

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
<b>D.170</b>	Hydraulický druh provozu	2: Obtok $\Delta p$ konst. 3: Rozdíl $\Delta T$ 4: Pevný čerpací stupeň
Konfigurace čerpadla		
<b>D.171</b>	Požadovaná hodnota úrovně tlaku	100–400 mbar
<b>D.172</b>	Požadovaná regulace rozpětí ( $T_{\text{výstup}} - T_{\text{vstup}}$ )	10–20 K
<b>D.173</b>	Minimální úroveň tlaku	100–400 mbar
<b>D.174</b>	Maximální úroveň tlaku	100–400 mbar
<b>D.175</b>	Čerpací stupeň	50–100%

#### D.170 - 2 (D.171 a D.174) Obtok $\Delta p$ konst.

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.

<b>D.171</b>	Požadovaná hodnota úrovně tlaku	100–400 mbar (výrobně 200 mbar)
<b>D.174</b>	Maximální úroveň tlaku	100–400 mbar (výrobně 400 mbar)

#### D.170 - 3 (D.172 a D.173 a D.174) Rozdíl $\Delta T$

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.

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

<b>D.175</b>	Čerpací stupeň	50–100% (výrobně 100%)
--------------	----------------	------------------------