

TECHNICKÝ LIST 5334

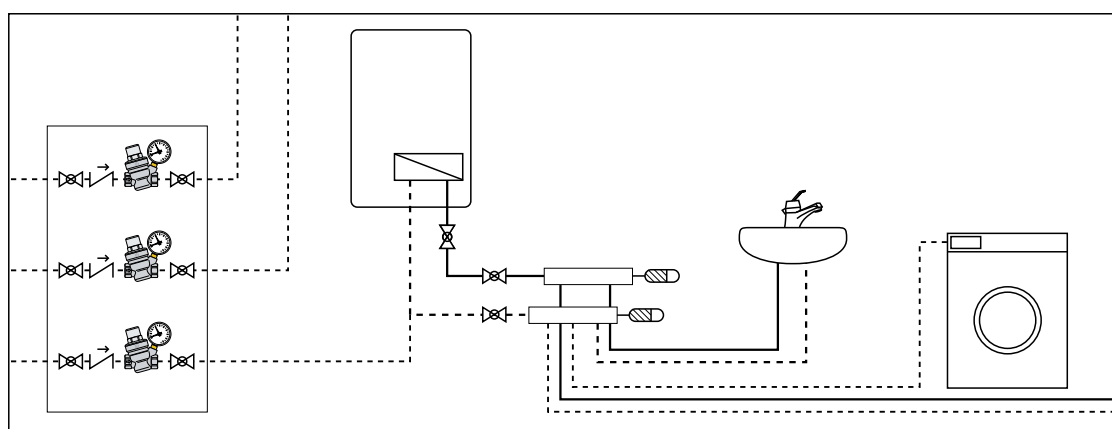
5334 - REGULÁTOR TLAKU

funkce

Regulátor tlaku se používá u hygienicko-sanitárních zařízení (ohříváče vody, vodovodní armatury apod.) jako prvek ochrany k regulaci tlaku vstupního kolísavého z veřejné sítě na výstupní konstantní. Je vhodný jak pro jedno odběrné místo (kotel), tak pro jednu bytovou jednotku.



použití



technické parametry

Materiály:

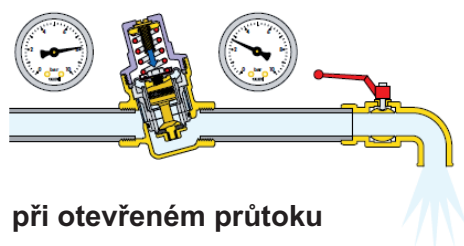
tělo:	mosaz EN 12165 CW617N, chromovaná
víčko:	PA66GF30
osička:	odzinkovaná odolná slitina UNI EN 12165 CW602N
těsnění:	NBR
vnitřní části:	mosaz EN 12165 CW617N
membrána:	NBR
filtrační vložka:	POM + nerez ocel

Médium:

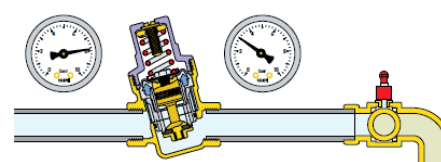
Maximální vstupní tlak:	voda 16 barů
Výstupní tlak rozsah nastavení:	1-6 barů
Přednastavený tlak z výroby:	3 bary
Maximální provozní teplota vody:	60°C
Stupnice manometru:	0 - 10

princip funkce

Do vnitřní komory těla regulátoru proudí přes sítko provozní tekutina. Síla vyvozená tlakem na membránu je držena v rovnováze silou pružiny. Při snížení přetlaku na výstupní straně síla pružiny nadzdvihne kuželku a zvětšení průtoku trvá až do zvýšení přetlaku na stanovenou hodnotu. Žádaná hodnota výstupního tlaku v daném rozsahu předpětí pružiny se nastavuje stavěcím šroubem. Jednoduchost konstrukčního řešení regulátoru zaručuje spolehlivost a trvanlivost i z hlediska snadné kontroly nebo výměny vnitřního kompletu vložky. Šikmé řešení umožňuje získání většího instalačního prostoru u výstupního hrdla a zároveň má vliv na snížení hluchnosti regulátoru.



při otevřeném průtoku



při zavřeném průtoku

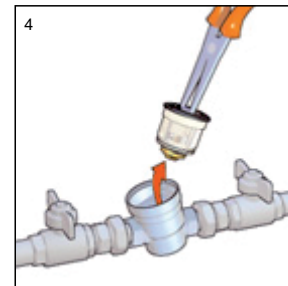
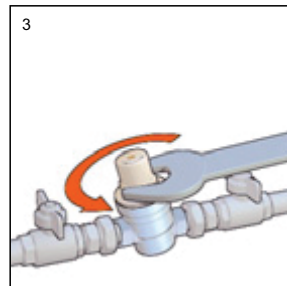
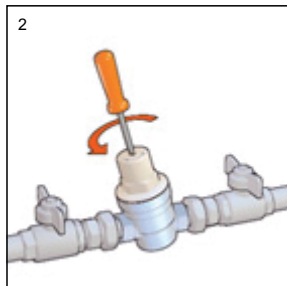
instalace

1. Před instalací regulátoru je nutné provést propláchnutí potrubí z důvodu odzdušnění a odstranění nečistot.
2. Pro umožnění a usnadnění údržby doporučujeme před a za regulátor umístit uzavírací armatury.
3. Regulátor lze montovat jak na svislá, tak vodorovná potrubí.
4. Přednastavenou hodnotu lze upravit povolením šroubu a otočením víčka po směru hodinových ručiček pro zvýšení hodnoty a proti směru pro snížení.



Regulátor nesmí být vystaven působení sil a napětí vzniklým nepřesnou montáží z hlediska nesouososti vstupu a výstupu, nevhodným zavěšením a pod. Armatura nesmí být použita v okruzích s jinými tlakovými a teplotními parametry a pro jiná média, než je určena. Vhodná je periodická kontrola čistoty sítka a vyjímatelného kompletu regulační vložky. Údržba se provádí povolením a odšroubováním víčka, vyjmutím kompletu vložky a sejmutím sítka, z něhož odstraníme nečistoty.

údržba



Postup při pravidelné údržbě nebo výměně vložky se sítkem :

1. Odpojte regulátor uzavřením kulových kohoutů
2. Vyšroubujte seřizovací šroub proti směru hodinových ručiček, aby došlo uvnitř k povolení pružiny.
3. Odšroubujte kryt.
4. Vyjměte vložku s pomocí kleští.
5. Po provedení kontroly a vyčištění může být vložka vrácena zpět nebo nahrazena novou.
6. Připojte regulátor na průtok otevřením kulových kohoutů.