 | 6091337 | C | 4064430 | 6037935 |
| Sub TWI 4.03-18-D (1~230 V, 50 Hz) | 4 | 1,5 | Rp 1/4 | ≥0.7 | 6091339 | L | 4064430 | 6037935 |
| Sub TWI 4.03-22-D (1~230 V, 50 Hz) | 4 | 1,5 | Rp 1/4 | ≥0.7 | 6091341 | C | 4064430 | 6038901 |
| Sub TWI 4.03-25-D (1~230 V, 50 Hz) | 4 | 2,2 | Rp 1/4 | ≥0.7 | 6091343 | C | 4064431 | 6037936 |
| Sub TWI 4.03-29-D (1~230 V, 50 Hz) | 4 | 2,2 | Rp 1/4 | ≥0.7 | 6091345 | C | 4064431 | 6037936 |
| Sub TWI 4.03-33-D (1~230 V, 50 Hz) | 4 | 2,2 | Rp 1/4 | ≥0.7 | 6091347 | C | 4064431 | 6037936 |
| Sub TWI 4.03-06-D (3~400 V, 50 Hz) | 4 | 0,55 | Rp 1/4 | ≥0.7 | 6091330 | L | 6091819 | 6091818 |
| Sub TWI 4.03-09-D (3~400 V, 50 Hz) | 4 | 0,75 | Rp 1/4 | ≥0.7 | 6091332 | L | 6091819 | 6091818 |
| Sub TWI 4.03-12-D (3~400 V, 50 Hz) | 4 | 1,1 | Rp 1/4 | ≥0.7 | 6091334 | L | 4064430 | 6037935 |
| Sub TWI 4.03-15-D (3~400 V, 50 Hz) | 4 | 1,1 | Rp 1/4 | ≥0.7 | 6091336 | L | 4064430 | 6037935 |
| Sub TWI 4.03-18-D (3~400 V, 50 Hz) | 4 | 1,5 | Rp 1/4 | ≥0.7 | 6091338 | L | 4064430 | 6037935 |

