

|             |                  |                      |     |            |  |
|-------------|------------------|----------------------|-----|------------|--|
| PROJEKT:    | CSÖRÖG ÁLT. ISK. | POZÍCIÓ AZONOSÍTÓ:   | P-1 | DARABSZÁM: |  |
| KÉPVISEL :  |                  | SZOLGÁLTATÁS TÍPUSA: |     | DÁTUM:     |  |
| MÉRNÖK:     |                  | KÉSZÍTETTE:          |     | DÁTUM:     |  |
| KIVITELEZ : |                  | JÓVÁHAGYÓ:           |     | DÁTUM:     |  |
|             |                  | RENDELÉSI SZÁM:      |     | DÁTUM:     |  |

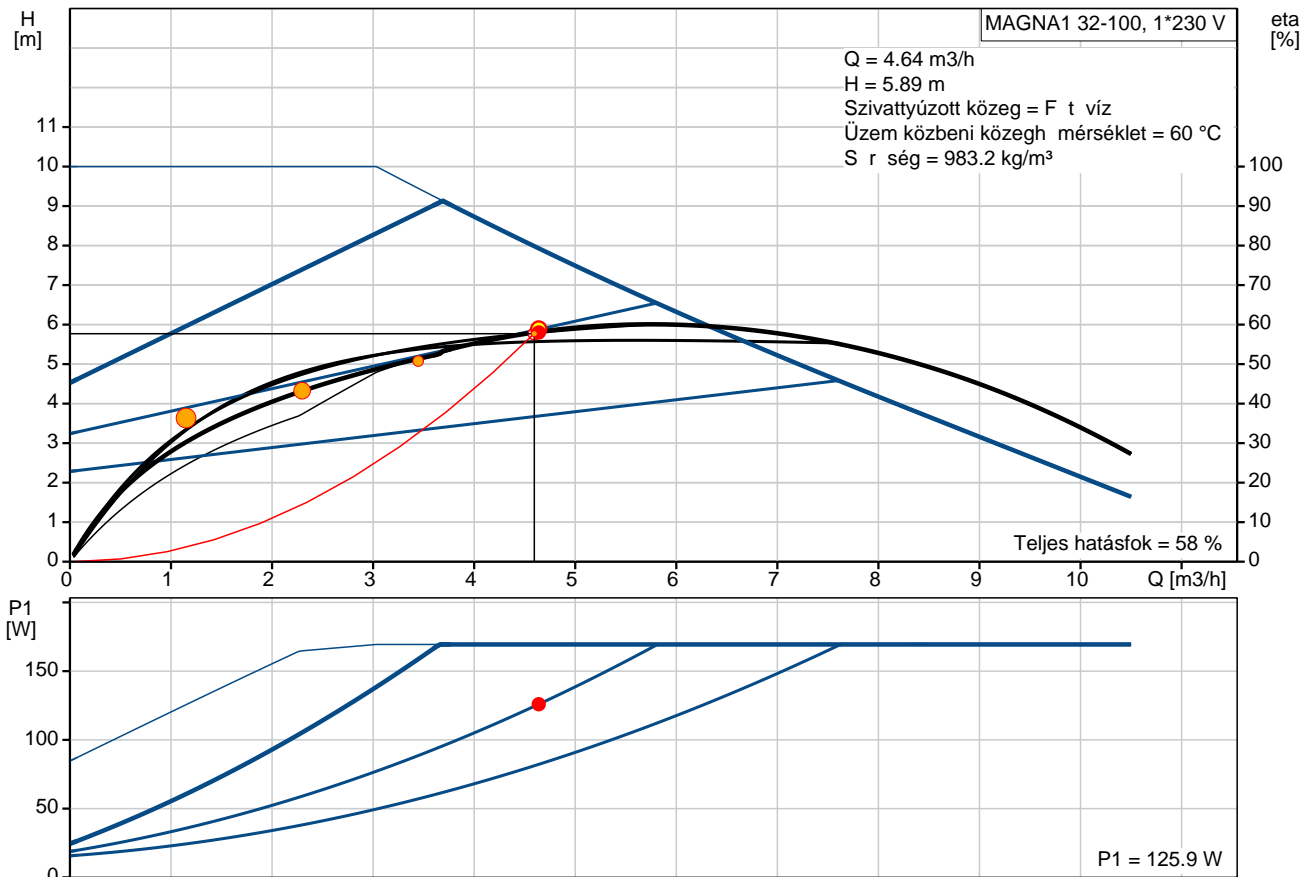


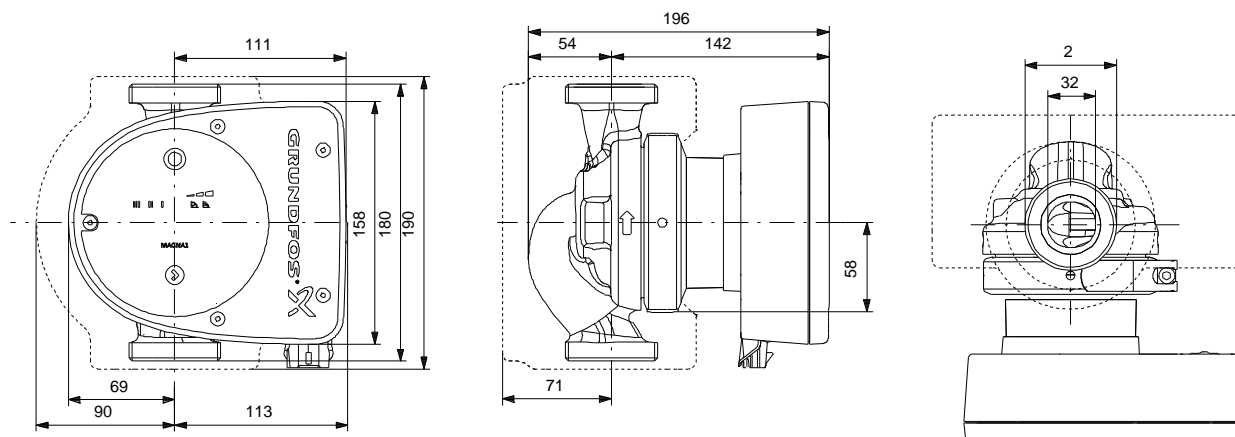
## MAGNA1 32-100

The simple option for a job well done. The product has an intuitive user interface, which is especially fit for replacement of older circulators. The ideal choice for basic functionality needs

Megjegyzés! A berendezés fényképe különbözik.

| Szolgáltatási feltételek          | Szivattyú adatok                               | Motor adat                 |
|-----------------------------------|--|----------------------------|
| Térf.: 4.64 m <sup>3</sup> /h     | Maximális üzemi nyomás: 10 bar                 | P1 max: 8 .. 175 W         |
| Emel magasság: 5.89 m             | Folyadék hőmérséklet tartománya: -10 .. 110 °C | Névleges feszültség: 230 V |
| Hatásfok: 58 %                    | Maximális környezeti hőmérséklet: 40 °C        | Hálózati frekvencia: 50 Hz |
| Folyadék: F t víz                 | Min. sítések: CE, VDE, EAC                     | Szig. oszt.: X4D           |
| H hőmérséklet: 60 °C              | Cs. csatlakozás: G 2"                          | Insulation class: F        |
| szükséges NPSH:                   | Cikkszám: 97924165                             |                            |
| Viszkozitás: 1 mm <sup>2</sup> /s |  |                            |
| Sűrűség: 0.985                    |  |                            |

