

Datenblatt

Hydraulische Daten

| | |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| Mindesteffizienzindex (MEI) | ≥0,4 |
| Min. Medientemperatur T_{\min} | -20 °C |
| Max. Medientemperatur T_{\max} | 140 °C |
| Max. Umgebungstemperatur T_{\max} | 40 °C |
| Maximaler Betriebsdruck P_N | 16 bar |
| Auslegungshinweis | 16 bar bis 120 °C, 13 bar bis 140 °C |

Motordaten

| | |
|---------------------------------------|----------------|
| Netzanschluss | 3~400 V, 50 Hz |
| Anzahl der Pole | 4 |
| Spannungstoleranz | ±10 % |
| Motor-Effizienzklasse | IE3 |
| Motornennleistung P_2 | 4 kW |
| Nennstrom I_N | 8,96 A |
| Nenndrehzahl n | 1450 1/min |
| Leistungsfaktor $\cos \varphi_{100}$ | 0,79 |
| Motorwirkungsgrad 50% $\eta_M 50\%$ | 85,8 % |
| Motorwirkungsgrad 75% $\eta_M 75\%$ | 87,6 % |
| Motorwirkungsgrad 100% $\eta_M 100\%$ | 88 % |
| Motorwicklung bis 3 kW | - |
| Motorwicklung ab 4 kW | - |
| Isolationsklasse | F |
| Schutzart Motor | IP55 |
| Motorschutz | nein |

Werkstoffe

| | |
|-------------------|-----------------------------------|
| Pumpengehäuse | 5.1301/EN-GJL-250 KTL-beschichtet |
| Laufgrad | Grauguss EN-GJL-200 |
| Welle | Edelstahl |
| Gleitringdichtung | Q1Q1X4GG |
| Laterne | Grauguss |

Einbaumaße

| | |
|-----------------------------------|--------|
| Saugseitiger Rohranschluss D_N | DN 100 |
| Druckseitiger Rohranschluss D_N | DN 80 |

Bestellinformation

Produktdaten

| | |
|-----------------------|----------------------------|
| Fabrikat | Wilo |
| Produktbezeichnung | Atmos GIGA-B 80/180-4/4-S1 |
| Artikelnummer | 2217124 |
| EAN Nummer | 4062679181196 |
| Farbe | Grün |
| Minimale Bestellmenge | 1 |
| Marktverfügbarkeit | 2021-12-01 |

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> | 748 mm |
| Höhenmaß mit Verpackung | 574 mm |
| Höhe <i>H</i> | 430 mm |
| Breitenmaß mit Verpackung | 800 mm |
| Breite <i>B</i> | 354 mm |
| Gewicht brutto ca. <i>m</i> | 148 kg |
| Gewicht netto ca. <i>m</i> | 125 kg |