Rohwasserentnahme Einzelumpen

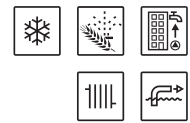
| Bestellinformationen | | | | | | | | |
|------------------------------------|----------------------------|-----------------------------|----------------|--|----------|---|--|--|
| Sub TWI 4 | Motor- durch- messer | Motor- nennlei- stung | An- schluss | Min- desteffi- zienzin- dex (MEI) | Art.-Nr. | | Art. Nr. zum Kühlen von Mantelroh- ren (vertikal) | Art. Nr. zum Kühlen von Mantelrohren (horizontal) |
| | \varnothing_{DM} in | P_2 kW | | | |  | | |
| Sub TWI 4.03-22-D (3~400 V, 50 Hz) | 4 | 1,5 | Rp 1¼ | ≥0,7 | 6091340 | L | 4064430 | 6038901 |
| Sub TWI 4.03-25-D (3~400 V, 50 Hz) | 4 | 2,2 | Rp 1¼ | ≥0,7 | 6091342 | C | 4064430 | 6038901 |
| Sub TWI 4.03-29-D (3~400 V, 50 Hz) | 4 | 2,2 | Rp 1¼ | ≥0,7 | 6091344 | C | 4064430 | 6038901 |
| Sub TWI 4.03-33-D (3~400 V, 50 Hz) | 4 | 2,2 | Rp 1¼ | ≥0,7 | 6091346 | C | 4064430 | 6038901 |
| Sub TWI 4.03-39-D (3~400 V, 50 Hz) | 4 | 3 | Rp 1¼ | ≥0,7 | 6091348 | C | 4064430 | 6038901 |
| Sub TWI 4.03-45-D (3~400 V, 50 Hz) | 4 | 3 | Rp 1¼ | ≥0,7 | 6091349 | C | 4064430 | 6091821 |
| Sub TWI 4.05-04-D (1~230 V, 50 Hz) | 4 | 0,55 | Rp 1½ | ≥0,4 | 6091351 | L | 6091819 | 6091818 |
| Sub TWI 4.05-06-D (1~230 V, 50 Hz) | 4 | 0,55 | Rp 1½ | ≥0,4 | 6091353 | L | 6091819 | 6091818 |
| Sub TWI 4.05-08-D (1~230 V, 50 Hz) | 4 | 0,75 | Rp 1½ | ≥0,4 | 6091355 | L | 4064430 | 6037935 |
| Sub TWI 4.05-12-D (1~230 V, 50 Hz) | 4 | 1,5 | Rp 1½ | ≥0,4 | 6091357 | L | 4064430 | 6037935 |
| Sub TWI 4.05-17-D (1~230 V, 50 Hz) | 4 | 2,2 | Rp 1½ | ≥0,4 | 6091359 | C | 4064431 | 6037937 |
| Sub TWI 4.05-21-D (1~230 V, 50 Hz) | 4 | 2,2 | Rp 1½ | ≥0,4 | 6091361 | C | 4064431 | 6037937 |
| Sub TWI 4.05-25-D (1~230 V, 50 Hz) | 4 | 2,2 | Rp 1½ | ≥0,4 | 6091363 | C | 4064431 | 6037936 |
| Sub TWI 4.05-04-D (3~400 V, 50 Hz) | 4 | 0,55 | Rp 1½ | ≥0,4 | 6091350 | L | 6091819 | 6091818 |
| Sub TWI 4.05-06-D (3~400 V, 50 Hz) | 4 | 0,55 | Rp 1½ | ≥0,4 | 6091352 | L | 6091819 | 6091818 |
| Sub TWI 4.05-08-D (3~400 V, 50 Hz) | 4 | 0,75 | Rp 1½ | ≥0,4 | 6091354 | L | 6091819 | 6091818 |
| Sub TWI 4.05-12-D (3~400 V, 50 Hz) | 4 | 1,5 | Rp 1½ | ≥0,4 | 6091356 | L | 4064430 | 6037935 |
| Sub TWI 4.05-17-D (3~400 V, 50 Hz) | 4 | 2,2 | Rp 1½ | ≥0,4 | 6091358 | L | 4064430 | 6037935 |
| Sub TWI 4.05-21-D (3~400 V, 50 Hz) | 4 | 2,2 | Rp 1½ | ≥0,4 | 6091360 | L | 4064430 | 6038901 |