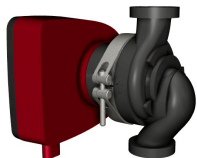




**Szerkezeti anyagok:**

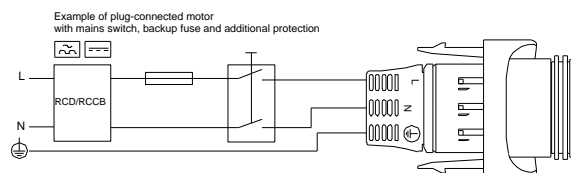
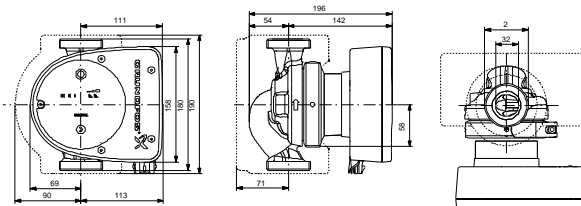
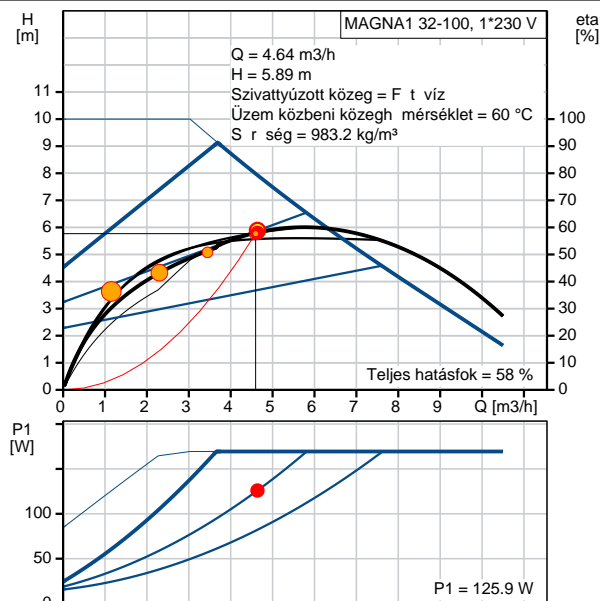
Szivattyúház: Öntött vas  
 EN-GJL-200  
 ASTM A48-200B

Járókerék: PES 30%GF

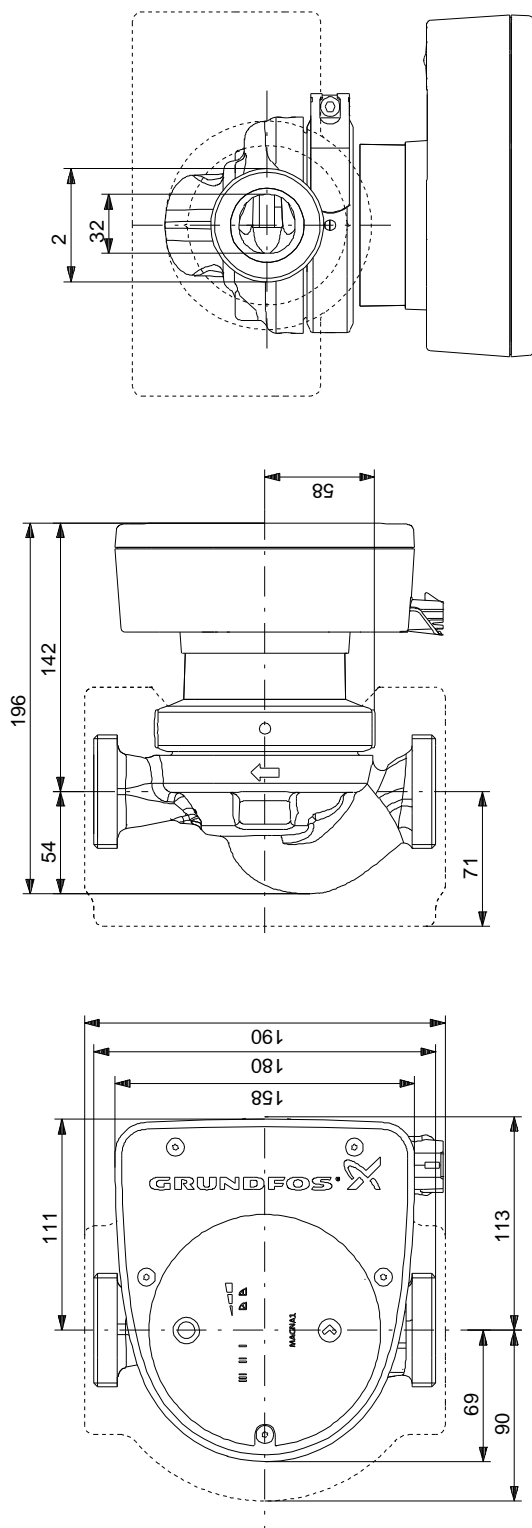
| Pozíció | Darab | Leírás   |
|---------|-------|--|
|         | 1     | <p><b>MAGNA1 32-100</b></p>  <p>Cikkszám: <a href="#">97924165</a></p> <p>Nedvestengely keringet szivattyú, a szivattyú és a motor egy egységet képez. A szivattyúban nincs tengelytömítés és mindössze két tömítőgyűrű található a teljes egységben. A csapágyak kenését a szállított közeg biztosítja.</p> <p>Az újrahasznosításból adódó problémák elkerülésére a szivattyúkhöz felhasznált anyagok számát a minimálisra csökkentették.</p> <p>A szivattyú karbantartást nem igényel, így az élettartam-költségek nagymértékben csökkennek.</p> <p>Főbb alkalmazási területek:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- fűtési rendszerekben</li> </ul> <p>o f szivattyú</p> <p>o keverőkörök</p> <p>o felületfűtések</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- hűtési rendszerekben</li> </ul> <p>A beépített szabályozóval rendelkező MAGNA1 keringet szivattyú