

Přípoj pro nouzové zásobování se zpětným ventilem (ZV)

V případě, že jsou zásobníky zkapalněného plynu prázdné a také při revizních pracích může být provoz na krátkou dobu udržován použitím láhve se zkapalněným plynem. V případě potřeby je našroubována oboustranně speciální vysokotlaká hadice pro přívod zkapalněného plynu G 3/8" LH pomocí pojistky proti zlomení hadice na zásobovací plynovou láhev a na přípoj pro nouzové zásobování na straně druhé. Při tomto postupu šroubového spojení se v přípojci zamontovaný zpětný ventil současně automaticky otevře. Předtím však musí být ventil pro odběr plynu na zásobníku uzavřen.

Zkapalněný plyn smí být odebírán z láhve pouze v plynném stavu.

Hadicová vývodka

Pro kontrolu průtočného a uzavíracího tlaku a těsnosti je na hadicovou vývodku připojeno vhodné zkušební zařízení regulátoru pomocí hadice o vnitřním průměru 9 mm. Předtím by však měl být uvnitř umístěn šroub krátce uvolněn. **Po provedené zkoušce se šroub opět těsně utáhne a přezkouší.**

INSTALACE:

Regulátor se má instalovat bezprostředně u ventilu pro odběr plynu na zásobníku. Pomocí připojeného opěrného zařízení se regulátor namontuje na zásobník bez prnutí. Připojný šroub POL se utáhne nejdříve pouze ručně a teprve potom se potrubní vedení namontuje těsně na výstupu regulátoru. Při tomto postupu sešroubování by mělo být zajištěno přidržování (podpírání) šestihranu vhodného šroubení resp. regulátoru. Teprve potom se přesuvná matice POL těsně našroubuje.

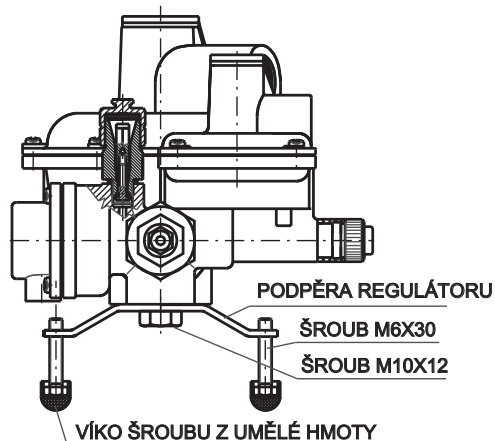
Před uvedením zařízení do provozu je nutno přezkoušet zařízení na těsnost a funkčnost.

ÚDRŽBA A SERVIS:

Servis je zajišťován oddělením OTS firmy GMR CZ s.r.o., Stuteč.

Záruční a pozáruční opravy

GMR CZ s.r.o.
Husova 691
539 73 Skuteč



BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ:

Dodržujte, prosím, popis a pokyny výrobce pro instalaci. Je nutné uchovávat Návod k používání společně s připojeným záručním listem.

Předpisy, směrnice atd., které jsou (podmíněno druhem zařízení) platné pro zařízení na zkapalněný plyn, musí být striktně dodržovány. V případě poruch smí být pracemi pověřeny pouze autorizované firmy resp. osoby k tomu oprávněné.

Při montáži, kontrole, obsluze apod. se zakazuje manipulovat s otevřeným ohněm.

Výrobce ujišťuje, že na tento výrobek vydal Prohlášení o shodě ve smyslu Zákona č.22/97 Sb.

GMR

tradiční český výrobce
regulační techniky pro plynárenství

NÁVOD K POUŽÍVÁNÍ

REGULÁTORY TLAKU PLYNU PROPAN-BUTANU

RD-12pb/3, RD-12pb/5*
RD-24pb/3, RD-24pb/5

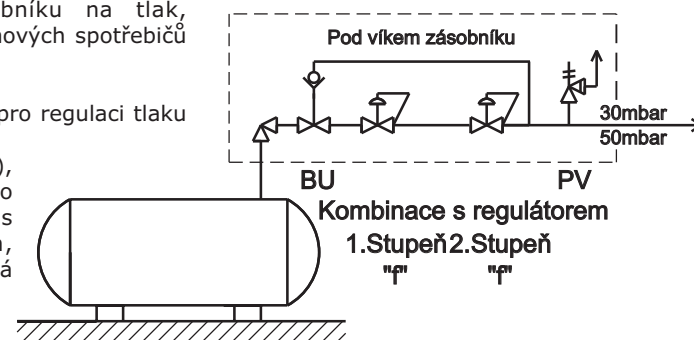
POPIS, TECHNICKÁ DATA:

