Požadavky projektanta na vlastnosti termostatických ventilů a hlavic

Akce ZŠ Česká Liberec

Požadavky na termostatický ventil:

• Ventil z mosazi, poniklován

• Dimenze DN10, DN15 a DN20

• Možnost změny přednastavení kv-hodnoty

• Připojení vnitřním a vnějším závitem Rp/R podle ISO 7/1

• Součástí dodávky je ochranná krytka, která slouží současně ke změně přednastavení

• Vhodné pro použití s termostatickou hlavicí

Záruka minimálně 60 měsíců

Technické údaje

Jmenovitý PN PN 10

Charakteristika otopné vody Studená a teplá voda, voda s nemrznoucí směsí. Doporučení: úprava vody podle VDI 2035

Teplota otopné vody 1 ... 120 °C

Přípustný provozní tlak 1000 kPa (10 bar)

Uzavírací tlak 60 kPa (0,6 bar)

Diferenční tlak Apv100 5 ... 20 kPa (0,05 ... . 0,2 bar): doporučený rozsah

Jmenovitý zdvih min 1,2 mm

Tělo ventilu Poniklovaná mosaz

Připojovací nátrubek Poniklovaná mosaz

Ochranná krytka Polypropylen

O-kroužek EPDM

Stavební délka EN 215

Závit Rp-vnitřní závit podle ISO 7/1

R-vnější závit podle ISO 7/1

G-závit podle ISO 228/1

Požadavky na termostatickou hlavici

• Termostatické hlavice nevyžadují externí zdroj napětí

• Kapalinové čidlo s rychlou reakcí na změny teploty prostoru

• Rychlá montáž bez nářadí pomocí převlečné matice

• Bezhlučný a bezúdržbový provoz

• Možnost doplnit o ochranu proti odcizení

Záruka minimálně 60 měsíců

Vypracoval: Tomáš Vele