



Strojírenský zkušební ústav, s.p., autorizovaná osoba 202
Hudcova 424/56b, 621 00 Brno, Česká republika
Rozhodnutí o autorizaci č. 4/2017 ze dne 16. 01. 2017

STAVEBNÍ TECHNICKÉ OSVĚDČENÍ

číslo: **STO-30-00305-17**

výrobky: Regulátory tlaku plynu
typové označení: RP-6, RP-6X, RP-10, RP-10X
varianty: viz 2. strana
výrobce: GMR GAS s.r.o.
Kopečná 241/20, 602 00 Brno, Česká republika
identifikační číslo: 28274318
místo výroby: GMR GAS s.r.o.
Husova 691, 539 76 Skuteč, Česká republika

Autorizovaná osoba 202 vydává toto stavební technické osvědčení v souladu s ustanovením § 12 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a § 2 a 3 nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a nařízení vlády č. 215/2016 Sb.

Tímto dokladem výše uvedená autorizovaná osoba vymezuje technické vlastnosti výrobků ve vztahu k základním požadavkům na stavby podle toho, jakou úlohu mají výrobky ve stavbě plnit.

Technické údaje jsou uvedeny na následujících stranách, které jsou nedílnou součástí tohoto stavebního technického osvědčení.

Stavební technické osvědčení bylo vydáno k zakázce evid. č. 30-13434.

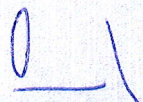
Stavební technické osvědčení platí **do 2020-03-31**, trvají-li skutečnosti, za kterých bylo vydáno.

Bez písemného souhlasu autorizované osoby se nesmí tento dokument reprodukovat jinak než celý.

Zpracovatel tohoto stavebního technického osvědčení: Ing. Jiří Liška.

V Brně dne 2017-03-14




Ing. Aleš Onderek
zástupce ředitele

STO-30-00305-17 Strana 1 (12)

STO_NV163_v2_02_1_2017-01-16



Identifikace a popis výrobku, vymezení způsobu použití výrobku ve stavbě:

Regulátory přetlaku plynu RP-6, RP-6X, RP-10, RP-10X jsou určeny pro 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 přívodním potrubí a jiné nepříznivé vlivy. Regulátor sestává z regulátoru, tělesa ventilu, bezpečnostního uzávěru, ovládacího ústrojí s membránou a pružinou a pojistného ventilu.

Regulátory jsou zaříděny do skupiny „B“, třídy II.

Regulátory tlaku plynu nejsou deklarovány jako požárně odolné.

Základní technické údaje:

Provozní tekutina	zemní plyn			
Způsob použití výrobků ve stavbě	regulátory tlaku plynu typu RP-6, RP-6X, RP-10, RP-10X jsou zařízení určená pro regulaci vstupního tlaku zemního plynu v systému zásobování plynem. Instalace musí být provedena v souladu s ustanoveními ČSN EN 12279:2001.			
Typové označení	RP-6	RP-6X	RP-10	RP-10X
Vstupní tlak [MPa]	0,1 až 0,4	0,02 až 0,4	0,1 až 0,4	0,02 až 0,4
Výstupní přetlak [kPa]	2	2 až 5	2	2 až 5
Uzavírací přetlak [kPa]	< 2,6	<1,3 p _r	< 2,6	<1,3 p _r
Pojistný přetlak [kPa]	2,9 až 3,5	1,5 p _r ± 0,3	2,9 až 3,5	1,5 p _r ± 0,3
Bezpečnostní přetlak [kPa] p _{b max}	3,6 až 5	4,5 až 10	3,6 až 5	4,5 až 10
Bezpečnostní přetlak [kPa] p _{b min}	0,5 až 1,5	>0,5	0,5 až 1,5	>0,5
Max. průtok/min. průtok [m ³ /h]	16/6	16/3	25/10	25/4,5
Třída pásma uzavíracích tlaků	SZ 10			
Regulační třída	AC 15			
Teplota okolí	- 20 °C až + 50 °C			
Provedení tělesa	přímé			
Připojení – vstup – výstup	vnitřní závit R _p ½, R _p ¾ vnitřní závit R _p ¾, R _p 1			
Materiál – tělesa ventilu – víka regulátoru, bezpečnostního uzávěru – tělesa regulátoru – trysky – těsnění regulační kuželky – membrány – regulace; bezpečnostního uzávěru	42 2420 42 4331.03 42 4331.03 42 3223.31 pryž ZGS KO 100/1 ZGS KO -713			