| Sub TWI 4.05-25-D (3~400 V, 50 Hz) | 4 | 2,2 | Rp 1½ | ≥0,4 | 6091362 | L | 4064430 | 6038901 |
| Sub TWI 4.05-33-D (3~400 V, 50 Hz) | 4 | 3 | Rp 1½ | ≥0,4 | 6091364 | C | 4064430 | 6038901 |
| Sub TWI 4.09-05-D (1~230 V, 50 Hz) | 4 | 1,1 | Rp 2 | ≥0,4 | 6091366 | C | 4064430 | 6037935 |
| Sub TWI 4.09-07-D (1~230 V, 50 Hz) | 4 | 1,1 | Rp 2 | ≥0,4 | 6091368 | L | 4064430 | 6037935 |
| Sub TWI 4.09-10-D (1~230 V, 50 Hz) | 4 | 1,5 | Rp 2 | ≥0,4 | 6091370 | L | 4064430 | 6038901 |
| Sub TWI 4.09-12-D (1~230 V, 50 Hz) | 4 | 2,2 | Rp 2 | ≥0,4 | 6091372 | L | 4064431 | 6037936 |
| Sub TWI 4.09-15-D (1~230 V, 50 Hz) | 4 | 2,2 | Rp 2 | ≥0,4 | 6091374 | L | 4064431 | 6037936 |
| Sub TWI 4.09-05-D (3~400 V, 50 Hz) | 4 | 1,1 | Rp 2 | ≥0,4 | 6091365 | C | 4064430 | 6037935 |
| Sub TWI 4.09-07-D (3~400 V, 50 Hz) | 4 | 1,1 | Rp 2 | ≥0,4 | 6091367 | L | 4064430 | 6037935 |
| Sub TWI 4.09-10-D (3~400 V, 50 Hz) | 4 | 1,5 | Rp 2 | ≥0,4 | 6091369 | L | 4064430 | 6038901 |
| Sub TWI 4.09-12-D (3~400 V, 50 Hz) | 4 | 2,2 | Rp 2 | ≥0,4 | 6091371 | C | 4064430 | 6038901 |
| Sub TWI 4.09-15-D (3~400 V, 50 Hz) | 4 | 2,2 | Rp 2 | ≥0,4 | 6091373 | L | 4064430 | 6038901 |
| Sub TWI 4.09-18-D (3~400 V, 50 Hz) | 4 | 3 | Rp 2 | ≥0,4 | 6091375 | L | 4064431 | 6037936 |
| Sub TWI 4.14-04-D (1~230 V, 50 Hz) | 4 | 1,1 | Rp 2 | ≥0,4 | 6091377 | C | 4064430 | 6037935 |
| Sub TWI 4.14-06-D (1~230 V, 50 Hz) | 4 | 1,5 | Rp 2 | ≥0,4 | 6091379 | C | 4064430 | 6038901 |
| Sub TWI 4.14-08-D (1~230 V, 50 Hz) | 4 | 2,2 | Rp 2 | ≥0,4 | 6091381 | C | 4064431 | 6037936 |
| Sub TWI 4.14-04-D (3~400 V, 50 Hz) | 4 | 1,1 | Rp 2 | ≥0,4 | 6091376 | L | 4064430 | 6037935 |
| Sub TWI 4.14-06-D (3~400 V, 50 Hz) | 4 | 1,5 | Rp 2 | ≥0,4 | 6091378 | C | 4064430 | 6038901 |
| Sub TWI 4.14-08-D (3~400 V, 50 Hz) | 4 | 2,2 | Rp 2 | ≥0,4 | 6091380 | L | 4064430 | 6038901 |
| Sub TWI 4.14-11-D (3~400 V, 50 Hz) | 4 | 3 | Rp 2 | ≥0,4 | 6091382 | L | 4064431 | 6037936 |
| Sub TWI 4.14-13-D (3~400 V, 50 Hz) | 4 | 3 | Rp 2 | ≥0,4 | 6091383 | L | 4064431 | 6037936 |
| Sub TWI 4.03-52-C (3~400 V, 50 Hz) | 4 | 3,7 | Rp 1¼ | ≥0,7 | 6072926 | C | 4064431 | 6091820 |
| Sub TWI 4.05-38-C (3~400 V, 50 Hz) | 4 | 3,7 | Rp 1½ | ≥0,4 | 6072935 | K | 4064431 | 6037936 |
| Sub TWI 4.05-44-C (3~400 V, 50 Hz) | 4 | 4 | Rp 1½ | ≥0,4 | 6072936 | K | 4064431 | 6037936 |
| Sub TWI 4.09-21-C (3~400 V, 50 Hz) | 4 | 3,7 | Rp 2 | ≥0,4 | 6072943 | L | 4064431 | 6037936 |