Regulátor tlaku plynu je zařízení, které kombinací vstupního vysokotlakého regulátoru a nízkotlakého výstupního regulátoru snižuje neregulovaný tlak v zásobníku na tlak, požadovaný pro připojení plynových spotřebičů na 30 mbar nebo 50 mbar.

Kromě toho jsou v zařízení pro regulaci tlaku integrovány:

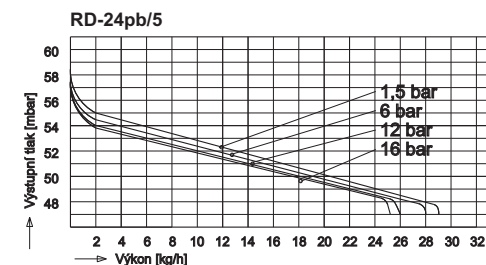
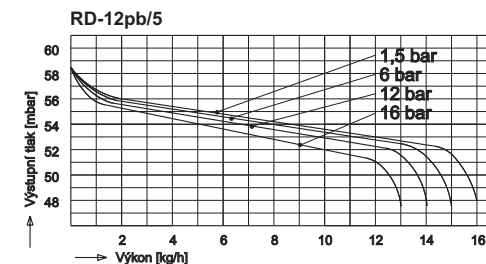
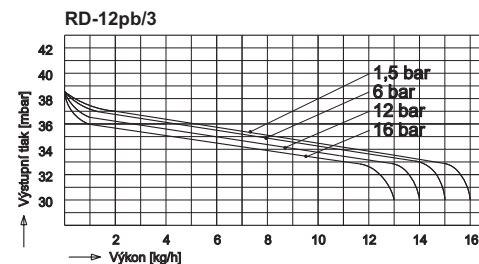
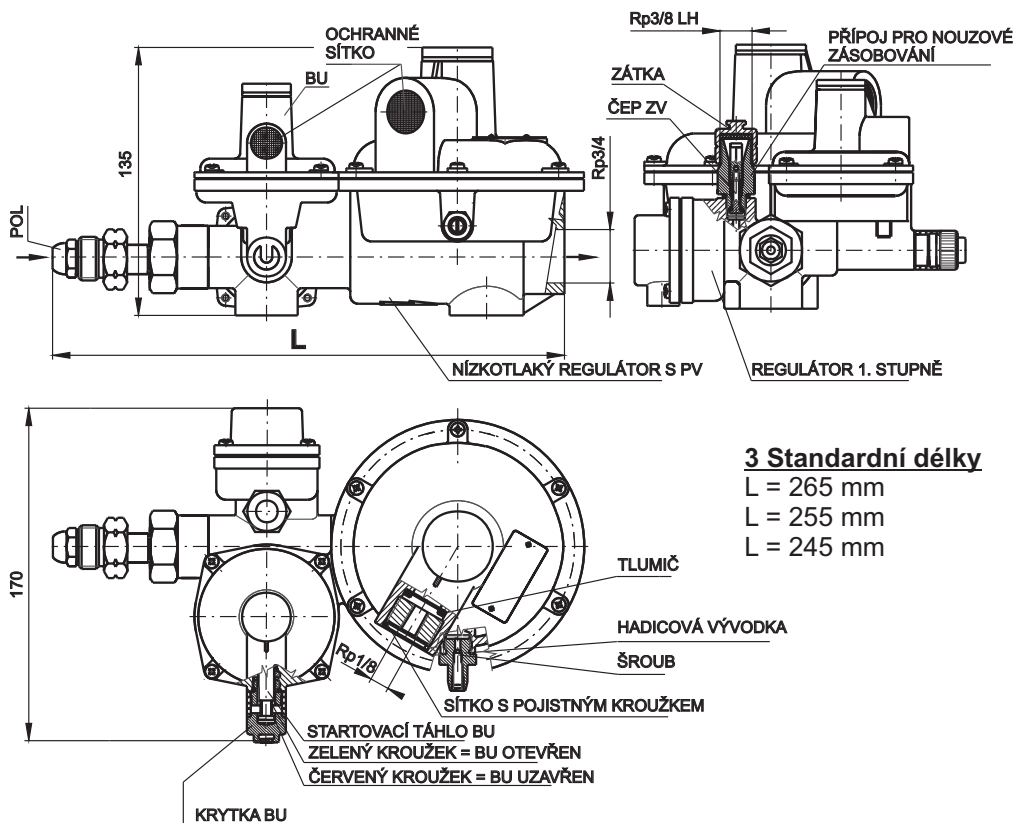
Bezpečnostní uzávěr (BU), pojistný ventil (PV), přípoj pro nouzové zásobování s odvodušňovacím zařízením, hadicová vývodka, ochranná síta proti nečistotám a hmyzu.