sorozat a rendszer igényei szerint változtatja pillanatnyi teljesítményét. Sok rendszerben ez jelentős energiamegtakarítást eredményez. A szivattyú használati melegvíz rendszerekben is alkalmazható.</p> <p>A megfelelő működés érdekében fontos, hogy a munkapont a szivattyú méretezési tartományán belül essen.</p> <p>Előnyök:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- biztonságos kiválasztás</li> <li>- egyszerű beépítés</li> <li>- alacsony energiafogyasztás. A MAGNA1 sorozat szivattyúi megfelelnek az EuP direktíva követelményeinek</li> <li>- kilenc jelzőfény a szivattyú beállításához. Három arányos nyomáskülönbség görbe, három állandó nyomás görbe és három fix fordulatszámú görbe kiválasztása lehetséges.</li> <li>- alacsony zajszint</li> <li>- karbantartás mentes és hosszú élettartamú</li> </ul> <p><b>Folyadék:</b></p> <p>Szivattyúzott közeg: Fűtési víz</p> <p>Folyadékhőmérséklet tartomány: -10 .. 110 °C</p> <p>Liquid temperature during operation: 60 °C</p> <p>Sűrűség: 983.2 kg/m³</p> <p>Kinematikai viszkozitás: 1 mm²/s</p> <p><b>Technikai:</b></p> <p>Tényleges számított térfogatáram: 4.64 m³/h</p> <p>Szivattyú eredeti emel magassága: 5.89 m</p> <p>Szigetelési osztály: 110</p> <p>Minősítés az adattáblán: CE, VDE, EAC</p> |

