

| Pozīcija | Daudz. | Apraksts                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          | 1      | <p><b>MAGNA3 25-100</b></p>  <p>Izstrādājuma Nr.: <a href="#">97924247</a></p> <p>MAGNA3 - Vairāk nekā sūknis<br/>Ar savu nepārspējamu efektivitāti, visaptverošo diapazonu un iebūvētām komunikācijas spējam, kā arī funkcijām, kas aizstāj sistēmas komponentus, MAGNA3 ir ideāls risinājums lai izveidotu augstas efektivitātes sistēmas ēkām.<br/>Sūknis perfekti iederēsies gan apkures gan dzesēšanas pielietojumiem, padarot to par acīmredzamu izvēli gandrīz jebkurai celtniecības projektam - vecajām vai jaunajām.</p> <p>MAGNA3 ir "mitrā" rotora sūknis t.i. sūkni un motors ir neatņemamas sastāvdaļas, bez vārpstas blīvējuma un tikai ar diviem blīvgredzeniem hermētiskuma nodrošināšanai. Gultņi tiek ieeļļoti ar sūknējamo šķidrumu.<br/>Novatoriskā korpusa fiksācijas skava tikai ar vienu skrūvi ļauj viegli mainīt sūkņa galvās pozīciju.<br/>MAGNA3 ir sūknis bez apkalpošanas prasībām un ar ļoti zemam dzīves cikla izmaksām.</p> <p>Sūknis tiek raksturots ar:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• kontrolieris integrēts vadības blokā</li> <li>• vadības panelis ar TFT displeju uz vadības bloka</li> <li>• vadības blokā paredzēta vieta komunikācijas CIM moduļu uzstādīšanai</li> <li>• iebūvēts diferenciālā spiediena un temperatūras sensors</li> <li>• čuguna sūkņa korpus (atkarībā no modeļa)</li> <li>• oglekļa šķiedru kompozīta rotora glāze</li> <li>• nerūsējošā tērauda gultņu plāksne</li> <li>• alumīnija sakausējuma statora korpus</li> <li>• elektronikai ir gaisa dzesēšana</li> </ul> <p>MAGNA3 ir vienfāzes sūknis.</p> <p>Raksturīgās iezīmes</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• AUTOADAPT.</li> <li>• FLOWADAPT un FLOWLIMIT (vairāk nekā sūkņa funkcija, jo tā samazina nepieciešamību pēc sūkņa droselēšanas vārstiem).</li> <li>• Proporcionāla spiediena kontrole.</li> <li>• Konstanta spiediena kontrole.</li> <li>• Pastāvīga temperatūras kontrole.</li> <li>• Konstantas līknes.</li> <li>• Maks. vai min. līknes.</li> <li>• Automātiska darbība nakts laikā.</li> <li>• Ārēja motora aizsardzība nav nepieciešama.</li> <li>• Viengalvas sūkņu korpusa izolācija apkures sistēmām tiek piegādātā komplektā.</li> <li>• Plašs temperatūras diapazons, kurā šķidruma temperatūru un apkārtējās vides temperatūra ir neatkarīgi viens no otra.</li> </ul> <p>Sakari<br/>MAGNA3 nodrošina komunikāciju, izmantojot:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• bezvadu Grundfos GO tālvadību</li> <li>• kopnes komunikāciju ar CIM moduļu starpniecību</li> <li>• digitālās ieejas</li> <li>• releju izejas</li> <li>• analogās ieejas (tai skaitā siltumenerģijas skaitītāja funkcija)</li> </ul> <p>Motors un elektroniskais kontrolieris<br/>MAGNA3 ietver 4 - polu sinhrono, pastāvīgā magnēta motoru (PM motors). Šis motora veids ir raksturojams ar augstāku efektivitāti salīdzinājumā ar parasto asinhrono motoru.<br/>Sūkņa ātrums tiek kontrolēts ar integrētu frekvences pārveidotāju.<br/>Diferenciālā spiediena un temperatūras sensors ir iekļauts sūkni.</p> <p><b>Šķidrums:</b><br/>Sūknējamais šķidrums: Ūdens</p> |

