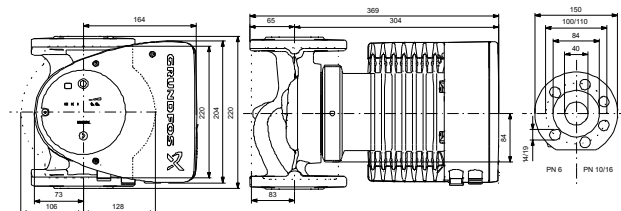
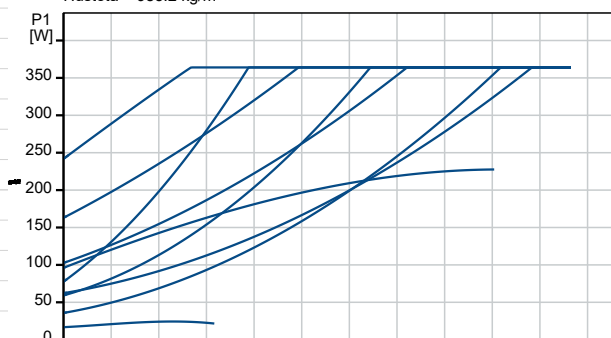
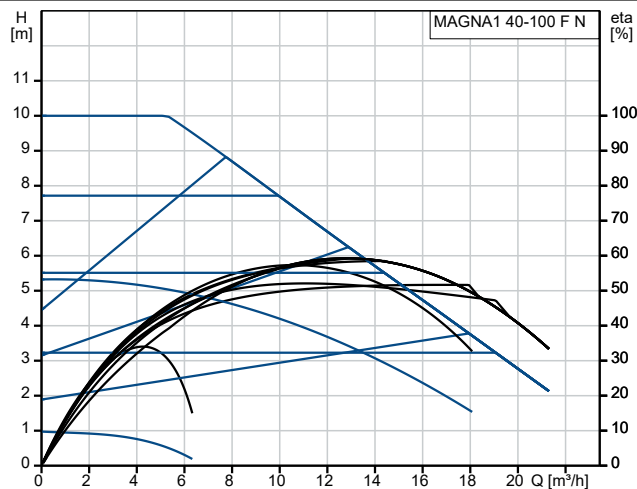


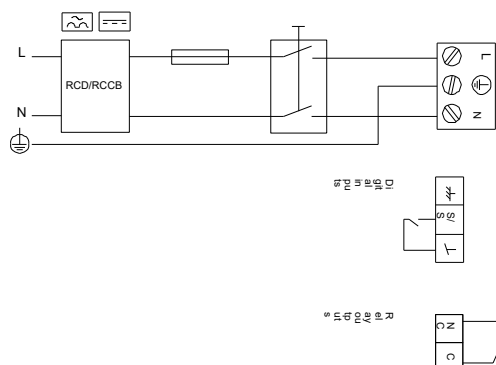
| Počet | Popis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | <p><b>Mokroběžné oběhové čerpadlo MAGNA1 pro základní aplikace nebo záměny čerpadel zajišťuje vysoce energeticky účinné čerpání topné i chladicí vody, glykolových směsí i pitné vody (v provedení z korozivzdorné oceli).</b></p>  <p>Pozn.: obr. výrobku se může lišit od skuteč. výrobku</p> <p>Výrobní č.: <a href="#">99221324</a></p> <p>Rychlé nastavení jedním tlačítkem umožňuje regulaci čerpadla podle 9 řídicích křivek:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 3 křivky proporcionálního tlaku (ideální např. pro radiátorové soustavy)</li> <li>- 3 křivky konstantního tlaku (ideální např. pro podlahové vytápění)</li> <li>- 3 pevné otáčkové stupně</li> </ul> <p>Čerpadlo je vybaveno řídicí jednotkou ve svorkovnici, světelnou LED signalizací provozu, alarmu a indikací nastaveného řídicího režimu.</p> <p>Čerpadlo disponuje jedním digitálním vstupem pro vzdálený start / stop čerpadla a jedním reléovým výstupem pro možnou signalizaci poruchy. Díky tomu je možno začlenit čerpadlo do jednoduchého systému nadřazené správy.</p> <p>Jednoduché nastavení řídicího režimu jedním tlačítkem, zobrazení aktuálního nastavení pomocí LED indikace.</p> <p>Materiálové provedení z litiny pro systémy vytápění a chlazení, provedení z korozivzdorné oceli vhodné i pro styk s pitnou vodou (ověřeno atestem).</p> <p>Ve verzi jednoduchého čerpadla i zdvojeného (2 hlavy na jedné hydraulice) umožňující režim automatického střídání chodu čerpadel, záložní funkce pro zajištění provozu i při výpadku jednoho z čerpadel. Obě čerpadlové hlavy spolu komunikují bezdrátově skrze rozhraní GeniAir.</p> |



