



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-30-00304-17**

výrobky: Regulátory tlaku plynu
typové označení: ALz-6U/AB, ALz-6U/BD, ALz-6U/CE
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. 30-13433.

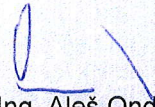
Stavební technické osvědčení platí **do 2020-03-31**, trvají-li skutečnosti, za kterých bylo vydáno.

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-30-00304-17 Strana 1 (12)

STO_NV163_v2_02.1_2017-01-16



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

Regulátory tlaku plynu ALz-6U/AB, ALz-6U/BD, ALz-6U/CE jsou určeny pro samočinnou regulaci vstupního tlaku zemního plynu na nižší výstupní tlak. Výstupní tlak 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 rychlouzávěru s jištěním ve smyslu ČSN EN 12 279:2001 čl. 8.2.2 pro zvýšení provozního tlaku (v oblasti jištění pro snížení provozního tlaku bezpečnostní rychlouzávěr nezabezpečí trvalé uzavření s následným ručním otevřením), 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 ALz-6U/AB, ALz-6U/BD, ALz-6U/CE jsou zařízení určené pro regulaci vstupního tlaku zemního plynu v systémech zásobování plynem. Instalace musí být provedena v souladu s ustanoveními ČSN EN 12279:2001. Regulátory jsou zaříděny do skupiny „B“, třídy II. Nejsou deklarovány jako požárně odolné.		
Výstupní přetlak	2 kPa		
Uzavírací přetlak	< 2,6 kPa		
Pojistný přetlak	2,9 až 3,5 kPa		
Bezpečnostní rychlouzávěr – tlak $p_{b \max}$	3,6 až 5 kPa		
Bezpečnostní rychlouzávěr – tlak $p_{b \min}$	0,5 až 1,5 kPa		
Třída pásma uzavíracích tlaků	SZ 10		
Regulační třída	AC 15		
Teplota okolí	- 20 °C až + 50 °C		
Provedení tělesa	přímé		
Připojení – vstup	příruba DN 25, PN 16		
– výstup	příruba DN 32, PN 6		
Materiál – tělesa ventilu	42 2425		
– víka regulátoru	42 4337.03		
– tělesa regulátoru	42 4330.31		
– trysky	42 3223.31		
– těsnění regulační kuželky, membrány	směs ZGS KO 100/1, ZGS KO 713		
Typy	ALz-6U/AB	ALz-6U/BD	ALz-6U/CE
Vstupní přetlak [kPa]	50 až 100	100 až 300	200 až 400
Maximální průtok/ minimální průtok [m ³ /h]	90/50	140/40	150/50

