

# RP-6, RP-10

## regulátor p etlaku zemního plynu

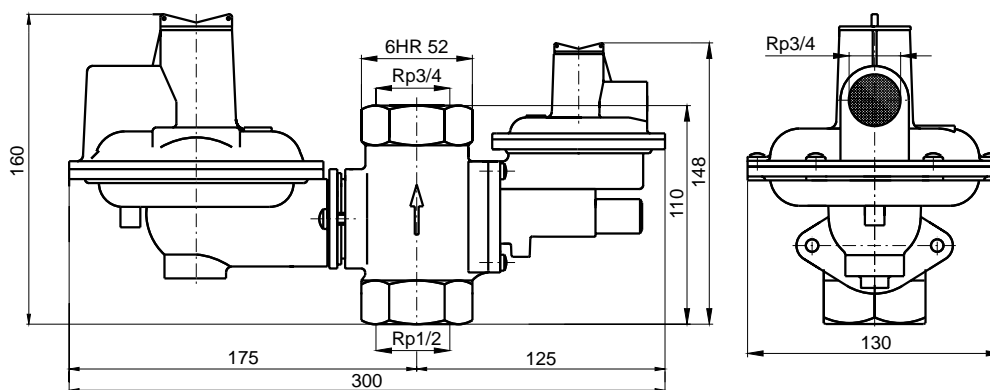
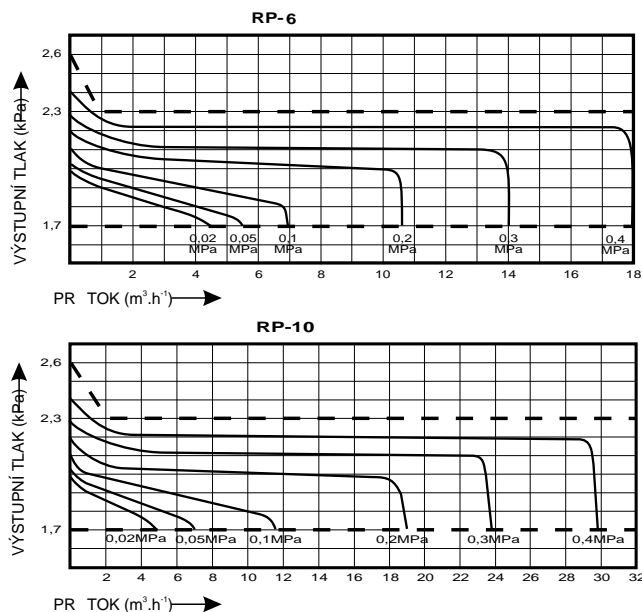
### Použití

Regulátory p etlaku plynu RP-6, RP-10 jsou určeny pro dvoustupňovou samočinnou regulaci p etlaku zemního plynu na nižší výstupní p etlak. Výstupní p etlak je udržován ve stanovené toleranci s ohledem na množství odebíraného plynu, kolísání tlaku plynu v potrubí a jiné nepříznivé vlivy.

### Podnosti

- těleso ventilu ze šedé litiny, ostatní odlitky ze slitiny hliníku
- možnost natožení tělesa bezpečnostního úpravku po 90° a tělesa regulátoru plynule od 0° do 360°
- vestavný pojistný ventil
- zabudovaný bezpečnostní uzavírač, který uzavírá trvale pívod plynu do regulátoru p poklesu nebo vzestupu p etlaku plynu nad stanovenou mez a díky své konstrukci se navzájem neovlivňuje s regulací částí regulátoru
- rozbitelnost a opravitelnost
- zajištění servisu
- je vybaven odběrným místem pro kontrolu výstupního p etlaku
- jednotlivé díly regulátoru jsou vyrobeny z materiálů odolných vůči korozi
- součástí regulátoru je sítko zabírající vnikání nečistot do regulátoru
- podle žádaného směru toku plynu lze regulátor montovat do poloh a to pro směry toku zdola nahoru, shora dolů a vodorovně (zprava nebo zleva). Vždy musí být dodrženo, aby rovina membrán byla vodorovná a pružiny nahoru.
- p použití pívrub umožňuje regulátor jednoduchou záměnu (bez úpravy instalace) za regulátory typu ALZ-6U (shodné pívruby a zástavné rozměry)
- regulátor spadá do II. skupiny - malé R1 - o výkonu do 10 m<sup>3</sup>.h<sup>-1</sup>, a proto nemá předepsané vzdálenosti od otvorů ve zdi vně budovy
- regulátor spolehlivě pracuje i p nižším vstupním p etlaku od 0,02 MPa

### Průtokové charakteristiky regulátoru



### Základní technické údaje

| Typ regulátora | Vstupní p etlak P <sub>v</sub> MPa | Výstupní p etlak P <sub>r</sub> kPa | Uzavírací p etlak P <sub>u</sub> kPa | Pojistný p etlak P <sub>p</sub> kPa | Bezpečnostní p etlak P <sub>b</sub> kPa                | Výkonnost Q <sub>v</sub> m <sup>3</sup> .h <sup>-1</sup> | Nejvyšší průtok Q <sub>max</sub> m <sup>3</sup> .h <sup>-1</sup> | Hmotnost kg |
|----------------|------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|--|--|--|-------------|
| RP - 6         | 0,1 ÷ 0,4                          | 2                                   | < 2,6                                | 3,0 ± 0,1                           | p <sub>b max</sub> 3,5-5<br>p <sub>b min</sub> 0,5-1,5 | 6  | 16   | 2,6         |
| RT 15          |                                    |                                     |                                      |                                     |  |  |  |             |
| RP - 10        | 0,1 ÷ 0,4                          | 2                                   | < 2,6                                | 3,0 ± 0,1                           | p <sub>b max</sub> 3,5-5<br>p <sub>b min</sub> 0,5-1,5 | 10   | 25   | 2,6         |
| RT 15          |                                    |                                     |                                      |                                     |  |  |  |             |