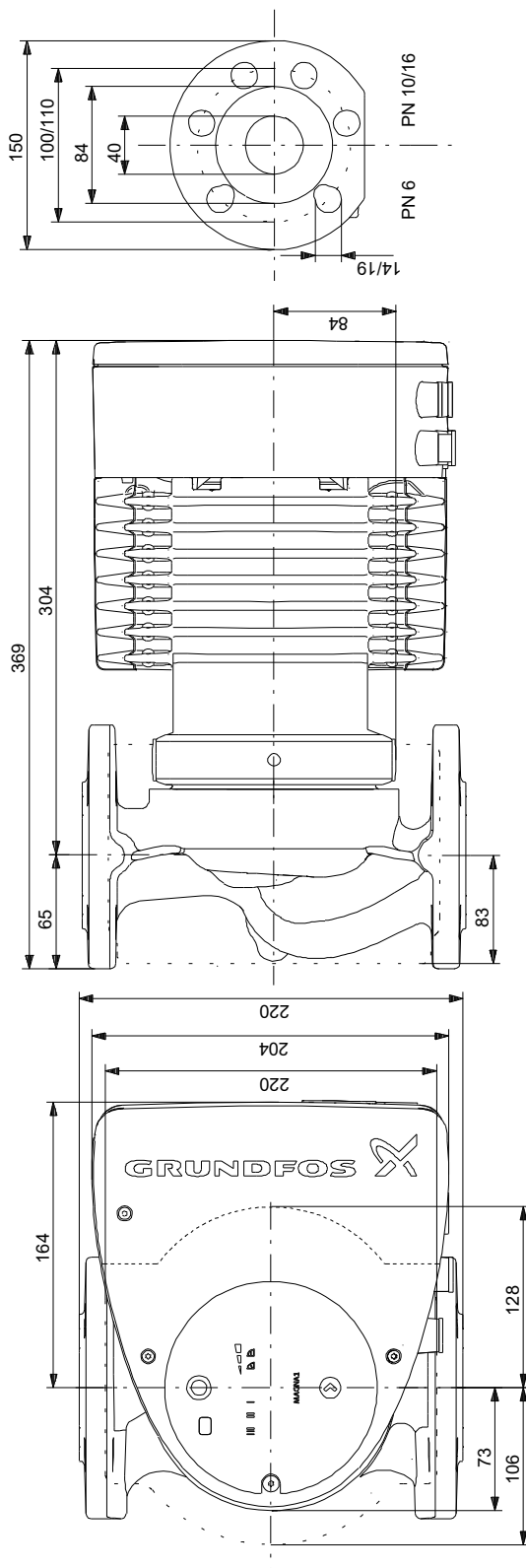
| Popis                              | Hodnota                                   |
|------------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>Všeobecná informace:</b>        |                                           |
| Název výrobku:                     | MAGNA1 40-100 F N                         |
| Objednací číslo:                   | 99221324                                  |
| EAN kód::                          | 5712608942976                             |
| <b>Technické parametry:</b>        |                                           |
| Max. dopr. výška:                  | 100 dm                                    |
| Teplotní třída TF:                 | 110                                       |
| Approvals:                         | CE,VDE,EAC,MOROCCO,UKCA, TSE,RCM,UkrSEPRO |
| Atest pro pitnou vodu:             | WRAS, ACS, UBA                            |
| Model:                             | C                                         |
| <b>Materiály:</b>                  |                                           |
| Těleso čerpadla:                   | Stainless steel                           |
|                                    | EN 1.4308                                 |
|                                    | ASTM A351-CF8                             |
| Oběžné kolo:                       | Kompozit                                  |
| <b>Instalace:</b>                  |                                           |
| Rozsah okolní teploty:             | 0 .. 40 °C                                |
| Maximální provozní tlak:           | 10 bar                                    |
| Typ připojení:                     | DIN                                       |
| Velikost připojení:                | DN 40                                     |
| PN pro potrubní přípojku:          | PN 6/10                                   |
| Délka port-port:                   | 220 mm                                    |
| <b>Kapalina:</b>                   |                                           |
| Čerpaná kapalina:                  | Voda                                      |
| Rozsah teploty kapaliny:           | -10 .. 110 °C                             |
| Vybraná teplota kapaliny:          | 60 °C                                     |
| Hustota:                           | 983.2 kg/m <sup>3</sup>                   |
| <b>Elektrické údaje:</b>           |                                           |
| Max. příkon P1:                    | 370 W                                     |
| P1 min.:                           | 17.03 W                                   |
| Frekvence el. sítě:                | 50 / 60 Hz                                |
| Jmenovité napětí:                  | 1 x 230 V                                 |
| Maximální spotřeba proudu:         | 0.19 A                                    |
|                                    | 1.65 A                                    |
| Max. otáčky:                       | 4793 ot/min                               |
| Krytí (IEC 34-5):                  | X4D                                       |
| Třída izolace (IEC 85):            | F                                         |
| <b>Jiné:</b>                       |                                           |
| Energie (EEI):                     | 0.20                                      |
| Čistá hmotnost:                    | 16.8 kg                                   |
| Hrubá hmotnost:                    | 18.7 kg                                   |
| Převážný objem:                    | 0.039 m <sup>3</sup>                      |
| Země původu:                       | DE                                        |
| Číslo tarifu:                      | 84137030                                  |
| Certifikáty pro životní prostředí: | CN ROHS,WEEE                              |