| Bestellinformationen | | | | | | | | |
|------------------------------------|----------------------------|-----------------------------|----------------|--|----------|---|--|--|
| Sub TWI 4 | Motor- durch- messer | Motor- nennlei- stung | An- schluss | Min- desteffi- zienzin- dex (MEI) | Art.-Nr. | | Art. Nr. zum Kühlen von Mantelroh- ren (vertikal) | Art. Nr. zum Kühlen von Mantelrohren (horizontal) |
| | \varnothing_{DM} in | P_2 kW | | | |  | | |
| Sub TWI 4.09-25-C (3~400 V, 50 Hz) | 4 | 3,7 | Rp 2 | ≥ 0.4 | 6072944 | L | 4064431 | 6091820 |
| Sub TWI 4.09-30-C (3~400 V, 50 Hz) | 4 | 5,5 | Rp 2 | ≥ 0.4 | 6072945 | K | 4064431 | 6091820 |
| Sub TWI 4.09-37-C (3~400 V, 50 Hz) | 4 | 5,5 | Rp 2 | ≥ 0.4 | 6072946 | L | 4064431 | 6091820 |
| Sub TWI 4.14-15-C (3~400 V, 50 Hz) | 4 | 4 | Rp 2 | ≥ 0.4 | 6081548 | L | 4064431 | 6091820 |
| Sub TWI 4.14-17-C (3~400 V, 50 Hz) | 4 | 4 | Rp 2 | ≥ 0.4 | 6081549 | L | 4064431 | 6091820 |
| Sub TWI 4.14-20-C (3~400 V, 50 Hz) | 4 | 5,5 | Rp 2 | ≥ 0.4 | 6081550 | L | 4064431 | 6091820 |
| Sub TWI 4.14-23-C (3~400 V, 50 Hz) | 4 | 5,5 | Rp 2 | ≥ 0.4 | 6081551 | L | 4064431 | 6091820 |
| Sub TWI 4.14-27-C (3~400 V, 50 Hz) | 4 | 7,5 | Rp 2 | ≥ 0.4 | 6081552 | C | 4064432 | 6038904 |
| Sub TWI 4.14-31-C (3~400 V, 50 Hz) | 4 | 7,5 | Rp 2 | ≥ 0.4 | 6081553 | C | 4064432 | 6038904 |

| Kühlmantelrohr | | |
|----------------|--|---|
| Typ | Produktbezeichnung |  |
| 4064430 | Kühlmantelrohr für 4" Unterwasser-Motorpumpen (für vertikale Aufstellung). | L |
| 4064431 | Kühlmantelrohr für 4" Unterwasser-Motorpumpen. | L |
| 4064432 | Kühlmantelrohr für 4" Unterwasser-Motorpumpen. | L |
| 6037935 | Kühlmantelrohr für 4" Unterwasser-Motorpumpen (für horizontale Aufstellung). | L |
| 6037936 | Kühlmantelrohr für 4" Unterwasser-Motorpumpen. | L |
| 6037937 | Kühlmantelrohr für 4" Unterwasser-Motorpumpen. | L |
| 6038901 | Kühlmantelrohr für 4 Unterwasser-Motorpumpen. | L |
| 6038904 | Kühlmantelrohr für 4" Unterwasser-Motorpumpen. | L |
| 6091817 | Kühlmantelrohr für 4" Unterwasser-Motorpumpen. | A |
| 6091818 | Kühlmantelrohr für 4" Unterwasser-Motorpumpen. | A |
| 6091819 | Kühlmantelrohr für 4" Unterwasser-Motorpumpen. | A |
| 6091820 | Kühlmantelrohr für 4" Unterwasser-Motorpumpen. | A |
| 6091821 | Kühlmantelrohr für 4" Unterwasser-Motorpumpen. | A |



[Absprung zum Online Katalog](#)



Sub TWI 6

Bauart

Mehrstufige 6" Unterwassermotor-Pumpe in Zugbandausführung für den vertikalen oder horizontalen Einbau

Einsatz

- Zur Wasser- und Trinkwasserversorgung aus Bohrlöchern und Zisternen
- Brauchwasserversorgung
- Zur kommunalen Wasserversorgung, Beregnung und Bewässerung
- Druckerhöhung
- Absenkung des Wasserspiegels
- Zur Förderung von Wasser in industriellen Anwendungen
- Zur Förderung von Wasser ohne langfasrige und abrasive Bestandteile

Lieferumfang

- Hydraulik und Motor fertig montiert
- 4/5/10 m Anschlusskabel mit Trinkwasserzulassung (Querschnitt: 4x2,5 mm² bzw. 4x4 mm²)
- Einbau- und Betriebsanleitung

Optionen

- Hydraulik in Edelstahl 1.4401
- Motor in Edelstahl 1.4401, 1.4408 oder 1.4571

Ihre Vorteile


- Hohe Lebensdauer durch korrosionsbeständigen Edelstahl, optional in V4A-Qualität
- Individuell konfigurierbare Motoren und Materialien für den zuverlässigen Betrieb in jedem Anwendungsfall
- Trinkwasserausführungen mit ACS-Zulassung
- Hohe Flexibilität dank Ausführungen in 4-, 6-, 8- und 10-Zoll
- Volumenstrombereich von 1 bis 250 m³/h

- 60 Hz-Ausführung
- Stern-Dreieck-Anlauf
- Wiederwickelbarer Motor
- Wiederwickelbarer Motor mit Trinkwasserfüllung
- konfigurierte Aggregate für Sonderausführungen

Hinweis


Unterwassermotor-Pumpen in anderen Ausführungen **auf Anfrage**.


