

Regulátor konstantní teploty ACT 443 Proclick, 230 V

s ovládáním čerpadla

Výhody

- Přehledný OLED displej s automatickým otáčením
- Tlačítka ukryta pod ovládacím kolečkem
- Vhodný pro vytápěcí a chladicí systémy
- Ochrana zpátečky
- Systém ProClick umožňuje rychlou instalaci servopohonu na ventily Afriso ARV ProClick, bez použití nástrojů



Aplikace

Regulátor konstantní teploty ACT 443 ProClick udržuje konstantní teplotu vody pomocí teplotních čidel. Může být namontovaný na třicestném nebo čtyřcestném ventilu. Ideální prvek pro automatické řízení vodního, vytápěcího nebo chladicího systémů. Nahrazuje tak servopohon ventilu a samostatnou regulační jednotku. Kromě toho je regulátor vybaven funkcí vratné vody, což je zvláště důležité v instalacích s kotlem na pevná paliva.

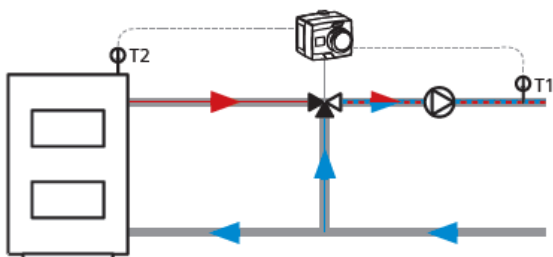
Konstrukce

Kompaktní konstrukce s tichým provozem a úhlem natočení 90°. Integrovaný přepínací tlačítko umožňuje přepínání mezi automatickým nebo manuálním režimem. Otočný knoflík slouží pro manuální, rychlé a přesné nastavení směšovacího ventilu. Disponuje přehledným barevným OLED displejem, dvěma teplotními senzory s adaptérem pro montáž, elektrický kabel zakončený konektorem a kabelem pro ovládání oběhového čerpadla s konektorem. Pro maximální flexibilitu je k dispozici jedna oboustranná stupnice s rozsahem "0 až 10" a "10 až 0". Integrovaná ochranná jednotka zabraňuje zablokování servopohonu a směšovacího ventilu pro zajištění dlouhé životnosti obou zařízení. Veškeré změny nastavení se provádějí pomocí tlačítek umístěných pod ovládacím kolečkem.

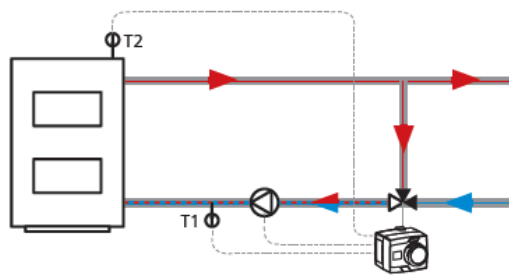
Technická data

Točivý moment	6 Nm
Rozsah nastavení teploty	10 až 90 °C
Úhel otočení	90°
Doba otočení o 90 °C	120 s
Napájecí napětí	230 V AC
Příkon	max 3 W
Algoritmus řízení	PID
Délka kabelu napájení	2 m, zakončený konektorem
Délka kabelu pro řízení čerpadla	0,5, zakončený svorkovnicí
Délka kabelu pro tep. čidlo zdroje tepla	2 m, včetně připojovacího konektoru
Délka kabelu pro tep. čidlo ventilu	1 m, včetně připojovacího konektoru
Rozměry tep. čidla	10 x Ø4mm
Provozní režim	Vytápění nebo chlazení
Stupeň krytí	IP42

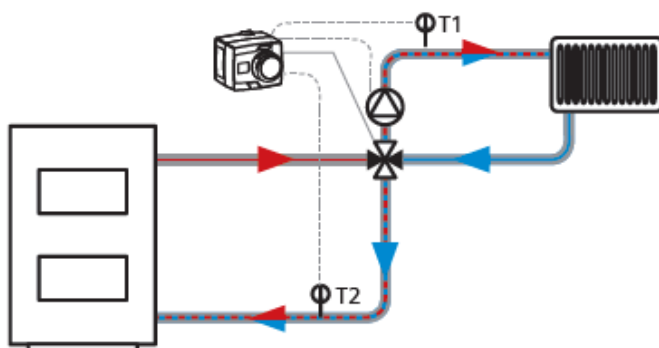
Příkladné schéma aplikací



Obrázek 1 Schéma se směšovací ventilem namontovaným na průtoku pro udržení nastavené teploty



Obrázek 2 Schéma se směšovací ventilem namontovaným na zpátečce ke zdroji tepla, který chrání kotol před nízkoteplotní korozi



Obrázek 3 Schéma se 4cestným směšovacím ventilem na ochranu kotle před korozi při nízké teplotě

Obj. číslo	Název	RK	Cena bez DPH
15 443 10	Regulátor konstantní teploty ACT 443 ProClick	P	

Schválení, osvědčení a prohlášení o shodě

Regulátor konstantní teploty ACT ProClick vyhovuje směrnici EU o nízkonapěťových elektrických zařízeních LVD (2014/35 / EU), jakož i elektromagnetické kompatibilitě EMC (2014/30 / ES) a omezení používání nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních RoHS II (2011/65 / ES) + příloha II 2015/863 / ES. Ovladač ACT ProClick také vyhovuje směrnici REACH týkající se registrace, hodnocení, autorizace a omezení chemických látek 1907/2006 / ES.

Regulátor konstantní teploty ACT ProClick splňuje normy: PN-EN 60730-1: 2011, PN-EN 60730-2-9: 2010, PN-EN 60730-2-11: 2008, PN-EN 61000-6-1: 2007, PN-EN 61000-6-1, PN-EN 61000-6-3: 2007 + EN6100-6-3: 207 / A1: 2011.



Jsme také na YouTube – kanál AFRISO cz&sk