Example of mains-connected motor with mains switch, backup fuse and additional protection



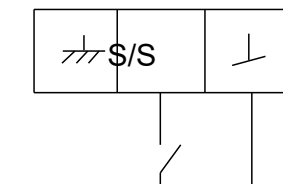
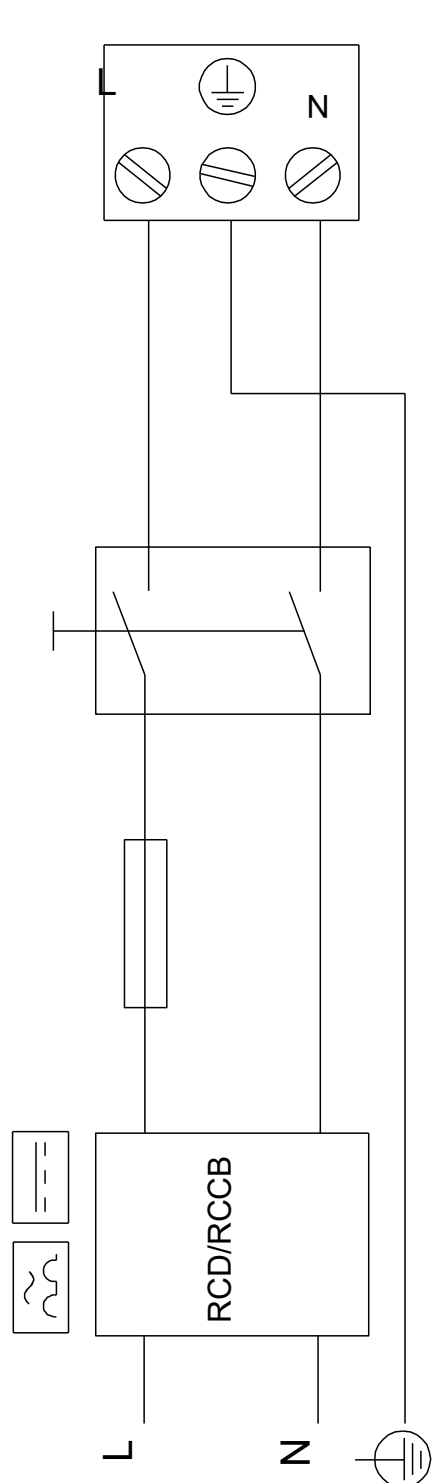
## 99221324 MAGNA1 40-100 F N



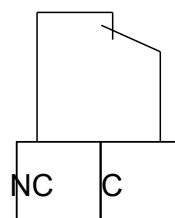
Poznámka! Všechny jednotky musí být v[mm] jestliže není uvedeno jinak.  
Poznámka: tento zjednodušený rozměrový náčrtek nezobrazuje všechny detaily.

## 99221324 MAGNA1 40-100 F N

Example of mains-connected motor  
with mains switch, backup fuse and additional protection



Digital inputs



Relay outputs