Kosten für Inbetriebnahme und Funktionskontrolle auf Anfrage.


| Bestellinformationen | | | | | | | | | |
|----------------------|----------------|------------------------|-----------------------------|----------------|----------------------------------|----------|---|--|---|
| Sub TWI 6 | Netzanschluss | Motor Durch- messer | Motor- nenn- leistung | An- schluss | Mindestef- fizienzindex (MEI) | Art.-Nr. | | Art. Nr. zum Kühlen von Man- telrohren (vertikal) | Art. Nr. zum Kühlen von Man- telrohren (horizontal) |
| | | ØDM mm | P ₂ kW | | | |  | | |
| Sub TWI 6.18-07-C | 3~400 V, 50 Hz | 98 | 3,7 | Rp 2½ | ≥0.4 | 6075205 | L | 6041894 | 6042357 |
| Sub TWI 6.18-10-C | 3~400 V, 50 Hz | 98 | 5,5 | Rp 2½ | ≥0.4 | 6075206 | L | 6041890 | 6042353 |
| Sub TWI 6.18-13-C | 3~400 V, 50 Hz | 137 | 7,5 | Rp 2½ | ≥0.4 | 6075207 | L | 6041891 | 6042354 |
| Sub TWI 6.18-17-C | 3~400 V, 50 Hz | 137 | 9,3 | Rp 2½ | ≥0.4 | 6075208 | L | 6041891 | 6042354 |
| Sub TWI 6.18-20-C | 3~400 V, 50 Hz | 137 | 11 | Rp 2½ | ≥0.4 | 6075209 | C | 6041891 | 6042354 |
| Sub TWI 6.18-20-C-SD | 3~400 V, 50 Hz | 137 | 11 | Rp 2½ | ≥0.4 | 6075210 | C | 6041891 | 6042354 |
| Sub TWI 6.18-22-C | 3~400 V, 50 Hz | 137 | 15 | Rp 2½ | ≥0.4 | 6075211 | C | 6041891 | 6042354 |
| Sub TWI 6.18-22-C-SD | 3~400 V, 50 Hz | 137 | 15 | Rp 2½ | ≥0.4 | 6075212 | C | 6041891 | 6042354 |
| Sub TWI 6.18-24-C | 3~400 V, 50 Hz | 137 | 15 | Rp 2½ | ≥0.4 | 6075213 | C | 6041891 | 6042354 |
| Sub TWI 6.18-24-C-SD | 3~400 V, 50 Hz | 137 | 15 | Rp 2½ | ≥0.4 | 6075214 | C | 6041891 | 6042354 |
| Sub TWI 6.18-27-C | 3~400 V, 50 Hz | 137 | 15 | Rp 2½ | ≥0.4 | 6075215 | C | 6041891 | 6042354 |
| Sub TWI 6.18-27-C-SD | 3~400 V, 50 Hz | 137 | 15 | Rp 2½ | ≥0.4 | 6075216 | C | 6041891 | 6042354 |
| Sub TWI 6.18-29-C | 3~400 V, 50 Hz | 137 | 18,5 | Rp 2½ | ≥0.4 | 6075217 | C | 6041883 | 6042347 |
| Sub TWI 6.18-29-C-SD | 3~400 V, 50 Hz | 137 | 18,5 | Rp 2½ | ≥0.4 | 6075218 | C | 6041883 | 6042347 |
| Sub TWI 6.18-31-C | 3~400 V, 50 Hz | 137 | 18,5 | Rp 2½ | ≥0.4 | 6075219 | K | 6041883 | 6042347 |
| Sub TWI 6.18-31-C-SD | 3~400 V, 50 Hz | 137 | 18,5 | Rp 2½ | ≥0.4 | 6075220 | K | 6041883 | 6042347 |
| Sub TWI 6.18-33-C | 3~400 V, 50 Hz | 137 | 18,5 | Rp 2½ | ≥0.4 | 6075221 | K | 6041883 | 6042347 |
| Sub TWI 6.18-33-C-SD | 3~400 V, 50 Hz | 137 | 18,5 | Rp 2½ | ≥0.4 | 6075222 | K | 6041883 | 6042347 |
| Sub TWI 6.18-36-C | 3~400 V, 50 Hz | 137 | 22 | Rp 2½ | ≥0.4 | 6075223 | K | 6041886 | 6042349 |
| Sub TWI 6.18-36-C-SD | 3~400 V, 50 Hz | 137 | 22 | Rp 2½ | ≥0.4 | 6075224 | K | 6041886 | 6042349 |
| Sub TWI 6.18-38-C | 3~400 V, 50 Hz | 137 | 22 | Rp 2½ | ≥0.4 | 6075225 | A | 6041886 | 6042349 |
| Sub TWI 6.18-38-C-SD | 3~400 V, 50 Hz | 137 | 22 | Rp 2½ | ≥0.4 | 6075226 | A | 6041886 | 6042349 |
| Sub TWI 6.18-40-C | 3~400 V, 50 Hz | 137 | 22 | Rp 2½ | ≥0.4 | 6075227 | A | 6041886 | 6042349 |
| Sub TWI 6.18-40-C-SD | 3~400 V, 50 Hz | 137 | 22 | Rp 2½ | ≥0.4 | 6075228 | A | 6041886 | 6042349 |
| Sub TWI 6.30-04-C | 3~400 V, 50 Hz | 98 | 3,7 | Rp 3 | ≥0.4 | 6075231 | L | 6041894 | 6042357 |
| Sub TWI 6.30-06-C | 3~400 V, 50 Hz | 98 | 5,5 | Rp 3 | ≥0.4 | 6075232 | L | 6041890 | 6042353 |
| Sub TWI 6.30-08-C | 3~400 V, 50 Hz | 137 | 7,5 | Rp 3 | ≥0.4 | 6075233 | L | 6041891 | 6042354 |
| Sub TWI 6.30-11-C | 3~400 V, 50 Hz | 137 | 11 | Rp 3 | ≥0.4 | 6075234 | L | 6041891 | 6042354 |
| Sub TWI 6.30-11-C-SD | 3~400 V, 50 Hz | 137 | 11 | Rp 3 | ≥0.4 | 6075235 | K | 6041891 | 6042354 |
| Sub TWI 6.30-13-C | 3~400 V, 50 Hz | 137 | 15 | Rp 3 | ≥0.4 | 6075236 | L | 6041883 | 6042347 |
| Sub TWI 6.30-13-C-SD | 3~400 V, 50 Hz | 137 | 15 | Rp 3 | ≥0.4 | 6075237 | K | 6041883 | 6042347 |
| Sub TWI 6.30-15-C | 3~400 V, 50 Hz | 137 | 15 | Rp 3 | ≥0.4 | 6075238 | L | 6041883 | 6042347 |
| Sub TWI 6.30-15-C-SD | 3~400 V, 50 Hz | 137 | 15 | Rp 3 | ≥0.4 | 6075239 | K | 6041883 | 6042347 |
| Sub TWI 6.30-17-C | 3~400 V, 50 Hz | 137 | 15 | Rp 3 | ≥0.4 | 6075240 | L | 6041883 | 6042347 |
| Sub TWI 6.30-17-C-SD | 3~400 V, 50 Hz | 137 | 15 | Rp 3 | ≥0.4 | 6075241 | K | 6041883 | 6042347 |
| Sub TWI 6.30-19-C | 3~400 V, 50 Hz | 137 | 18,5 | Rp 3 | ≥0.4 | 6075242 | K | 6041886 | 6042349 |
| Sub TWI 6.30-19-C-SD | 3~400 V, 50 Hz | 137 | 18,5 | Rp 3 | ≥0.4 | 6075243 | K | 6041886 | 6042349 |
| Sub TWI 6.30-21-C | 3~400 V, 50 Hz | 137 | 18,5 | Rp 3 | ≥0.4 | 6075244 | K | 6041886 | 6042349 |
| Sub TWI 6.30-21-C-SD | 3~400 V, 50 Hz | 137 | 18,5 | Rp 3 | ≥0.4 | 6075245 | K | 6041886 | 6042349 |
| Sub TWI 6.30-24-C | 3~400 V, 50 Hz | 137 | 22 | Rp 3 | ≥0.4 | 6075246 | K | 6041886 | 6042349 |
| Sub TWI 6.30-24-C-SD | 3~400 V, 50 Hz | 137 | 22 | Rp 3 | ≥0.4 | 6075247 | K | 6041886 | 6042349 |
| Sub TWI 6.30-26-C | 3~400 V, 50 Hz | 137 | 30 | Rp 3 | ≥0.4 | 6075248 | K | 6041875 | 6042339 |

