

## Datenblatt

### Produktdaten

|                    |                                 |
|--------------------|---------------------------------|
| Produktbezeichnung | Helix FIRST V 5205/2-5/16/E/KS/ |
|--------------------|---------------------------------|

### Hydraulische Daten

|                                    |            |
|------------------------------------|------------|
| Mindesteffizienzindex (MEI)        | $\geq 0,7$ |
| Maximaler Zulaufdruck $p_{vorl.}$  | 16 bar     |
| Maximaler Betriebsdruck $P_N$      | 16 bar     |
| Druckanschluss                     | DN 80      |
| 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                     | $\pm 10 \%$        |
| Motornennleistung $P_2$               | 18,5 kW            |
| Motor-Effizienzklasse                 | IE3                |
| Einschaltart                          | Stern-Dreieck (YΔ) |
| Nennstrom $I_N$                       | 32,8 A             |
| Nenn Drehzahl $n$                     | 2900 1/min         |
| Leistungsfaktor $\cos \varphi_{100}$  | 0,89               |
| Motorwirkungsgrad 50% $\eta_M 50\%$   | 91,6 %             |
| Motorwirkungsgrad 75% $\eta_M 75\%$   | 92,5 %             |
| Motorwirkungsgrad 100% $\eta_M 100\%$ | 92,4 %             |
| Isolationsklasse                      | F                  |
| Schutzart Motor                       | IP55               |

### Werkstoffe

|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| Pumpengehäuse         | Grauguss  |
| Lauf rad              | 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 FIRST V 5205/2-5/16/E/KS/ |
| Artikelnummer         | 4215248                         |
| EAN Nummer            | 4048482736648                   |
| Farbe                 | grün/schwarz/silber             |
| Minimale Bestellmenge | 1                               |
| Marktverfügbarkeit    | 2017-09-01                      |

### Verpackung

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

### Maße und Gewichte

|                             |         |
|-----------------------------|---------|
| Längenmaß mit Verpackung    | 2000 mm |
| Länge <i>L</i>              | 365 mm  |
| Höhenmaß mit Verpackung     | 650 mm  |
| Höhe <i>H</i>               | 1562 mm |
| Breitenmaß mit Verpackung   | 600 mm  |
| Breite <i>B</i>             | 296 mm  |
| Gewicht brutto ca. <i>m</i> | 229 kg  |
| Gewicht netto ca. <i>m</i>  | 194 kg  |