



Strojírenský zkušební ústav, s.p.
Certifikační orgán certifikující produkty
Hudcova 424/56b, Medlánky, 621 00 Brno, Česká republika

vydává

CERTIFIKÁT

číslo: **B-01633-25**

výrobci: GMR + s.r.o.
Příkop 843/4
602 00 Brno - Zábrdovice
Česká republika

identifikační číslo: 14102455

na výrobky: Regulátory tlaku plynu

typové označení: AI-z8A, AI-z8B, AI-z8AX, AI-z8BX

varianty: viz 2. strana

místo výroby: GMR + s.r.o.
Husova 691
539 73 Skuteč
Česká republika

Strojírenský zkušební ústav, s.p., potvrzuje, že provedl s vyhovujícím výsledkem počáteční zkoušku typu výše uvedených výrobků v souladu s požadavky uvedenými v § 7 odst. 2 nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb., nařízení vlády č. 215/2016 Sb. a nařízení vlády č. 119/2024 Sb.

Použité normativní dokumenty:
stavební technické osvědčení č. 202-STO-B-01606-25 ze dne 2025-08-27 s platností omezenou do 2028-08-31.

Použité certifikační schéma:
SZÚ-1a:2020.00 (vychází ze schématu 1a ISO/IEC 17067, založeno na zkoušení a inspekci).

Certifikát byl vydán na základě závěrečného protokolu o počáteční zkoušce typu č. 30-17982/1/MZ ze dne 2025-08-28, vystaveného Strojírenským zkušebním ústavem, s.p. Závěrečný protokol obsahuje závěry posouzení a údaje pro identifikaci výrobku.

Certifikát platí **do 2028-08-31** za předpokladu, že jeho držitel neporuší pravidla pro nakládání s certifikátem.

Tento certifikát nenahrazuje příslušný dokument vydaný autorizovanou osobou.

Pravidla pro nakládání s certifikátem jsou uvedena na 2. straně.

V Brně dne 2025-08-28



.....
Ing. Aleš Onderek
vedoucí certifikačního orgánu

B-01633-25 Strana 1 (2)

NV163



Specifikace výrobků:

Provozní tekutina	zemní plyn			
Způsob použití výrobků ve stavbě	regulátory tlaku plynu typu AL-z8A, AL-z8B, AL-z8AX, AL-z8BX jsou zařízení určená pro regulaci vstupního tlaku zemního plynu v systémech zásobování plynem. Instalace musí být provedena v souladu s ustanoveními ČSN EN 12279:2001.			
Typové označení	AL-z8A	AL-z8AX	AL-z8B	AL-z8BX
Vstupní tlak [MPa]	0,05 až 0,2	0,05 až 0,2	0,2 až 0,4	0,2 až 0,4
Výstupní přetlak [kPa]	2	2 až 5	2	2 až 5
Uzavírací přetlak [kPa]	< 2,6	<1,3 pr	< 2,6	<1,3 pr
Pojistný přetlak [kPa]	2,9 až 3,5	1,5 pr ± 0,3	2,9 až 3,5	1,5 pr ± 0,3
Bezpečnostní přetlak [kPa] $p_{b\ max}$	3,6 až 5,0	4,5 až 10,0	3,6 až 5,0	4,5 až 10,0
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]	90/30	90/30	120/60	120/60
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 1 vnitřní závit R _p 1			
Materiál				
- tělesa ventilu	42 2415			
- víka regulátoru, BU ^{*)}	42 4337.03			
- tělesa regulátoru	42 4330.03			
- trysky	42 3223.31			
- těsnění reg. kuželky	pryž LI-40, pryž NBR dle EN 549			
- membrány – regulace; BU ^{*)}	pryž RU 3157, pryž NBR dle EN 549			

BU^{*)} ... bezpečnostní uzávěr

PRAVIDLA PRO NAKLÁDÁNÍ S CERTIFIKÁTEM

Pro účely uvádění výrobků na trh může být certifikát používán v době jeho platnosti a za předpokladu, že platí ustanovení normativních dokumentů, podle kterých byly výrobky certifikovány. Při změně a vydání nových normativních dokumentů vztahujících se k certifikovaným výrobkům je třeba použitelnost certifikátu přezkoumat.

Certifikát se může používat pouze jako certifikát výrobků, jejichž specifikace je uvedena na 1. a 2. straně. To platí i pro použití v reklamních, propagačních a komerčních materiálech. Bez písemného souhlasu Strojírenského zkušebního ústavu, s.p., se nesmí certifikát reprodukovat jinak než celý. Neoprávněné nebo klamavé použití certifikátu může mít za následek jeho odnětí.

Je zakázáno měnit, doplňovat nebo přepisovat údaje v certifikátu.

Certifikátem nelze dokládat vlastnosti výrobků, u kterých byla provedena bez souhlasu Strojírenského zkušebního ústavu, s.p., změna ovlivňující shodu s použitými normativními dokumenty.

Certifikační orgán požaduje, aby držitel certifikátu vedl záznamy o všech stížnostech a opatřeních k nápravě, které se týkají výrobků, na něž se vztahuje tento certifikát.

