

## Datablad: Sub TWU 4-0405-C (1~230 V, 50 Hz)

### Hydrauliske data

|                                   |          |
|-----------------------------------|----------|
| Mindsteeffektivitetsindeks (MEI)  | 0.7      |
| Maks. driftstryk $P_N$            | 4 bar    |
| Maks. sandindhold                 | 50       |
| Maks. nedsænkingsdybde            | 200.00 m |
| Gennemstrømningsvolumen maks. $Q$ | 6.0      |
| Optimalt flow $Q_{opt}$           | 3.7      |
| Løftehøjde maks. $H$              | 33.03    |
| Optimal løftehøjde $H_{opt}$      | 20.70    |
| Min. medietemperatur $T$          | 3 °C     |
| Maks. medietemperatur $T$         | 30 °C    |

### Kabel

|                          |                       |
|--------------------------|-----------------------|
| Længde tilslutningskabel | 1.8 m                 |
| Kabeltværsnit            | 4G1,5 mm <sup>2</sup> |

### Installationsmål

|                                   |       |
|-----------------------------------|-------|
| Rørtilslutning på tryksiden $RPD$ | Rp 1¼ |
|-----------------------------------|-------|

### Motordata

|                              |                |
|------------------------------|----------------|
| Nettilslutning               | 1~230 V, 50 Hz |
| Nominel motorydelse $P_2$    | 0.37 kW        |
| Nominel hastighed $n$        | 2855 rpm       |
| Mærkestrøm $I_N$             | 3.35 A         |
| Startstrøm $I$               | 10.6 A         |
| Tilkoblingstype              | Direkte (D)    |
| Ydelse $\cos \varphi$        | 0.87           |
| Maks. koblingsfrekvens $t$   | 20 1/h         |
| Motor diameter $\varnothing$ | 98 mm          |

### Materialer

|                 |                             |
|-----------------|-----------------------------|
| Pumpehus        | 1.4301, X5CrNi18-10         |
| Pumpehjul       | PPE Poly(p-phenylene ether) |
| Aksel           | 1.4104, X14CrMoS17          |
| Materiale motor | 1.4301, X5CrNi18-10         |

### Informationer om ordreplaceringer

|                                           |                                   |
|-------------------------------------------|-----------------------------------|
| Vægt netto ca. $m$                        | 10 kg                             |
| EAN nummer                                | 4044966516003                     |
| Fabrikat                                  | Wilo                              |
| Produktbetegnelse                         | Sub TWU 4-0405-C (1~230 V, 50 Hz) |
| Artikelnummer                             | 6049337                           |
| Art.-nr. til køling af mufferør (vandret) | 6037935                           |
| Art.-nr. til køling af mufferør (lodret)  | 4064430                           |

## Udbudstekst: Sub TWU 4-0405-C (1~230 V, 50 Hz)

Fuldt neddykket dykpumpe med flere trin med radiale eller halv-aksiale pumpehjul i sektionkonstruktion til lodret eller vandret installation, med integreret tilbageslustrømsventil. Korrosionsfri enfase- eller trefase-motor til direkte start med vand-glykol-fyldning. Hermetisk forseglet med lakisoleret vikling, harpiksimprægneret og selvsmørende lejer. Motoren køles af pumpemediet. Derfor skal aggregatet altid anvendes neddykket. Den horisontale installation skal foretages i forbindelse med en kølekappe.

Til pumpning af vand fra borehuller med en maks. nedsænkingsdybde på 200 m og et maks. sandindhold på 50 g/m<sup>3</sup>.

### Leveringsomfang:

- Hydraulik + motor færdig monteret
- Tilslutningskabel med drikkevandsautorisation
- En-fase-variant inkl. styreskab med kondensator, termisk motorværn og til-/fra-kontakt
- Monterings- og driftsvejledning

| Driftsdata                                         |                             | Enhed                                  |                                   |
|----------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------|
| Pumpemedie                                         | Water                       | Mindsteeffektivitetsindeks (MEI)       | 0.7                               |
| Løftehøjde maks. <i>H</i>                          | 3.24 m                      | Rørtilslutning på tryksiden <i>RPD</i> | Rp 1 1/4                          |
|                                                    |                             | Maks. driftstryk <i>p</i>              | 40 bar                            |
|                                                    |                             | Maks. sandindhold                      | 50                                |
|                                                    |                             | Protection class motor                 | IP68                              |
|                                                    |                             | Maks. nedsænkingsdybde                 | 200.00 m                          |
|                                                    |                             | Min. medietemperatur <i>T</i>          | 3 °C                              |
|                                                    |                             | Maks. medietemperatur <i>T</i>         | 30 °C                             |
|                                                    |                             | Vægt netto ca. <i>m</i>                | 10 kg                             |
| Motordata                                          |                             | Kabel                                  |                                   |
| Nettilslutning                                     | 1~230 V, 50 Hz              | Længde tilslutningskabel               | 1.8 m                             |
| Nominel motorydelse <i>P</i> <sub>2</sub>          | 0.37 kW                     | Kabeltværsnit                          | 4G1,5 mm <sup>2</sup>             |
| Nominel hastighed <i>n</i>                         | 2855 rpm                    |                                        |                                   |
| Mærkestrøm <i>I</i> <sub>N</sub>                   | 3.35 A                      |                                        |                                   |
| Tilkoblingstype                                    | Direkte (D)                 |                                        |                                   |
| Maks. koblingsfrekvens <i>t</i>                    | 20 1/h                      |                                        |                                   |
| Motor diameter Ø                                   | 98 mm                       |                                        |                                   |
| Min. gennemstrømningshastighed på motor <i>m/s</i> | 0.08 m/s                    |                                        |                                   |
| Materialer                                         |                             | Informationer om ordreplaceringer      |                                   |
| Pumpehus                                           | 1.4301, X5CrNi18-10         | Vægt netto ca. <i>m</i>                | 10 kg                             |
| Materiale motor                                    | 1.4301, X5CrNi18-10         | Fabrikat                               | Wilo                              |
| Aksel                                              | 1.4104, X14CrMoS17          | Produktbetegnelse                      | Sub TWU 4-0405-C (1~230 V, 50 Hz) |
| Pumpehjul                                          | PPE Poly(p-phenylene ether) | Artikelnummer                          | 6049337                           |

# Pumpekurver: Sub TWU 4-0405-C (1~230 V, 50 Hz)

Sub TWU 4

