

## Datenblatt

### Produktdaten

|                    |                                   |
|--------------------|-----------------------------------|
| Produktbezeichnung | Helix FIRST V 409-5/16/E/S/400-50 |
|--------------------|-----------------------------------|

### Hydraulische Daten

|                                    |        |
|------------------------------------|--------|
| Mindesteffizienzindex (MEI)        | ≥0,7   |
| Maximaler Zulaufdruck $p_{vorl.}$  | 10 bar |
| Maximaler Betriebsdruck $P_N$      | 16 bar |
| Druckanschluss                     | G 1    |
| Min. Medientemperatur $T_{min}$    | -20 °C |
| Max. Medientemperatur $T_{max}$    | 120 °C |
| Min. Umgebungstemperatur $T_{min}$ | -15 °C |
| Max. Umgebungstemperatur $T_{max}$ | 50 °C  |

### Motordaten

|                                       |                |
|---------------------------------------|----------------|
| Netzanschluss                         | 3~400 V, 50 Hz |
| Spannungstoleranz                     | ±10 %          |
| Motornennleistung $P_2$               | 1,1 kW         |
| Motor-Effizienzklasse                 | IE3            |
| Einschaltart                          | Direkt (DOL)   |
| Nennstrom $I_N$                       | 2,5 A          |
| Nenn Drehzahl $n$                     | 2900 1/min     |
| Leistungsfaktor $\cos \varphi_{100}$  | 0,80           |
| Motorwirkungsgrad 50% $\eta_M 50\%$   | 78,7 %         |
| Motorwirkungsgrad 75% $\eta_M 75\%$   | 82 %           |
| Motorwirkungsgrad 100% $\eta_M 100\%$ | 82,7 %         |
| Isolationsklasse                      | F              |
| Schutzart Motor                       | IP55           |

### Werkstoffe

|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| Pumpengehäuse         | Grauguss  |
| Laufrad               | Edelstahl |
| Welle                 | Edelstahl |
| Gleitringdichtung     | BQ1EGG    |
| Material Dichtung     | EPDM      |
| Material Stufenkammer | Edelstahl |

### Einbaumaße

|                                    |     |
|------------------------------------|-----|
| Saugseitiger Rohranschluss $D_Ns$  | G 1 |
| Druckseitiger Rohranschluss $D_Nd$ | G 1 |

## Bestellinformation

### Produktdaten

|                       |                                   |
|-----------------------|-----------------------------------|
| Fabrikat              | Wilo                              |
| Produktbezeichnung    | Helix FIRST V 409-5/16/E/S/400-50 |
| Artikelnummer         | 4201094                           |
| EAN Nummer            | 4048482590691                     |
| Farbe                 | grün/silber                       |
| Minimale Bestellmenge | 1                                 |
| Marktverfügbarkeit    | 2015-09-01                        |

### Verpackung

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

### Maße und Gewichte

|                             |         |
|-----------------------------|---------|
| Längenmaß mit Verpackung    | 1200 mm |
| Länge <i>L</i>              | 204 mm  |
| Höhenmaß mit Verpackung     | 400 mm  |
| Höhe <i>H</i>               | 702 mm  |
| Breitenmaß mit Verpackung   | 400 mm  |
| Breite <i>B</i>             | 212 mm  |
| Gewicht brutto ca. <i>m</i> | 42,1 kg |
| Gewicht netto ca. <i>m</i>  | 34,1 kg |