Rohwasserentnahme

Einzelpumpen

| Bestellinformationen | | | | | | | | | |
|----------------------|----------------|-------------------|----------------------|-----------|----------------------------------|----------|---|---|---|
| Sub TWI 6 | Netzanschluss | Motor Durchmesser | Motorleistung | Anschluss | Mindesteffizienzin- dex (MEI) | Art.-Nr. | | Art. Nr. zum Kühlen von Man- telrohren (vertikal) | Art. Nr. zum Kühlen von Man- telrohren (horizontal) |
| | | ØDM mm | P ₂ kW | | | |  | | |
| Sub TWI 6.30-26-C-SD | 3~400 V, 50 Hz | 137 | 30 | Rp 3 | ≥0.4 | 6075249 | K | 6041875 | 6042339 |
| Sub TWI 6.30-29-C | 3~400 V, 50 Hz | 137 | 30 | Rp 3 | ≥0.4 | 6075250 | K | 6041875 | 6042339 |
| Sub TWI 6.30-29-C-SD | 3~400 V, 50 Hz | 137 | 30 | Rp 3 | ≥0.4 | 6075251 | K | 6041875 | 6042339 |
| Sub TWI 6.30-32-C | 3~400 V, 50 Hz | 137 | 30 | Rp 3 | ≥0.4 | 6075252 | A | 6041875 | 6042339 |
| Sub TWI 6.30-32-C-SD | 3~400 V, 50 Hz | 137 | 30 | Rp 3 | ≥0.4 | 6075253 | A | 6041875 | 6042339 |
| Sub TWI 6.30-35-C | 3~400 V, 50 Hz | 137 | 30 | Rp 3 | ≥0.4 | 6075254 | A | 6041875 | 6042339 |
| Sub TWI 6.30-35-C-SD | 3~400 V, 50 Hz | 137 | 30 | Rp 3 | ≥0.4 | 6075255 | A | 6041875 | 6042339 |
| Sub TWI 6.50-03-C | 3~400 V, 50 Hz | 98 | 5,5 | Rp 3 | ≥0.4 | 6075257 | L | 6041892 | 6042355 |
| Sub TWI 6.50-05-C | 3~400 V, 50 Hz | 137 | 7,5 | Rp 3 | ≥0.4 | 6075258 | L | 6041879 | 6042343 |
| Sub TWI 6.50-07-C | 3~400 V, 50 Hz | 137 | 11 | Rp 3 | ≥0.4 | 6075259 | L | 6041879 | 6042343 |
| Sub TWI 6.50-07-C-SD | 3~400 V, 50 Hz | 137 | 11 | Rp 3 | ≥0.4 | 6075260 | K | 6041879 | 6042343 |
| Sub TWI 6.50-10-C | 3~400 V, 50 Hz | 137 | 15 | Rp 3 | ≥0.4 | 6075261 | L | 6041884 | 6042348 |
| Sub TWI 6.50-10-C-SD | 3~400 V, 50 Hz | 137 | 15 | Rp 3 | ≥0.4 | 6075262 | K | 6041884 | 6042348 |
| Sub TWI 6.50-12-C | 3~400 V, 50 Hz | 137 | 18,5 | Rp 3 | ≥0.4 | 6075263 | L | 6041887 | 6042350 |
| Sub TWI 6.50-12-C-SD | 3~400 V, 50 Hz | 137 | 18,5 | Rp 3 | ≥0.4 | 6075264 | K | 6041887 | 6042350 |
| Sub TWI 6.50-15-C | 3~400 V, 50 Hz | 137 | 22 | Rp 3 | ≥0.4 | 6075265 | L | 6041887 | 6042350 |
| Sub TWI 6.50-15-C-SD | 3~400 V, 50 Hz | 137 | 22 | Rp 3 | ≥0.4 | 6075266 | K | 6041887 | 6042350 |
| Sub TWI 6.50-17-C | 3~400 V, 50 Hz | 137 | 30 | Rp 3 | ≥0.4 | 6075267 | K | 6041876 | 6042340 |
| Sub TWI 6.50-17-C-SD | 3~400 V, 50 Hz | 137 | 30 | Rp 3 | ≥0.4 | 6075268 | K | 6041876 | 6042340 |
| Sub TWI 6.50-19-C | 3~400 V, 50 Hz | 137 | 30 | Rp 3 | ≥0.4 | 6075269 | K | 6041876 | 6042340 |
| Sub TWI 6.50-19-C-SD | 3~400 V, 50 Hz | 137 | 30 | Rp 3 | ≥0.4 | 6075270 | K | 6041876 | 6042340 |
| Sub TWI 6.50-22-C | 3~400 V, 50 Hz | 137 | 37 | Rp 3 | ≥0.4 | 6075271 | A | 6041878 | 6042342 |
| Sub TWI 6.50-22-C-SD | 3~400 V, 50 Hz | 137 | 37 | Rp 3 | ≥0.4 | 6075272 | A | 6041878 | 6042342 |
| Sub TWI 6.50-24-C | 3~400 V, 50 Hz | 137 | 37 | Rp 3 | ≥0.4 | 6075273 | A | 6041878 | 6042342 |
| Sub TWI 6.50-24-C-SD | 3~400 V, 50 Hz | 137 | 37 | Rp 3 | ≥0.4 | 6075274 | A | 6041878 | 6042342 |
| Sub TWI 6.60-02-C | 3~400 V, 50 Hz | 98 | 3,7 | Rp 3 | ≥0.4 | 6075275 | L | 6041896 | 6042359 |
| Sub TWI 6.60-03-C | 3~400 V, 50 Hz | 98 | 5,5 | Rp 3 | ≥0.4 | 6075276 | L | 6041892 | 6042355 |
| Sub TWI 6.60-04-C | 3~400 V, 50 Hz | 137 | 7,5 | Rp 3 | ≥0.4 | 6075277 | L | 6041879 | 6042343 |
| Sub TWI 6.60-06-C | 3~400 V, 50 Hz | 137 | 11 | Rp 3 | ≥0.4 | 6075278 | L | 6041879 | 6042343 |
| Sub TWI 6.60-06-C-SD | 3~400 V, 50 Hz | 137 | 11 | Rp 3 | ≥0.4 | 6075279 | K | 6041879 | 6042343 |
| Sub TWI 6.60-08-C | 3~400 V, 50 Hz | 137 | 15 | Rp 3 | ≥0.4 | 6075280 | L | 6041884 | 6042348 |
| Sub TWI 6.60-08-C-SD | 3~400 V, 50 Hz | 137 | 15 | Rp 3 | ≥0.4 | 6075281 | K | 6041884 | 6042348 |
| Sub TWI 6.60-10-C | 3~400 V, 50 Hz | 137 | 18,5 | Rp 3 | ≥0.4 | 6075282 | L | 6041887 | 6042350 |
| Sub TWI 6.60-10-C-SD | 3~400 V, 50 Hz | 137 | 18,5 | Rp 3 | ≥0.4 | 6075283 | K | 6041887 | 6042350 |
| Sub TWI 6.60-12-C | 3~400 V, 50 Hz | 137 | 22 | Rp 3 | ≥0.4 | 6075284 | L | 6041887 | 6042350 |
| Sub TWI 6.60-12-C-SD | 3~400 V, 50 Hz | 137 | 22 | Rp 3 | ≥0.4 | 6075285 | K | 6041887 | 6042350 |
| Sub TWI 6.60-14-C | 3~400 V, 50 Hz | 137 | 30 | Rp 3 | ≥0.4 | 6075286 | K | 6041876 | 6042340 |
| Sub TWI 6.60-14-C-SD | 3~400 V, 50 Hz | 137 | 30 | Rp 3 | ≥0.4 | 6075287 | K | 6041876 | 6042340 |
| Sub TWI 6.60-16-C | 3~400 V, 50 Hz | 137 | 30 | Rp 3 | ≥0.4 | 6075288 | K | 6041876 | 6042340 |
| Sub TWI 6.60-16-C-SD | 3~400 V, 50 Hz | 137 | 30 | Rp 3 | ≥0.4 | 6075289 | K | 6041876 | 6042340 |
| Sub TWI 6.60-18-C | 3~400 V, 50 Hz | 137 | 30 | Rp 3 | ≥0.4 | 6075290 | K | 6041876 | 6042340 |
| Sub TWI 6.60-18-C-SD | 3~400 V, 50 Hz | 137 | 30 | Rp 3 | ≥0.4 | 6075291 | K | 6041876 | 6042340 |