Použitelné pro nadzemní nebo podzemní zásobníky zkapalněného plynu



TECHNICKÉ PARAMETRY:

	RD-12pb/3 RD-24pb/3	RD-12pb/5* RD-24pb/5
Tlakový stupeň PN25	25 bar	25 bar
Oblast vstupního tlaku	1,5 - 16 bar	1,5 - 16 bar
Jmenovitý výstupní tlak	30 mbar	50 mbar
Výstupní tlak - toleranční rozsah	30 - 38 mbar	47,5 - 57,5 mbar
Uzavírací tlak maximální	43 mbar	62,5 mbar
Jmenovitý tlak, při němž zareaguje BU	100 mbar	100 mbar
Jmenovitý tlak, při němž zareaguje PV	130 mbar	130 mbar
Přípoj nouzového zásobování	G 3/8 LH KN	G 3/8 LH KN
Hadicevá vývodka	nasazovací koncovka o vnitřním průměru hadice 9 mm	
Vstupní přípoj	POL	POL
Výstupní přípoj	G ^{3/4} " vnitřní	G ^{3/4} " vnitřní
Hmotnost	1,7 kg	1,7 kg



FUNKCE:

Bezpečnostní uzávěr (BU)

Jakmile v oblasti výstupního tlaku vznikne v důsledku vnějších vlivů resp. jiných technických závad nepřijatelně vysoký tlak, uzavře BU přívod plynu, čímž se zabrání poškození připojených spotřebičů.

BU neotevívá po uzavření samočinně.

Optický indikátor umožňuje zjištění aktuálního provozního stavu BU.

Zelená : BU otevřený - regulátor je v provozní pohotovosti resp. přívod plynu je otevřen.

Červená : BU zavřený - přívod plynu je uzavřen.

Otočeným nasazením krytky BU je možné pomocí startovacího táhla odblokování resp. otevření regulátoru.

Upozornění : BU smí být odblokován pouze ručně oprávněnou resp. zaškolenou osobou. Startovací táhlo táhnout rovně, nezpříčit.

Pokud by proti očekávání bylo pro aktivaci BU nutné snížení tlaku v regulátoru, je možno toto provést především "vtlačení" čepu zpětného ventilu (ZV) na přípoj nouzového zásobování. Při tomto odvzdušňovacím postupu by však měl být ventil na zásobníku

uzavřený. Je-li to žádoucí, může být také nízkotlaká strana odvzdušněna tím způsobem, že se poněkud povolí šroub v hadicové vývodce. **Dbejte však na to, aby šroub byl po této operaci v hadicové vývodce plynotěsně utažen. Je nutno provést následnou zkoušku těsnosti.**

Pojistný ventil (PV)

V důsledku dalšího zvýšení tlaku, to znamená až na tlak, při němž zareaguje PV, 130 mbar v nízkotlakém regulátoru, se PV automaticky otevře a přetlak je odváděn do okolního prostředí.

Jakmile je tlak stabilizován, PV se opět samočinně uzavírá.

V závislosti na způsobu instalace zásobníku může být tento přetlak odváděn, aniž hrozí nebezpečí, do volného prostoru také potrubním vedením, které je připojeno prostřednictvím závitového spojení s řezným kroužkem na odvzdušňovacím hrdle nízkotlakého regulátoru. Před touto operací musí být ochranné síto s pojistným kroužkem odstraněno.