

## Datenblatt

## Hydraulische Daten

|                                     |        |
|-------------------------------------|--------|
| Mindesteffizienzindex (MEI)         | ≥0,4   |
| Maximaler Betriebsdruck $P_N$       | 10 bar |
| Min. Medientemperatur $T_{\min}$    | -20 °C |
| Max. Medientemperatur $T_{\max}$    | 120 °C |
| Min. Umgebungstemperatur $T_{\min}$ | -15 °C |
| Max. Umgebungstemperatur $T_{\max}$ | 40 °C  |

## Motordaten

|                                       |                |
|---------------------------------------|----------------|
| Netzanschluss                         | 3~400 V, 50 Hz |
| Anzahl der Pole                       | 2              |
| Spannungstoleranz                     | ±10 %          |
| Motor-Effizienzklasse                 | IE3            |
| Motornennleistung $P_2$               | 4 kW           |
| Nennstrom $I_N$                       | 7,75 A         |
| Nenndrehzahl $n$                      | 2900 1/min     |
| Leistungsfaktor $\cos \varphi_{100}$  | 0,83           |
| Motorwirkungsgrad 50% $\eta_M 50\%$   | 86,1 %         |
| Motorwirkungsgrad 75% $\eta_M 75\%$   | 87,5 %         |
| Motorwirkungsgrad 100% $\eta_M 100\%$ | 88,1 %         |
| Isolationsklasse                      | F              |
| Schutzart Motor                       | IP55           |

## Werkstoffe

|                   |             |
|-------------------|-------------|
| Pumpengehäuse     | Grauguss    |
| Laufgrad          | PPE/PS-GF30 |
| Welle             | Edelstahl   |
| Gleitringdichtung | Q1Q1X4GG    |

## Einbaumaße

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Saugseitiger Rohranschluss $DNs$  | DN 80  |
| Druckseitiger Rohranschluss $DNd$ | DN 80  |
| Baulänge $L0$                     | 360 mm |

## Bestellinformation

### Produktdaten

|                       |                            |
|-----------------------|----------------------------|
| Fabrikat              | Wilo                       |
| Produktbezeichnung    | VeroTwin-DPL 80/110-4/2-S1 |
| Artikelnummer         | 2171199                    |
| EAN Nummer            | 4048482705415              |
| Farbe                 | Grün                       |
| Minimale Bestellmenge | 1                          |
| Marktverfügbarkeit    | 2013-03-01                 |

### Verpackung

|                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| Verpackungsart         | Europalette         |
| Verpackungseigenschaft | Transportverpackung |
| Anzahl pro Palette     | 1                   |
| Anzahl pro Layer       | 1                   |

### Maße und Gewichte

|                             |         |
|-----------------------------|---------|
| Längenmaß mit Verpackung    | 1200 mm |
| Länge <i>L</i>              | 557 mm  |
| Höhenmaß mit Verpackung     | 600 mm  |
| Höhe <i>H</i>               | 360 mm  |
| Breitenmaß mit Verpackung   | 800 mm  |
| Breite <i>B</i>             | 601 mm  |
| Gewicht brutto ca. <i>m</i> | 145 kg  |
| Gewicht netto ca. <i>m</i>  | 103 kg  |