

**1) Výrobek: TLAKOVÝ REDUKČNÍ VENTIL**  
- k zásobníkům TV

**2) Typ: FIV.080263**



**3) Instalace:**



Instalaci a uvedení do provozu, stejně jako připojení elektrických komponentů, musí provádět výhradně osoba odborně způsobilá s patřičnou elektro-technickou kvalifikací v souladu se všemi národními normami a vyhláškami platnými v zemi instalace. Během instalace a uvádění do provozu musí být dodrženy instrukce a bezpečnostní opatření uvedené v tomto návodu. Provozovatel nesmí provádět žádné zásahy a je povinen se řídit pokyny uvedenými níže a dodržovat je tak, aby nedošlo k poškození zařízení nebo k újmě na zdraví obsluhujícího personálu při dodržení pravidel a norem bezpečnosti práce.

**4) Funkční popis:**

Tlakové redukční ventily FIV.080263 jsou zařízení, která jsou instalována do sanitárních rozvodů k zásobníkům TV. Při průtoku snižují vstupní tlak vody z vodovodního řadu na požadovanou hodnotu stanovenou uživatelem. Vzhledem k malé velikosti jsou redukční ventily ideální pro použití v soustavách pro jednotlivé uživatele, pro ohřívače vody, zásobníky TV, kávovary a nealkoholické nápojové automaty.

## 5) Průtokové hodnoty:

Při výběru redukčního ventilu pro instalaci do systému, vyberte ideální hodnoty zatížení, vyjádřené v l/min a v m<sup>3</sup>/h, jak je uvedeno v tabulce níže. Uvedené hodnoty představují pracovní rozsah zatížení, v kterém fungují s optimalizovaným vlivem na hlučnost a tlakové ztráty.

<b>Rozměr</b>	<b>1/2"</b>
<b>Průtok (m<sup>3</sup>/h)</b>	0,6 ÷ 0,8
<b>Průtok (l/min)</b>	10 ÷ 14

## 6) Instalace:

Poloha instalace redukčního ventilu nemá vliv na tlakové nastavení, a proto může být instalován v libovolné poloze (horizontální, vertikální, oboustranně vertikální nebo šikmé).

Nečistoty přítomné ve vodě mohou způsobit poškození redukčních ventilů, a proto doporučujeme instalaci samočisticích filtrů mechanických nečistot, které poskytují dostatečnou ochranu proti tomuto nebezpečí.

V případě instalace redukčního ventilu před kotl, může dojít k jeho nefunkčnosti v důsledku zvýšení teploty vody a zvýšení tlaku. Doporučujeme instalaci expanzní tlakové nádoby mezi kotlem a redukčním ventilem pro eliminaci tohoto problému.

Doporučuje se instalovat do systému zařízení proti vodnímu rázu IVAR.MICRON, aby se předešlo selhání vnitřních součástí redukčního ventilu.

## 7) Nastavení tlaku:

Všechny redukční ventily jsou kalibrovány a testovány na výstupní tlak 3 bary, který může být snadno změněn, pokud je redukční ventil instalován v systému. Pro změnu výstupního tlaku odstraňte černý plastový kryt a pomocí šroubováku otáčejte seřizovacím šroubem. Otáčením po směru pohybu hodinových ručiček výstupní tlak zvyšujete, otáčením proti směru pohybu hodinových ručiček tlak snižuje. Správné nastavení tlaku by mělo být provedeno v režimu uzavřeného systému.

## 8) Provozní parametry:

- maximální provozní tlak 15 bar
- maximální provozní teplota +80 °C

## 9) Poznámka:



- **Před každým zprovozněním otopného systému důrazně upozorňujeme na výplach celého systému dle návodu výrobce. Doporučujeme ošetření otopného systému přípravkem GEL.LONG LIFE 100. Prodejce nenese zodpovědnost za funkční závady způsobené nečistotami v systému.**
- Tlakové redukční ventily mohou být trvale použity pro horkou vodu až do teploty +80 °C, hrozí-li zamrznutí, je potřeba zařízení vyprázdnit.

## 10) Upozornění:

- Společnost IVAR CS spol. s r.o. si vyhrazuje právo provádět v jakémkoliv momentu a bez předchozího upozornění změny technického nebo obchodního charakteru u výrobků uvedených v tomto návodu.
- Vzhledem k dalšímu vývoji výrobků si vyhrazujeme právo provádět technické změny nebo vylepšení bez oznámení, odchylky mezi vyobrazeními výrobků jsou možné.
- Informace uvedené v tomto technickém sdělení nezbavují uživatele povinnosti dodržovat platné normativy a platné technické předpisy.
- Dokument je chráněn autorským právem. Takto založená práva, zvláště práva překladu, rozhlasového vysílání, reprodukce fotomechanikou, nebo podobnou cestou a uložení v zařízení na zpracování dat zůstávají vyhrazena.
- Za tiskové chyby nebo chybné údaje nepřebíráme žádnou zodpovědnost.