

Armatury pro plynovod

Nadprůtoková pojistka

Uzavírá přívod plynu při překročení nominálního průtoku plynu pojistkou. K překročení průtoku může dojít například při přetržení plynovodu, provrtání apod. Pojistka však neuzavírá při malém úniku plynu. Po snížení průtoku plynu a vyrovnání tlaku před a za pojistkou se pojistka automaticky otevře. Osazují se u domovních plynovodů z vícevrstvých trubek v místě (za) HUP nebo před plynoměrem a také na každé samostatné odbočce ke spotřebičům. Mohou je využívat i plynárenské společnosti na distribučních plynovodech (nebezpečí přetržení potrubí při zemních pracech).

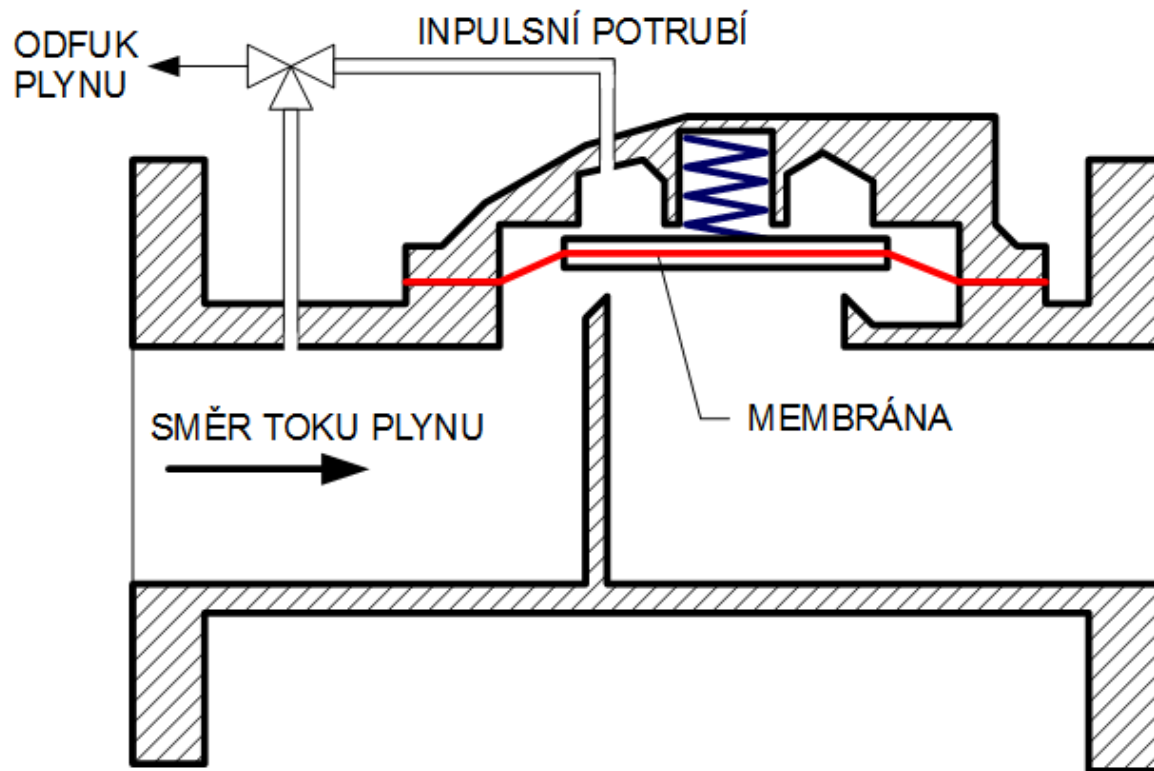


Havarijní uzávěr (tzv. BAP)

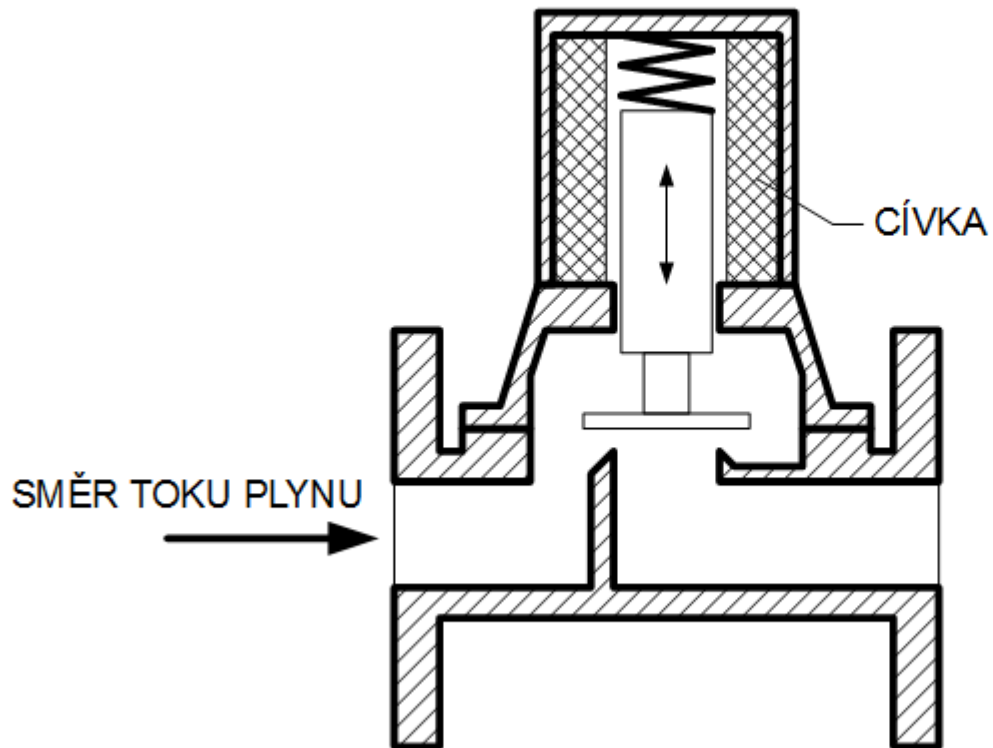
Slouží k uzavírání přívodu plynu na základě pokynu řídicí jednotky (je napojena na požární signalizaci a čidla úniku plynu). Umísťuje se společně s HUP nebo plynoměrem u průmyslových objektů, před prostory s nebezpečím výbuchu a požáru (např. kotelnami) nebo před prostory s technologickým zařízením. K uzavření přívodu plynu musí dojít při požáru, úniku plynu nebo výpadku elektrického proudu. Některé havarijní uzávěry při otevírání odfukují plyn. Ty musí být umístěny v trvale větraných prostorách nebo napojeny na odvětrávací potrubí.

- **Nepřímočinný uzávěr – je ovládán pomocí trojcestného elektroventilu, v poloze zavřeno je plyn přiveden nad membránu a svým tlakem udržuje ventil uzavřený, při otevírání trojcestný ventil přepne, plyn nad membránou vypustí do ovzduší a plyn v přívodu svým tlakem otevře membránu.**
- **Přímočinný uzávěr – je ovládán pomocí elektromagnetické cívky, při otevřené poloze cívka nadzvedne kuželku, při uzavření pružina kuželku zatlačí do sedla.**

NEPŘÍMOČINNÝ HAVARIJNÍ UZÁVĚR



PŘÍMOČINNÝ HAVARIJNÍ UZÁVĚR



4/4 - Ing. Karel Kovářík