

# Dvoustupňové regulátory tlaku plynu EKB-10, EKB-25

Dvoustupňové regulátory tlaku plynu EKB-10 a EKB-25, které byly vyvinuty na základě dlouholetých zkušeností s využitím nejmodernějších technologických a výrobních postupů, skloubily svou konstrukcí požadavky na přesnost regulace, ale především na bezpečnost. Regulátory jsou certifikovány dle harmonizovaných evropských norem ČSN EN 12 279.

Regulační část snižuje ve dvou stupních vstupní tlak na hodnotu výstupního tlaku a průtoku, který je konstantní a nezávislý na kolísání vstupního tlaku v celé jeho šíři (0,01 - 0,5 MPa).

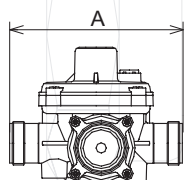
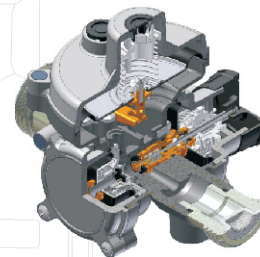
## Bezpečnostní část regulátorů tvoří následující prvky:

- Pojistný ventil. Zabezpečuje při tlakových rázech, popřípadě poruše, svým otevřením snížení výstupního tlaku na přijatelnou hranici.
- Nezávislý bezpečnostní uzávěr pro vzestup i pokles tlaku. Při výpadku systému, velkých tlakových rázech, popřípadě poškození, nevratně uzavře průtok plynu regulátorem a tím ochrání spotřebiče, ale i spotřebitele.
- Omezovač max. průtoku. V případě zvýšení průtoku nad stanovenou mez uzavře průtok plynu regulátorem.

Celý systém jakosti výroby je řízen dle standardu ISO 9001. Tento zajišťuje vysokou kvalitu výrobků, která je základem pro spokojenost zákazníka.

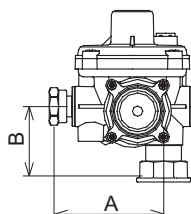
**Regulátor se vyznačuje:**

- vysokým komfortem regulace
- nadstandardními bezpečnostními prvky
- vysokou variabilitou připojení
- malými rozměry
- nízkou hmotností



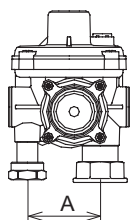
## EKB-10/50-Ia a EKB-25/G26-I přímé provedení

Standardní provedení je identické s regulátory řady KHS. Stavební délka i typ připojení jsou shodné. Příp. rozměry A-166mm, vstupní vnější G5/4A, výstupní G5/4A.



## EKB-10/51-L rohové provedení

Rohové připojení je určeno k instalacím s vyššími požadavky na umístění. Stavební rozměr je standardní a u tohoto typu připojení umožňuje výstupní šroubení přímé připojení na plynoměr. Příp. rozměry A-103mm, B-60mm, vstupní převlečná matice G3/4, výstupní G5/4.



## EKB-10/52-U „U“ provedení

Velmi progresivní typ připojení umožňující minimalizovat požadovaný prostor na umístění. Příp. rozměry A-70mm, vstupní převlečná matice G3/4, výstupní G5/4.

Typ	P <sub>v</sub> min. MPa	P <sub>v</sub> max. MPa	P <sub>s</sub> kPa	Q <sub>min.</sub> m <sup>3</sup> /h	Q <sub>max.</sub> m <sup>3</sup> /h	P <sub>u</sub> kPa	P <sub>op</sub> kPa	P <sub>bd</sub> kPa	P <sub>dh</sub> kPa
EKB-10	0,01	0,5	2	5	12	2,6	3	3,6-4,4	1,44-0,96
EKB-25	0,03	0,5	2	12	25	2,6	3	3,6-4,4	1,44-0,96

Zařazení:  
Regulační třída:  
Teplota okolí:

B / II  
AC10  
-20 °C až +60 °C

Třída pásem uzavíracího tlaku: SZ 20  
Třída uzavíracího tlaku: Horní pásmo BH 10  
Dolní pásmo BD 25