| Bestellinformationen | | | | | | | | | |
|----------------------|----------------|------------------------|-----------------------------|----------------|----------------------------------|----------|---|--|---|
| Sub TWI 6 | Netzanschluss | Motor Durch- messer | Motor- nenn- leistung | An- schluss | Mindestef- fizienzindex (MEI) | Art.-Nr. | | Art. Nr. zum Kühlen von Man- telrohren (vertikal) | Art. Nr. zum Kühlen von Man- telrohren (horizontal) |
| | | ØDM mm | P ₂ kW | | | |  | | |
| Sub TWI 6.60-20-C | 3~400 V, 50 Hz | 137 | 37 | Rp 3 | ≥0.4 | 6075292 | K | 6041878 | 6042342 |
| Sub TWI 6.60-20-C-SD | 3~400 V, 50 Hz | 137 | 37 | Rp 3 | ≥0.4 | 6075293 | K | 6041878 | 6042342 |

| Kühlmantelrohr | | |
|----------------|--|---|
| Typ | Produktbezeichnung |  |
| 6041871 | Kühlmantelrohr für 6" Unterwasser-Motorpumpen. | A |
| 6041873 | Kühlmantelrohr für 6" Unterwasser-Motorpumpen. | A |
| 6041875 | Kühlmantelrohr für 6" Unterwasser-Motorpumpen. | C |
| 6041876 | Kühlmantelrohr für 6" Unterwasser-Motorpumpen. | C |
| 6041878 | Kühlmantelrohr für 6" Unterwasser-Motorpumpen. | C |
| 6041879 | Kühlmantelrohr für 6" Unterwasser-Motorpumpen. | C |
| 6041883 | Kühlmantelrohr für 6" Unterwasser-Motorpumpen. | C |
| 6041884 | Kühlmantelrohr für 6" Unterwasser-Motorpumpen. | C |
| 6041886 | Kühlmantelrohr für 6" Unterwasser-Motorpumpen. | C |
| 6041887 | Kühlmantelrohr für 6" Unterwasser-Motorpumpen. | C |
| 6041890 | Kühlmantelrohr für 6" Unterwasser-Motorpumpen. | K |
| 6041891 | Kühlmantelrohr für 6" Unterwasser-Motorpumpen. | L |
| 6041892 | Kühlmantelrohr für 6" Unterwasser-Motorpumpen. | C |
| 6041894 | Kühlmantelrohr für 6" Unterwasser-Motorpumpen. | C |
| 6041896 | Kühlmantelrohr für 6" Unterwasser-Motorpumpen. | C |
| 6042336 | Kühlmantelrohr für 6" Unterwasser-Motorpumpen. | A |
| 6042338 | Kühlmantelrohr für 6" Unterwasser-Motorpumpen. | A |
| 6042339 | Kühlmantelrohr für 6" Unterwasser-Motorpumpen. | K |
| 6042340 | Kühlmantelrohr für 6" Unterwasser-Motorpumpen. | C |
| 6042342 | Kühlmantelrohr für 6" Unterwasser-Motorpumpen. | C |
| 6042343 | Kühlmantelrohr für 6" Unterwasser-Motorpumpen. | K |
| 6042347 | Kühlmantelrohr für 6" Unterwasser-Motorpumpen. | C |
| 6042348 | Kühlmantelrohr für 6" Unterwasser-Motorpumpen. | C |
| 6042349 | Kühlmantelrohr für 6" Unterwasser-Motorpumpen. | K |
| 6042350 | Kühlmantelrohr für 6" Unterwasser-Motorpumpen. | K |
| 6042353 | Kühlmantelrohr für 6" Unterwasser-Motorpumpen. | K |
| 6042354 | Kühlmantelrohr für 6" Unterwasser-Motorpumpen. | K |
| 6042355 | Kühlmantelrohr für 6" Unterwasser-Motorpumpen. | K |
| 6042357 | Kühlmantelrohr für 6" Unterwasser-Motorpumpen. | K |
| 6042359 | Kühlmantelrohr für 6" Unterwasser-Motorpumpen. | C |