| Pozíció | Darab | Leírás   |
|---------|-------|--|
|         |       | <p><b>Szerkezeti anyagok:</b></p> <p>Szivattyúház: Öntött vas<br/>EN-GJL-200<br/>ASTM A48-200B</p> <p>Járókerék: PES 30%GF</p> <p><b>Telepítés:</b></p> <p>Megengedett h mérséklettartomány: 0 .. 40 °C</p> <p>Maximális üzemi nyomás: 10 bar</p> <p>Cs csatlakozás: G 2"</p> <p>Karima nyomásfokozata: PN10</p> <p>Beépítési hossz: 180 mm</p> <p><b>Elektromos adatok:</b></p> <p>Telj. - P1: 8 .. 175 W</p> <p>Hálózati frekvencia: 50 Hz</p> <p>Névleges feszültség: 1 x 230 V</p> <p>Maximális áramfogyasztás: 0.08 .. 1.41 A</p> <p>Védettségi osztály (IEC 34-5): X4D</p> <p>Szigetelési osztály (IEC 85): F</p> <p><b>Egyéb:</b></p> <p>Címke: Grundfos Blueflux</p> <p>Energy (EEI): 0.21</p> <p>Nettó tömeg: 4.38 kg</p> <p>Össztömeg: 4.78 kg</p> <p>Shipping volume: 0.012 m3</p> <p>Danish: VVS NO 380761100</p> <p>Finnish LVI No.: LVI NO 4615263</p> |

