

## Datenblatt

## Hydraulische Daten

|                                     |        |
|-------------------------------------|--------|
| Mindesteffizienzindex (MEI)         | ≥0,4   |
| Maximaler Betriebsdruck $P_N$       | 10 bar |
| Min. Medientemperatur $T_{\min}$    | -10 °C |
| Max. Medientemperatur $T_{\max}$    | 90 °C  |
| Min. Umgebungstemperatur $T_{\min}$ | 0 °C   |
| Max. Umgebungstemperatur $T_{\max}$ | 40 °C  |

## Motordaten

|                                       |                |
|---------------------------------------|----------------|
| Netzanschluss                         | 3~400 V, 50 Hz |
| Anzahl der Pole                       | 4              |
| Spannungstoleranz                     | ±10 %          |
| Motor-Effizienzklasse                 | IE3            |
| Motornennleistung $P_2$               | 22 kW          |
| Nennstrom $I_N$                       | 47,5 A         |
| Nenndrehzahl $n$                      | 1450 1/min     |
| Leistungsfaktor $\cos \varphi_{100}$  | 0,72           |
| Motorwirkungsgrad 50% $\eta_M 50\%$   | 92 %           |
| Motorwirkungsgrad 75% $\eta_M 75\%$   | 93 %           |
| Motorwirkungsgrad 100% $\eta_M 100\%$ | 93 %           |
| Motorwicklung bis 3 kW                | -              |
| Motorwicklung ab 4 kW                 | -              |
| Isolationsklasse                      | F              |
| Schutzart Motor                       | IP55           |
| Integrierter Motorvollschutz          | -              |

## Werkstoffe

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Pumpengehäuse     | Edelstahl |
| Laufgrad          | Edelstahl |
| Welle             | Edelstahl |
| Gleitringdichtung | Q1Q1VGG   |

## Einbaumaße

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Saugseitiger Rohranschluss $DNs$  | DN 100 |
| Druckseitiger Rohranschluss $DNd$ | DN 80  |

## Bestellinformation

### Produktdaten

|                       |                  |
|-----------------------|------------------|
| Fabrikat              | Wilo             |
| Produktbezeichnung    | BM-S 80/340-22/4 |
| Artikelnummer         | 2103377          |
| EAN Nummer            | 4048482064833    |
| Farbe                 | Grün             |
| Minimale Bestellmenge | 1                |
| Marktverfügbarkeit    | 2010-01-01       |

### Verpackung

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

### Maße und Gewichte

|                             |        |
|-----------------------------|--------|
| Längenmaß mit Verpackung    | 970 mm |
| Länge <i>L</i>              | 912 mm |
| Höhenmaß mit Verpackung     | 635 mm |
| Höhe <i>H</i>               | 565 mm |
| Breitenmaß mit Verpackung   | 600 mm |
| Breite <i>B</i>             | 420 mm |
| Gewicht brutto ca. <i>m</i> | 310 kg |
| Gewicht netto ca. <i>m</i>  | 303 kg |