| Pozīcija | Daudz. | Apraksts                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          |        | <p>Šķidruma temperatūras diapazons: -10 .. 110 °C<br/>                     Q_OpFluidTemp: 60 °C<br/>                     Blīvums: 983.2 kg/m³</p> <p><b>Tehn.:</b><br/>                     TF klase: 110<br/>                     Apstiprinājumi pases datu plāksnītē: CE,VDE,EAC</p> <p><b>Materiāli:</b><br/>                     Sūkņa korpuss: Čuguns<br/>                                                       EN-GJL-200<br/>                                                       ASTM A48-200B<br/>                     Sūkņrats: PES 30%GF</p> <p><b>Uzstādīšana:</b><br/>                     Apkārtējās vides temperatūras diapazons: 0 .. 40 °C<br/>                     Maks. darba spiediens: 10 bar<br/>                     Pievienojums: G 1 1/2"<br/>                     Spiediena pakāpe: PN10<br/>                     Garums no viena pievienojuma līdz otram: 180 mm</p> <p><b>Elektriskie dati:</b><br/>                     Ieejas jauda P1: 9 .. 163 W<br/>                     Tīkla frekvence: 50 Hz<br/>                     Nominālais spriegums: 1 x 230 V<br/>                     Maksimālais strāvas patēriņš: 0.09 .. 1.33 A<br/>                     Korpusa klase (IEC 34-5): X4D<br/>                     Izolācijas klase (IEC 85): F</p> <p><b>Citi:</b><br/>                     Label: Grundfos Blueflux<br/>                     Energy (EEI): 0.19<br/>                     Neto svars: 4.81 kg<br/>                     Bruto svars: 5.27 kg<br/>                     Piegādes tilpums: 14.6 m³<br/>                     Shipping volume: 14,641 cdm3</p> |

| Apraksts                                 | Vērtība           |
|------------------------------------------|-------------------|
| <b>Vispārējā informācija:</b>            |                   |
| Izstrādājuma nosaukums:                  | MAGNA3 25-100     |
| Izstrādājuma Nr.:                        | 97924247          |
| EAN numurs:                              | 5710626493227     |
| Cena:                                    | 925,30 €          |
| <b>Tehn.:</b>                            |                   |
| Maks. sūkn. augstums:                    | 100 dm            |
| TF klase:                                | 110               |
| Apstiprinājumi pases datu plāksnītē:     | CE,VDE,EAC        |
| Modelis:                                 | C                 |
| <b>Materiāli:</b>                        |                   |
| Sūkņa korpus:                            | Čuguns            |
|                                          | EN-GJL-200        |
|                                          | ASTM A48-200B     |
| Sūkņrats:                                | PES 30%GF         |
| <b>Uzstādīšana:</b>                      |                   |
| Apkārtējās vides temperatūras diapazons: | 0 .. 40 °C        |
| Maks. darba spiediens:                   | 10 bar            |
| Pievienojums:                            | G 1 1/2"          |
| Spiediena pakāpe:                        | PN10              |
| Garums no viena pievienojuma līdz otram: | 180 mm            |
| <b>Šķidrums:</b>                         |                   |
| Sūknējamais šķidrums:                    | Ūdens             |
| Šķidruma temperatūras diapazons:         | -10 .. 110 °C     |
| Q_OpFluidTemp:                           | 60 °C             |
| Blīvums:                                 | 983.2 kg/m³       |
| <b>Elektriskie dati:</b>                 |                   |
| Ieejas jauda P1:                         | 9 .. 163 W        |
| Tīkla frekvence:                         | 50 Hz             |
| Nominālais spriegums:                    | 1 x 230 V         |
| Maksimālais strāvas patēriņš:            | 0.09 .. 1.33 A    |
| Korpora klase (IEC 34-5):                | X4D               |
| Izolācijas klase (IEC 85):               | F                 |
| <b>Citi:</b>                             |                   |
| Label:                                   | Grundfos Blueflux |
| Energy (EEI):                            | 0.19              |
| Neto svars:                              | 4.81 kg           |
| Bruto svars:                             | 5.27 kg           |
| Piegādes tilpums:                        | 14.6 m³           |
| Shipping volume:                         | 14,641 cdm3       |

