

# Představení MAGNA1



# MAGNA3 vs MAGNA1



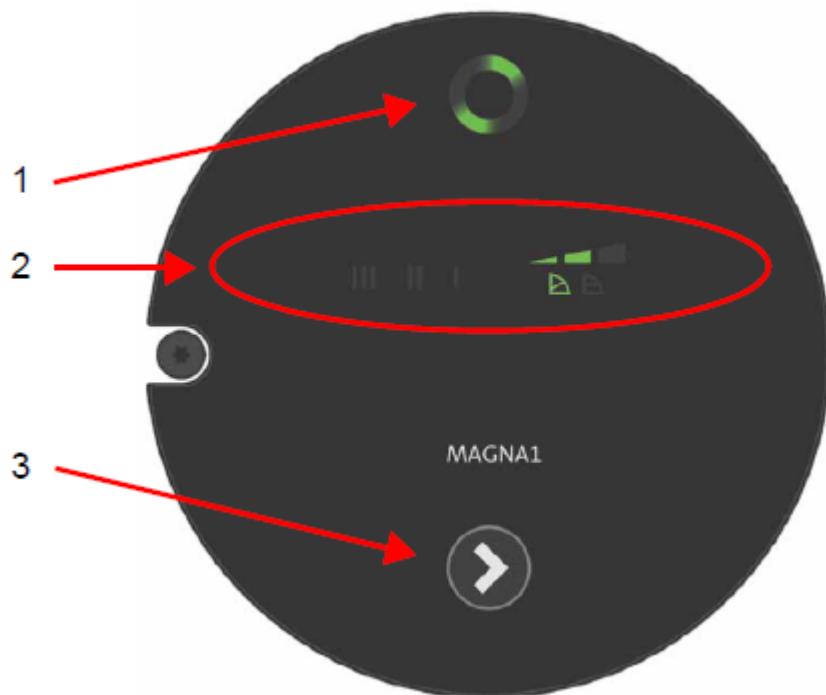
MAGNA3



MAGNA1

**Upozornění: MAGNA1 proti MAGNA3 neumožňuje žádnou možnost vnější komunikace !!!**

# MAGNA1 – ovládací panel

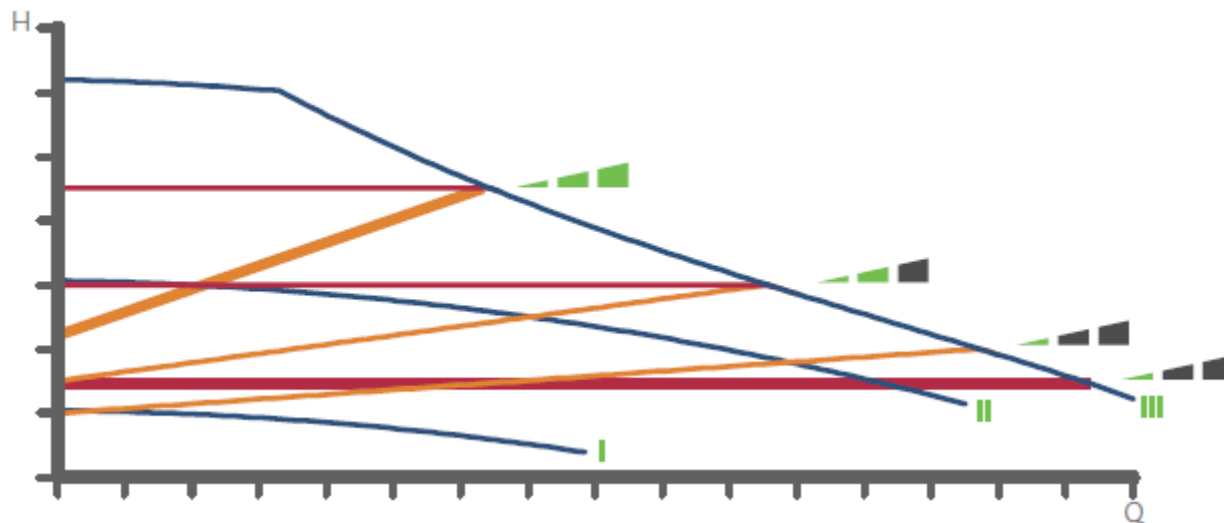


Tovární nastavení (PP2):



