

## MIX PR

### Termostatski mešalni ventil za uporabo pri napeljavi talnega ogrevanja

Nadzor temperature pri talnem ogrevanju je zelo pomemben. S tem ventilom se lahko pridobi reguliranje imenovano »fiksna točka«, ki je sestavljeno iz regulacije temperature oskrbe na vnaprej določeno in konstantno temperaturo, z možnostjo ročne spremembe prednastavljene temperature glede na vremenske razmere oz. želje uporabnika. V primerjavi z regulacijo z elektronsko krmilno enoto z zunanjo sondo je vsekakor bolj intuitiven, cenejši, učinkovitejši, pa tudi bolj robusten.

Topla voda je speljana iz kotla (HOT), povratna voda (COLD) pa na povratku iz napeljave. Termostatski element ureja temperaturo na izhodu (MIX). Senzor v mešalnem ventilu ureja temperaturo vode po predhodno prilagojeni vrednosti. Nenehno izravnava količino tople in hladne vode ter tako zagotavlja konstantno temperaturo. V primerjavi s termostatskimi ventili z zunanjim tipalom ali kapilarno sondo ta sistem ponuja prednosti, predvsem bolj natančno in hitro reakcijo, saj je senzor zelo občutljiv in je v neposrednem stiku z vodo, katere temperatura mora biti nadzorovana.

#### Namestitev:

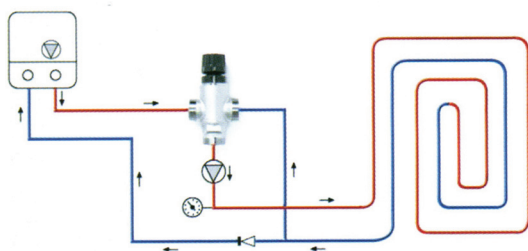
- Namestitev je možna v vertikalnem, horizontalnem ali vmesnem položaju. Pomembno je, da upoštevate priključke za toplo in hladno vodo, ter priključek mešane vode.

HOT (H) = Vstop tople vode

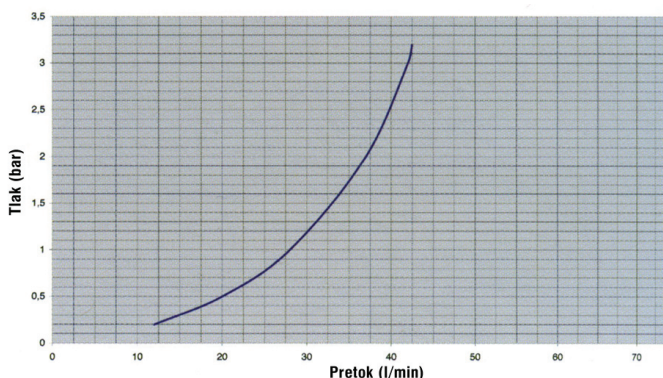
COLD (C) = Vstop hladne vode

MIX = Izhod mešane vode

#### Nastavitve:



Primer napeljave sistema



#### Materiali:

**Telo:** Ms58 Lito, peskano in kromirano

**Ročaj:** najlon (odporen na vročino)

**Vzmet:** AISI 302 inox vzmet

Senzor je polnjen z utekočinjenim voskom

| Tlak (bar)     | 0,5 | 1  | 2  | 3  |
|----------------|-----|----|----|----|
| Pretok (l/min) | 33  | 45 | 61 | 73 |

#### Tehnične lastnosti:

**Maksimalni delovni tlak:** 10 bar

**Opomba:** Za tlak večji od 5 barov priporočamo uporabo ventila za zmanjševanje oz. uravnavanje tlaka

**Minimalni tlak:** 0,2 bar

**Maksimalna temperatura tople vode:** 85 °C

**Temperaturna lestvica:** 20 °C–65 °C

**Nastavitev temperature:** 1–5

**Nastavitev temperaturne lestvice:** Na zahtevo

Ročica z možnostjo omejitve na minimum in maksimum

**Toleranca:** ± 2 °C

**Koeficient pretoka:** Kv 3,0

