

Pressure Manager PM1 a PM2

Nový rad tlakových spínačov jedinečných vlastností



Pressure Manager Grundfos je komplexné sofistikované zariadenie, ktoré reguluje vaše čerpadlo v domácom systéme zásobovania vodou a v systémoch pre zvyšovanie tlaku. Pressure Manager spĺňa všetky potreby jednoduchých ako aj zložitejších zariadení.

Najčastejšie sa používa pri úprave sacej výšky, čerpaní z vrtov a zvyšovania tlaku vo vodovodných systémoch v jednogenečných a dvojgeneračných rodinných domoch a bytoch. Pressure manager sa uplatní i v systémoch, kde je potrebná regulácia tlaku pre vyrovnávanie nedostatočného alebo nepravidelného vodného tlaku.

Typické situácie vyžadujúce reguláciu tlaku:

- Nedostatočný tlak v hlavnom vodovodnom potrubí
- Čerpanie vody zo studní
- Viacpodlažné obytné budovy (dve alebo viac podlaží)
- Systémy s viacerými odbernými miestami, ktoré môžu byť otvorené súčasne
- Zavlažovanie záhrad
- Čerpanie dažďovej vody

Kvalita Grundfos

- Konštrukcie výrobku založená na modernej technológii
- Robustné odolné materiály a elektronika

Flexibilita a adaptabilita

- Zariadenie je vhodné pre všetky čerpadlá pre zásobovania domácností vodou
- Dá sa jednoducho prispôsobiť rôznym typom systémov
- Možnosť inštalácie vo viacerých polohách
- Nastaviteľný zapínací tlak
- Jednoduchá inštalácia
- Rýchle uvedenie do prevádzky

Bezpečnosť

- Ochrana proti chodu nasucho
- Opakujúci sa alarm
- Anticyklovacia funkcia

Jednoduché riadenie a monitorovanie

- Intuitívne LED ovládanie





PM1 – ZÁKLADNÁ FLEXIBILITA

PM1 – ZÁKLADNÁ FLEXIBILITA

Zariadenie PM1 je vhodné na aplikácie, v ktorých je potrebné spúšťanie/zastavení čerpadla podľa spotreby. Je to základné flexibilné riešenie, ktoré ponúka spúšťanie pri 1,5 alebo 2,2 baroch. PM1 spúšťa čerpadlo v prípade, keď je dosiahnutý počiatkový tlak a udržiava ho v chode, pokiaľ registruje prietok.

PM1 poskytuje ochranu proti chodu nasucho. Anticyklovacia funkcia sleduje početnosť spúšťaní/zastavení čerpadla a reaguje na prípadnú chybu. PM1 je zárukou kvality Grundfos, ktorá garantuje vysokú flexibilitu, robustnú elektroniku a dlhú životnosť.



PM2 – KOMPLEXNÁ REGULÁCIA

PM2 – KOMPLEXNÁ REGULÁCIA

Zariadenie PM2 je riešenie s komplexnou reguláciou, ktoré umožňuje nastaviteľné spúšťanie pri 1,5 – 5 baroch. Vďaka tomu je možná úprava na rôzne typy inštalácií a požadovanú úroveň komfortu použitia. Počiatkový tlak je stanovený vo vnútri zariadenia, zatiaľ čo bežný tlak sa dá prečítať z intuitívneho LED displeja na prednej strane zariadenia. PM2 spúšťa čerpadlo vtedy, keď je dosiahnutý počiatkový tlak a udržiava ho v chode, pokiaľ je prietok.

Zariadenie PM2 je vybavené vnútornou miniatúrnou tlakovou nádobou pre zníženie počtu spúšťania a zastavenia v prípade, že je inštalácia netesná.

Okrem toho sa dá PM2 optimalizovať na prevádzku s veľkou externou tlakovou nádržou, čím je umožnená funkčnosť diferenčného tlaku 1 bar. Značne sa tak zníži doba prevádzky čerpadla v inštaláciách s tlakovou nádržou.

MODEL	PM 1	PM 2
Kontrola zapnutého napájacieho napätia	•	•
Kontrola chodu čerpadla	•	•
Kontrola alarmu	•	•
Ochrana proti chodu nasucho	•	•
Voliteľná inštalácia poloha	•	•
Vhodné pre generátor napájacieho napätia	•	•
Otočný spoj na výstupe	•	•
Zabudovaný spätný ventil	•	•
Anticyklovacia funkcia	•	•

MODEL	PM 1	PM 2
Zabudovaný tlakový snímač z radu Grundfos Direct Sensors™		•
Nastaviteľný zapínací tlak		•
Zapnutie/vypnutie s diferenčným tlakom 1 bar		•
Automatický reštart po chode nasucho		•
Max. prevádzková doba 30 min. (bezpečnostná)		•
Indikácia tlaku		•
Vnútorná tlaková nádobka		•