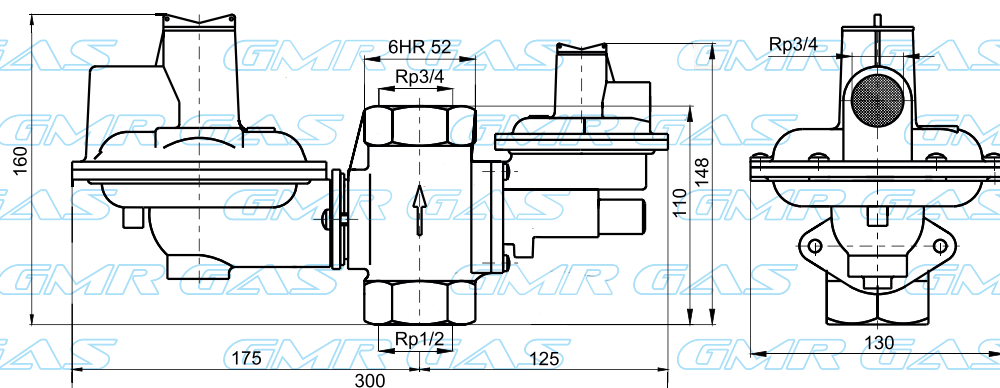


GMR GAS®

TRADIČNÍ ČESKÝ VÝROBCE REGULAČNÍ TECHNIKY
PRO PLYNÁRENSTVÍ



**REGULÁTOR TLAKU
ZEMNÍHO PLYNU**

RP-10

Použití

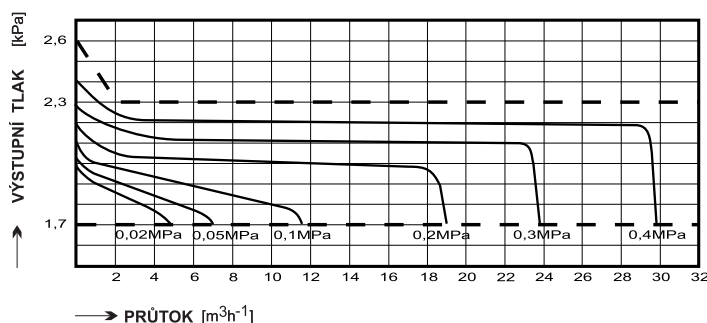
Regulátor tlaku plynu **RP-10** je určen pro jednostupňovou samočinnou regulaci tlaku zemního plynu na nižší výstupní tlak. Výstupní přetlak je udržován ve stanovené toleranci s ohledem na množství odebíraného plynu, kolísání tlaku plynu v potrubí a jiné nepříznivé vlivy.

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° při použití přírub o 180°
- vestavěný pojistný ventil
- zabudovaný bezpečnostní uzávěr, který uzavře trvale přívod plynu do regulátoru při poklesu nebo vzestupu tlaku plynu nad stanovenou mez a díky své konstrukci se navzájem neovlivňuje s regulační částí regulátoru
- rozebíratelnost a opravitelnost
- zajištěný servis
- je vybaven odběrným místem pro kontrolu výstupního tlaku
- jednotlivé díly regulátoru jsou vyrobeny z materiálů odolných účinkům plynu
- součástí regulátoru je sítko zabraňující vnikání nečistot do regulátoru
- podle žádaného směru toku plynu lze regulátor montovat do 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 regulátory typu Alz-6U (shodné příruby a zástavné rozměry)
- regulátor spolehlivě pracuje i při nižším vstupním tlaku od 0,05MPa

Průtokové charakteristiky regulátorů

RP-10



Objednací tabulka

Objednací číslo	Název (Typ)	Připojení Vstup	Připojení Výstup	Povrchová úprava (Materiál)
500063	RP-10z-0	Rp 1/2	Rp 3/4	Díly podléhající korozi jsou lakovány
500068	RP-10z-2	Rp 1	Rp 1	
500070	RP-10z-4	Rp 3/4	Rp 3/4	
500123	RP-10X	Rp 3/4	Rp 3/4	
500122	RP-10X	Rp 3/4	Rp 1	

Základní technické údaje

Typ	Vstupní tlak P_v MPa	Výstupní tlak P_r kPa	Uzavírací tlak P_u kPa Třída SZ10	Pojistný tlak P_p kPa	Bezpečnostní tlak P_b kPa	Minimální průtok Q_{min} m ³ h ⁻¹	Maximální průtok Q_{max} m ³ h ⁻¹	Hmotnost kg
Regulační třída AC 15								
RP-10z	0,1 - 0,4	2 ± 0,3	< 2,6	2,9-3,5	$P_{b \max} \leq 3,6-5,0$ $P_{b \min} \geq 0,5-1,5$	10	25	2,6
RP-10X	0,05 - 0,4	2 - 5	1,25 P_r	1,5 P_r	$P_{b \max} \leq 3,6-10$ $P_{b \min} \geq 0,5-1,5$	10	25	

Tyto parametry jsou garantovány na zkušebních zařízeních výrobce, která splňují požadavky státní zkušebny, ČSN EN 12279 a TDG 60903.