

## Datenblatt

### Produktdaten

|                    |                              |
|--------------------|------------------------------|
| Produktbezeichnung | HELIX V5204-1/16/E/KS/400-50 |
|--------------------|------------------------------|

### Hydraulische Daten

|                                           |            |
|-------------------------------------------|------------|
| Mindesteffizienzindex (MEI)               | $\geq 0,7$ |
| Maximaler Zulaufdruck $p_{\text{vorl.}}$  | 10 bar     |
| Maximaler Betriebsdruck $P_N$             | 16 bar     |
| Druckanschluss                            | DN 80      |
| Min. Medientemperatur $T_{\text{min}}$    | -20 °C     |
| Max. Medientemperatur $T_{\text{max}}$    | 120 °C     |
| Min. Umgebungstemperatur $T_{\text{min}}$ | -15 °C     |
| Max. Umgebungstemperatur $T_{\text{max}}$ | 50 °C      |

### Motordaten

|                                       |                    |
|---------------------------------------|--------------------|
| Netzanschluss                         | 3~400 V, 50 Hz     |
| Spannungstoleranz                     | $\pm 10 \%$        |
| Motornennleistung $P_2$               | 15 kW              |
| Motor-Effizienzklasse                 | IE3                |
| Einschaltart                          | Stern-Dreieck (YΔ) |
| Nennstrom $I_N$                       | 26,7 A             |
| Nenn Drehzahl $n$                     | 2900 1/min         |
| Leistungsfaktor $\cos \varphi_{100}$  | 0,88               |
| Motorwirkungsgrad 50% $\eta_M 50\%$   | 90,2 %             |
| Motorwirkungsgrad 75% $\eta_M 75\%$   | 91,8 %             |
| Motorwirkungsgrad 100% $\eta_M 100\%$ | 91,9 %             |
| Isolationsklasse                      | F                  |
| Schutzart Motor                       | IP55               |

### Werkstoffe

|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| Pumpengehäuse         | Edelstahl |
| Laufgrad              | Edelstahl |
| Welle                 | Edelstahl |
| Gleitringdichtung     | BQ1EGG    |
| Material Dichtung     | EPDM      |
| Material Stufenkammer | Edelstahl |

### Einbaumaße

|                                    |       |
|------------------------------------|-------|
| Saugseitiger Rohranschluss $DN_s$  | DN 80 |
| Druckseitiger Rohranschluss $DN_d$ | DN 80 |

## Bestellinformation

### Produktdaten

|                       |                              |
|-----------------------|------------------------------|
| Fabrikat              | Wilo                         |
| Produktbezeichnung    | HELIX V5204-1/16/E/KS/400-50 |
| Artikelnummer         | 4246781                      |
| EAN Nummer            | 4062679188294                |
| Farbe                 | grün/silber                  |
| Minimale Bestellmenge | 1                            |
| Marktverfügbarkeit    | 2021-09-28                   |

### Verpackung

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

### Maße und Gewichte

|                             |         |
|-----------------------------|---------|
| Längenmaß mit Verpackung    | 1600 mm |
| Länge <i>L</i>              | 365 mm  |
| Höhenmaß mit Verpackung     | 650 mm  |
| Höhe <i>H</i>               | 1426 mm |
| Breitenmaß mit Verpackung   | 800 mm  |
| Breite <i>B</i>             | 296 mm  |
| Gewicht brutto ca. <i>m</i> | 214 kg  |
| Gewicht netto ca. <i>m</i>  | 186 kg  |