- 1 – Grundfos Eye
- 2 – Nastavení čerpadla
- 3 – Přepínací tlačítko

# MAGNA1 – druhy regulace



3 křivky proporciálního tlaku



3 křivky konstantního tlaku



3 křivky konstantních otáček



# MAGNA3 vs MAGNA1 velikosti

|        | DN 25<br>(N) | DN 32<br>(N) | DN 32 F<br>(N) (D) | DN 40 F<br>(N) (D) | DN 50 F<br>(N) (D) | DN 65 F<br>(N) (D) | DN 80 F<br>(D) | DN 100 F<br>(D) |
|--------|--------------|--------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|----------------|-----------------|
| xx-40  |              |              |                    |                    |                    |                    |                |                 |
| xx-60  |              |              |                    |                    |                    |                    |                |                 |
| xx-80  |              |              |                    |                    |                    |                    |                |                 |
| xx-100 |              |              |                    |                    |                    |                    |                |                 |
| xx-120 |              |              |                    |                    |                    |                    |                |                 |
| xx-150 |              |              |                    |                    |                    |                    |                |                 |
| xx-180 |              |              |                    |                    |                    |                    |                |                 |



MAGNA3: výrobní program



MAGNA1: výrobní program

# Technická data

|                               | MAGNA3               | MAGNA1               |
|-------------------------------|----------------------|----------------------|
| Max. dopravní výška           | 18 m                 | 18 m                 |
| Max. průtočné množství        | 70 m <sup>3</sup> /h | 70 m <sup>3</sup> /h |
| Max. příkon                   | 1550 W               | 1550 W               |
| Připojení                     | DN25-DN100           | DN25-DN100           |
| Teplota média                 | -10°C až +110°C      | -10°C až +110°C      |
| Teplota okolí                 | 0°C až +40°C         | 0°C až +40°C         |
| Systémový tlak                | 6 /10/16 bar         | 6 /10/16 bar         |
| Těleso čerpadla – šedá litina | DN25-DN100           | DN25-DN100           |
| Těleso čerpadla - nerez       | DN25-DN65            | <b>bude později</b>  |

Funkce

|   | MAGNA3 | MAGNA1   |
|---|--------|----------|
| AUTO <sub>ADAPT</sub>                         | Ano    | Ne       |
| FLOW <sub>ADAPT</sub>                         | Ano    | Ne       |
| FLOW <sub>LIMIT</sub>                         | Ano    | Ne       |
| Proporcionální tlak                           | Ano    | 3 křivky |
| Konstantní tlak                               | Ano    | 3 křivky |
| Konstantní otáčky                             | Ano    | 3 křivky |
| Tepelná energie<br>(externího teplotní čidlo) | Ano    | Ne       |
| Automatický red. noční provoz                 | Ano    | Ne       |

Provedení čerpadla

|  | MAGNA3 | MAGNA1                    |
|--|--------|---------------------------|
| Ovládací panel a displej                           | Ano    | Tlačítko a diody          |
| Provozní stav                                      | Ano    | Ano (pouze zvolený režim) |
| Výkon čerpadla                                     | Ano    | Ne                        |
| Varování a alarm                                   | Ano    | Ano (pouze alarm)         |
| Měření tepelné energie<br>(externí teplotní čidlo) | Ano    | Ne                        |
| Protokol historie                                  | Ano    | Ne                        |
| Detekce chodu na sucho                             | Ano    | Ne                        |
| Vestavěné moduly<br>(CIM moduly)                   | Ano    | Ne                        |
| Čas a datum  | Ano    | Ne                        |



Vstup/výstup

|                  | MAGNA3                                 | MAGNA1 |
|------------------|--|--------|
| Analogové vstupy | 1 x analogový vstup<br>(0-10V/4-20 mA) | Ne     |
| Reléové výstupy  | 2 x reléové výstupy                    | Ne     |
| Digitální vstupy | 3 x digitální vstupy                   | Ne     |

# Komunikace a monitoring

|                  | MAGNA3   | MAGNA1 |
|------------------|--|--------|
| Dálkové ovládání | Grundfos GO (iPod, iPad, iPhone, Android)  | Ne     |
| BUS komunikace   | Wireless GENIair incorporated<br>Pump information to BMS<br>Bus via GENIbus protocol, RS-485<br>Bus via LONworks, FTT 10 (Certified)<br>Bus via Profibus DP<br>Bus via Modbus RTU<br>Bus via BACnet MS/TP Certified) | Ne     |

# Izolační kryty

|             | MAGNA3                   | MAGNA1                   |
|-------------|--------------------------|--------------------------|
| Vytápění    | Součást dodávky čerpadla | Součást dodávky čerpadla |
| Klimatizace | Příslušenství            | Příslušenství            |

**Děkujeme za pozornost**

be  
think  
innovate

**GRUNDFOS** 