

AL-z8

regulátor přetlaku zemního plynu

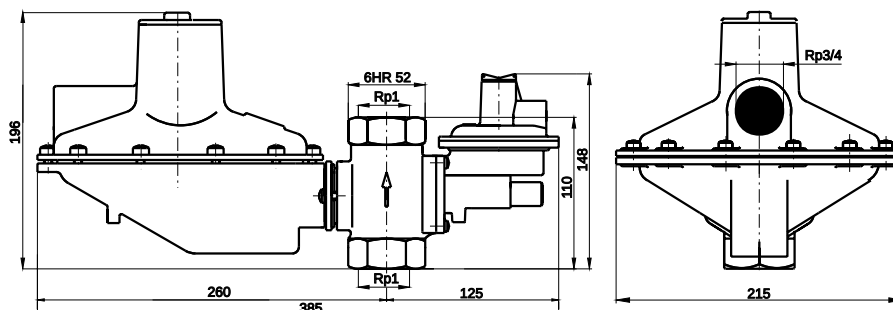
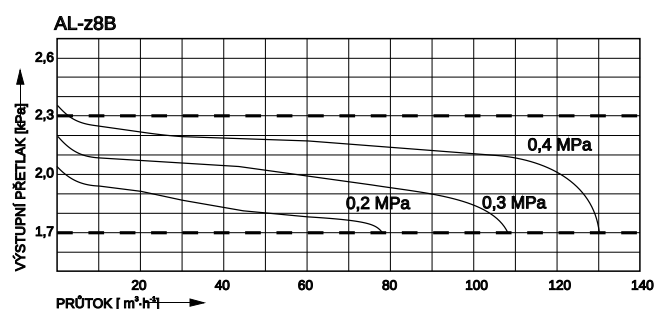
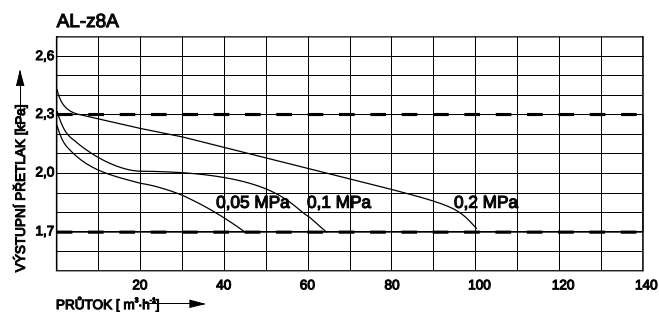
Použití

Regulátory přetlaku plynu AL-z8 jsou určeny pro jednostupňovou samočinnou regulaci vstupního přetlaku zemního plynu na nižší výstupní přetlak. Výstupní přetlak je udržován ve stanovené toleranci s ohledem na množství odebíraného plynu, kolísání tlaku plynu v potrubí a jiné nepříznivé vlivy.

Přednosti

- těleso ventilu ze šedé litiny, ostatní odlitky ze slitiny hliníku
- možnost natáčení tělesa bezpečnostního uzávěru po 90° a tělesa regulátoru plynule od 0° do 360°
- vestavěný pojistný ventil
- zabudovaný bezpečnostní uzávěr, který uzavře trvale přívod plynu do regulátoru při poklesu nebo vzestupu přetlaku plynu nad stanovenou mez a díky své konstrukci se navzájem neovlivňuje s regulační částí regulátoru
- rozebiratelnost a opravitelnost
- zajištěný servis
- je vybaven odběrným místem pro kontrolu výstupního přetlaku
- jednotlivé díly regulátoru jsou vyrobeny z materiálů odolných účinkům plynu
- součástí příslušenství je sítko zabraňující vnikání nečistot do regulátoru
- podle žádaného směru toku plynu lze regulátor montovat do čtyř poloh a to pro směr průtoku zdola nahoru, shora dolů, a vodorovně (zprava nebo zleva). Vždy musí být dodrženo, aby rovina membrán byla vodorovná a pružiny nahoře
- při použití přírub umožňuje regulátor jednoduchou záměnu (bez úpravy instalace) za regulátor typu ALZ-U (shodné příruby a zástavné rozměry)
- regulátor pracuje spolehlivě i při nižším vstupním přetlaku od 0,02 MPa

Průtokové charekteristiky regulátorů



Základní technické údaje

Typ	Vstupní přetlak p_1 MPa	Výstupní přetlak p_2 kPa	Uzavírací přetlak p_u kPa	Pojistný přetlak p_p kPa	Bezpečnostní přetlak p_b kPa	Výkonnost Q_v $m^3 h^{-1}$	Největší průtok $m^3 h^{-1}$	Hmotnosť kg	
AL - z8A	0,05 ± 0,2	2 ± 0,3	< 2,6	3,0 ± 0,1	$p_{bm \text{ ex}} \leq 5,0$ $p_{bm \text{ in}} \geq 0,5$	30	90	6	
RT 15									
AL - z8B	0,2 ± 0,4	2 ± 0,3	< 2,6	3,0 ± 0,1	$p_{bm \text{ ex}} \leq 5,0$ $p_{bm \text{ in}} \geq 0,5$	60	120		
RT 15									
Pro atypické seřízení (provedení AX a BX) lze výstupní přetlak nastavit dle požadavků zákazníka.									
AL - z8AX	0,05 ± 0,2	2 ± 5 ± 15%	< 1,3 p_1	1,5 p_1 ± 0,3	$p_{bm \text{ ex}} \leq 5,0+11$ $p_{bm \text{ in}} \geq 0,5$	30	90		
RT 15									
AL - z8BX	0,2 ± 0,4	2 ± 5 ± 15%	< 1,3 p_1	1,5 p_1 ± 0,3	$p_{bm \text{ ex}} \leq 5,0+11$ $p_{bm \text{ in}} \geq 0,5$	60	120		
RT 15									