Rohwasserentnahme Einzelpumpen

Baureihe

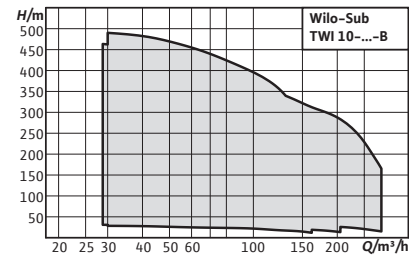
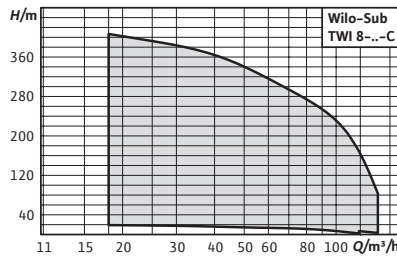
Sub TWI 8

Sub TWI 10

Produktfoto



Gesamtkennfeld



| | | |
|--------------------|---|---|
| Bauart | Mehrstufige 8" Unterwassermotor-Pumpe in Zugbandausführung für den vertikalen oder horizontalen Einbau | Mehrstufige 10" Unterwassermotor-Pumpe in Zugbandausführung für den vertikalen oder horizontalen Einbau |
| Einsatz | <ul style="list-style-type: none"> → Zur Wasser- und Trinkwasserversorgung aus Bohrlöchern und Zisternen → Brauchwasserversorgung → Zur kommunalen Wasserversorgung, Beregnung und Bewässerung → Druckerhöhung → Absenkung des Wasserspiegels → Zur Förderung von Wasser in industriellen Anwendungen → Zur Förderung von Wasser ohne langfasrige und abrasive Bestandteile | <ul style="list-style-type: none"> → Zur Wasser- und Trinkwasserversorgung aus Bohrlöchern und Zisternen → Brauchwasserversorgung → Zur kommunalen Wasserversorgung, Beregnung und Bewässerung → Druckerhöhung → Absenkung des Wasserspiegels → Zur Förderung von Wasser in industriellen Anwendungen → Zur Förderung von Wasser ohne langfasrige und abrasive Bestandteile |
| Fördermenge max. Q | 137 m³/h | 293 m³/h |
| Förderhöhe max. H | 420 m | 480 m |
| Ihre Vorteile | <ul style="list-style-type: none"> → Hohe Lebensdauer durch korrosionsbeständigen Edelstahl, optional in V4A-Qualität → Individuell konfigurierbare Motoren und Materialien für den zuverlässigen Betrieb in jedem Anwendungsfall → Trinkwasserausführungen mit ACS-Zulassung → Hohe Flexibilität dank Ausführungen in 4-, 6-, 8- und 10-Zoll → Volumenstrombereich von 1 bis 250 m³/h | <ul style="list-style-type: none"> → Energiesparende, optimierte Hydraulik mit einem Wirkungsgrad von bis zu 80 % → Hohe Lebensdauer durch korrosionsbeständigen Edelstahl, optional in V4A-Qualität → ACS-zertifiziert für Trinkwasseranwendungen → Großer Leistungsbereich von 1 bis 250 m³/h → Hohe Flexibilität dank Ausführungen im 4-, 6-, 8- und 10-Zoll-Bereich |
| Technische Daten | <ul style="list-style-type: none"> → Netzanschluss: 3~400 V, 50 Hz → Betriebsart eingetaucht: S1 → Medientemperatur: <ul style="list-style-type: none"> – Hermetisch vergossene Motoren: 3-20 °C bzw. 3-30 °C (typenabhängig) – Wiederwickelbare Motoren: 3-30 °C (typenabhängig) → Mindestströmung am Motor: 0,1-0,5 m/s (typenabhängig) → Max. Sandgehalt: 50 g/m³ → Max. Startvorgänge: 10 - 20/h (typenabhängig) → Max. Tauchtiefe: 100 - 350 m (typenabhängig) → Schutzart: IP 68 → Druckanschluss: Rp 5 | <ul style="list-style-type: none"> → Netzanschluss: 3~400 V, 50 Hz → Betriebsart eingetaucht: S1 → Medientemperatur: <ul style="list-style-type: none"> – Hermetisch vergossene Motoren: 3-20 °C bzw. 3-30 °C (typenabhängig) – Wiederwickelbare Motoren: 3-30 °C (typenabhängig) → Mindestströmung am Motor: 0,1-0,5 m/s (typenabhängig) → Max. Sandgehalt: 50 g/m³ → Max. Startvorgänge: 10 - 20/h (typenabhängig) → Max. Tauchtiefe: 100 - 350 m (typenabhängig) → Schutzart: IP 68 → Druckanschluss: Rp 6 |