

# RP300-z

## regulátor tlaku zemního plynu

NOVINKA

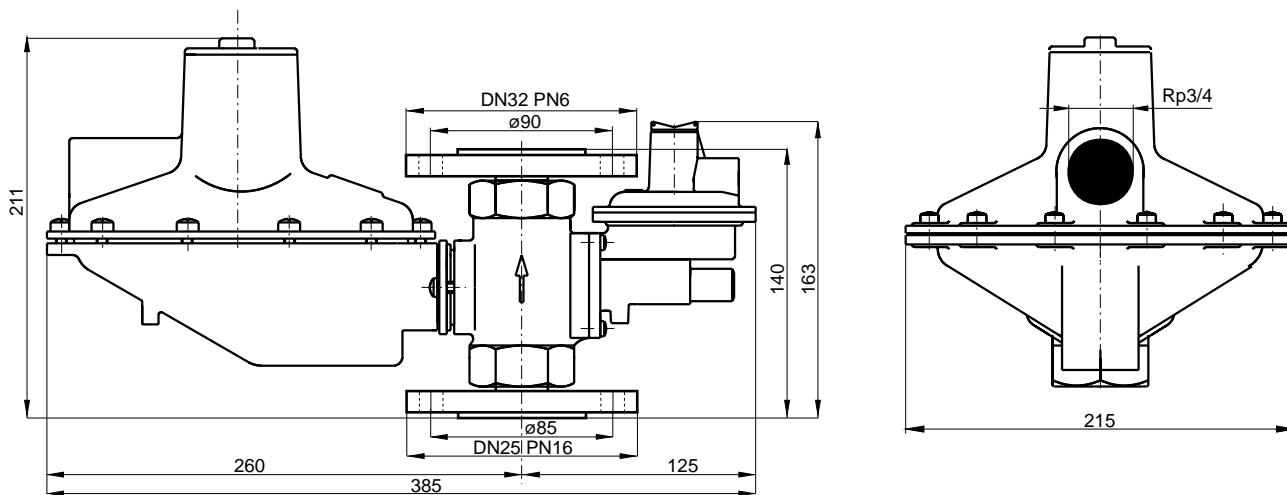
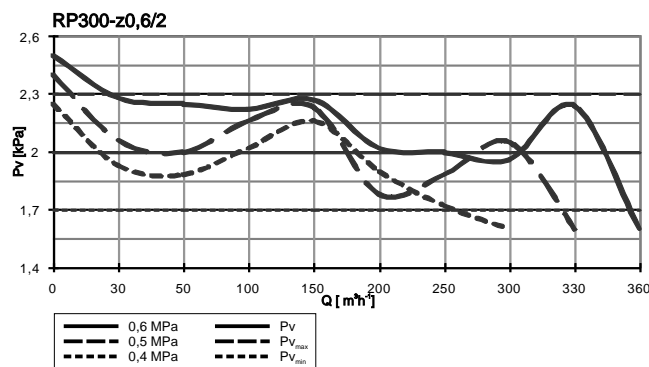
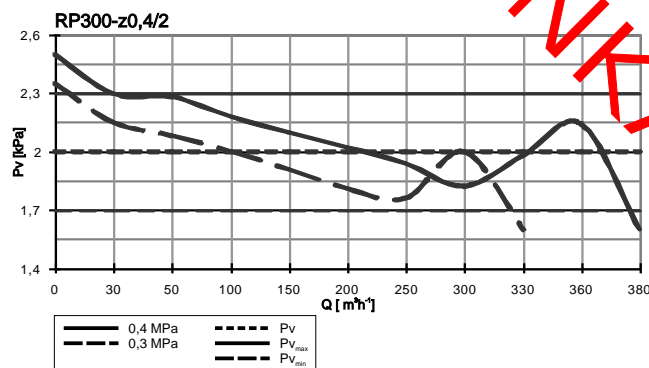
### Použití

Regulátory tlaku plynu RP300-z jsou určeny pro jednostupňovou samočinnou regulaci vstupního tlaku zemního plynu na nižší výstupní tlak. Výstupní tlak je udržován ve stanovené toleranci s ohledem na množství odebraného plynu, kolísání tlaku plynu v potrubí a jiné nepříznivé vlivy.

### Podnosti

- těleso ventilu ze šedé litiny, ostatní odlitky ze slitiny hliníku
- možnost nastavení tělesa bezpečnostního uzávěru po 90° a tělesa regulátoru plynule od 0° do 360°
- vestavný pojistný ventil
- zabudovaný bezpečnostní uzávěr, který uzavře trvale proud plynu do regulátoru při poklesu nebo vzestupu tlaku plynu nad stanovenou mez a díky své konstrukci se navzájem neovlivňuje s regulací částí regulátoru
- rozebratelnost a opravitelnost
- zajištěný servis
- jednotlivé díly regulátoru jsou vyrobeny z materiálů odolných vůči mrazu
- součástí příslušenství je sítko zabráňující vnikání nečistot do regulátoru
- podle požadovaného směru toku plynu lze regulátor montovat do čtyř poloh a to pro směr toku zdola nahoru, shora dolů, a vodorovně (zprava nebo zleva); vždy musí být dodrženo, aby rovina membrán byla vodorovná a pružiny nahoru
- použití pro údržbu umožňuje jednoduchou záměnu regulátoru (bez úpravy instalace) za regulátor typu RP300-zi (shodné rozměry a zástavné rozměry)

### Průtokové charakteristiky regulátoru



### Základní technické údaje

| Typ   | Vstupní tlak $P_b$ MPa | Výstupní tlak $P_o$ kPa | Uzavírací tlak $P_{cl}$ kPa | Pojistný tlak $P_{ps}$ kPa | Bezpečnostní tlak $P_{bz}$ kPa         | Minimální průtok $Q_{min}$ m³/h | Maximální průtok $Q_{max}$ m³/h | Hmotnost kg |  |
|---|------------------------|-------------------------|-----------------------------|----------------------------|--|---------------------------------|---------------------------------|-------------|--|
| RP300-z<br>0,4/2  | 0,3 ÷ 0,4              | 2 ± 0,3                 | < 2,6                       | 2,9 ÷ 3,5                  | $P_{bz\ max}$ 5,0<br>$P_{bz\ min}$ 0,5 | 250                             | 300                             | 7           |  |
| Pro atypické seřízení lze výstupní tlak nastavit dle požadavků zákazníka. |                        |                         |                             |                            |  |                                 |                                 |             |  |
| RP300-z<br>0,6/2  | 0,4 ÷ 0,6              | 2 ± 0,3                 | < 2,6                       | 2,9 ÷ 3,5                  | $P_{bz\ max}$ 5,0<br>$P_{bz\ min}$ 0,5 | 200                             | 300                             |             |  |