| Leírás                               | Érték                   |
|--------------------------------------|-------------------------|
| <b>Általános információk:</b>        |                         |
| Terméknév:                           | MAGNA1 32-100           |
| Cikkszám::                           | 97924165                |
| EAN szám::                           | 5710626492398           |
| <b>Technikai:</b>                    |                         |
| Tényleges számított térfogatáram:    | 4.64 m <sup>3</sup> /h  |
| Szivattyú ered emel magassága:       | 5.89 m                  |
| Max. emel magasság:                  | 100 dm                  |
| Szigetelési osztály:                 | 110                     |
| Min sítés az adattáblán:             | CE,VDE,EAC              |
| Model:                               | A                       |
| <b>Szerkezeti anyagok:</b>           |                         |
| Szivattyúház:                        | Öntött vas              |
|                                      | EN-GJL-200              |
|                                      | ASTM A48-200B           |
| Járókerék:                           | PES 30%GF               |
| <b>Telepítés:</b>                    |                         |
| Megengedett h mérséklettartomány:    | 0 .. 40 °C              |
| Maximális üzemi nyomás:              | 10 bar                  |
| Cs csatlakozás:                      | G 2"                    |
| Karima nyomásfokozata:               | PN10                    |
| Beépítési hossz:                     | 180 mm                  |
| <b>Folyadék:</b>                     |                         |
| Szivattyúzott közeg:                 | F t víz                 |
| Folyadék h mérséklet tartomány:      | -10 .. 110 °C           |
| Liquid temperature during operation: | 60 °C                   |
| S r ség:                             | 983.2 kg/m <sup>3</sup> |
| Kinematikai viszkozitás:             | 1 mm <sup>2</sup> /s    |
| <b>Elektromos adatok:</b>            |                         |
| Telj. - P1:                          | 8 .. 175 W              |
| Hálózati frekvencia:                 | 50 Hz                   |
| Névleges feszültség:                 | 1 x 230 V               |
| Maximális áramfogyasztás:            | 0.08 .. 1.41 A          |
| Védettségi osztály (IEC 34-5):       | X4D                     |
| Szigetelési osztály (IEC 85):        | F                       |
| <b>Egyéb:</b>                        |                         |
| Címke:                               | Grundfos Blueflux       |
| Energy (EEI):                        | 0.21                    |
| Nettó tömeg:                         | 4.38 kg                 |
| Össztömeg:                           | 4.78 kg                 |
| Shipping volume:                     | 0.012 m <sup>3</sup>    |
| Danish:                              | VVS NO 380761100        |
| Finnish LVI No.:                     | LVI NO 4615263          |

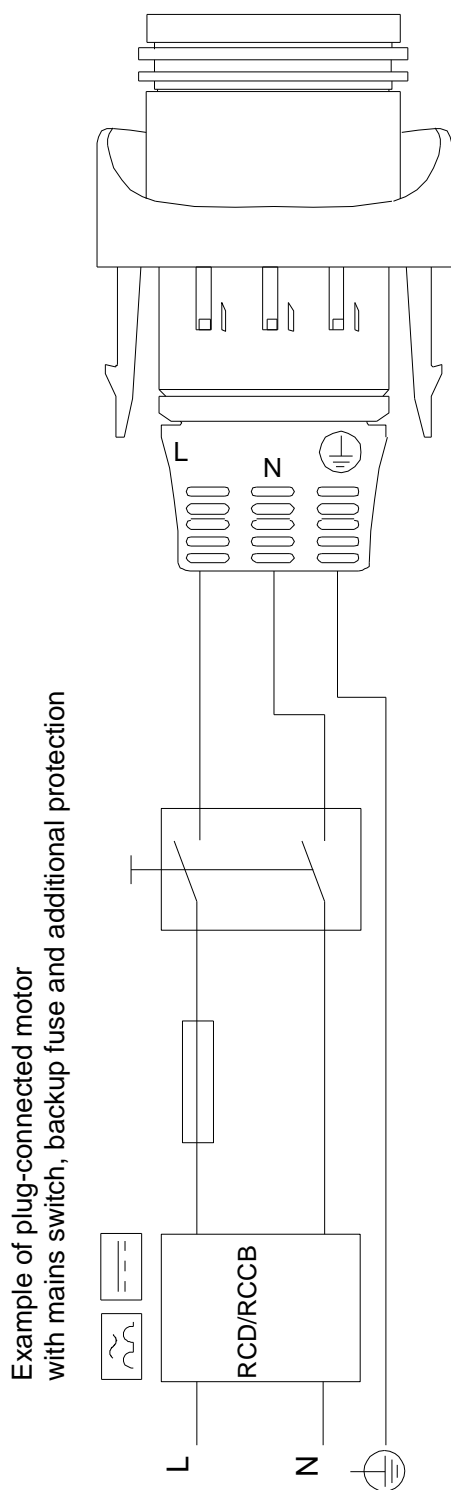


## 97924165 MAGNA1 32-100 50 Hz



Megjegyzés! Minden méret [mm]-ben, amennyiben nincs más jelölve.

## 97924165 MAGNA1 32-100 50 Hz



Megjegyzés! Minden mértékegység [mm]-ben értendő, amennyiben másként nincs jelölve.