

Nastavení čerpadel v kotlích - FlameFit

V režimu vytápění jsou k dispozici různé možnosti provozu interního čerpadla. V instalačním asistentu a v nastavení parametru **D.170**. Po výběru režimu čerpadla se zobrazí pouze relevantní parametry D.171 – D.175.

| Konfigurace režimu oběhového čerpadla | | |
|---------------------------------------|--|---|
| Kód | Význam | Rozsah úprav/hodnota zobrazení |
| D.170 | Hydraulický druh provozu | 2: Obtok Δp konst. 3: Rozdíl ΔT 4: Pevný čerpací stupeň |
| Konfigurace čerpadla | | |
| D.171 | Požadovaná hodnota úrovně tlaku | 100–400 mbar |
| D.172 | Požadovaná regulace rozpětí ($T_{\text{výstup}} - T_{\text{vstup}}$) | 10–20 K |
| D.173 | Minimální úroveň tlaku | 100–400 mbar |
| D.174 | Maximální úroveň tlaku | 100–400 mbar |
| D.175 | Čerpací stupeň | 50–100% |

D.170 - 2 (D.171 a D.174) Obtok Δp konst. (pro kotel s vnitřním by-passem)

Pro aplikace: **Topný systém přímý s radiátory** (ochrana před nízkým průtokem)

V tomto provozním režimu čerpadlo udržuje konstantní tlak. Pokud není dosaženo minimálního průtoku, čerpadlo zvyšuje tlak, tak aby byl splněn požadavek minimálního průtoku pro zapálení hořáku.

| | | |
|-------|---------------------------------|---------------------------------|
| D.171 | Požadovaná hodnota úrovně tlaku | 100–400 mbar (výrobně 200 mbar) |
| D.174 | Maximální úroveň tlaku | 100–400 mbar (výrobně 400 mbar) |

D.170 - 3 (D.172 a D.173 a D.174) Rozdíl ΔT

Pro aplikace: **Topný systém přímý s podlahovým vytápěním nebo nízkoteplotní radiátory**.

V tomto provozním režimu čerpadlo moduluje svůj minimální a maximální tlak v nastavených mezích, tak aby byla zachována zadaná hodnota teplotního rozdílu mezi výstupem a vstupem otopné vody.

| | | |
|-------|--|--|
| D.172 | Požadovaná regulace rozpětí ($T_{\text{výstup}} - T_{\text{vstup}}$) | Teplotní rozdíl dle požadavku 10–20 K |
| D.173 | Minimální úroveň tlaku | 100–400 mbar (výrobně 100 mbar) |
| D.174 | Maximální úroveň tlaku | 100–400 mbar (výrobně 400 mbar) |

D.170 - 4 (D.175) Pevný čerpací stupeň

Pro aplikace: **Topný systém s hydraulickou výhybkou (anuloidem) nebo akumulací nádrží**

V tomto provozním režimu se nastavuje vypočtený tlak dle požadovaného průtoku.

| | | |
|-------|----------------|------------------------|
| D.175 | Čerpací stupeň | 50–100% (výrobně 100%) |
|-------|----------------|------------------------|