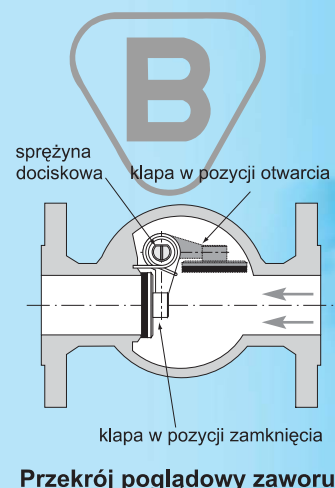
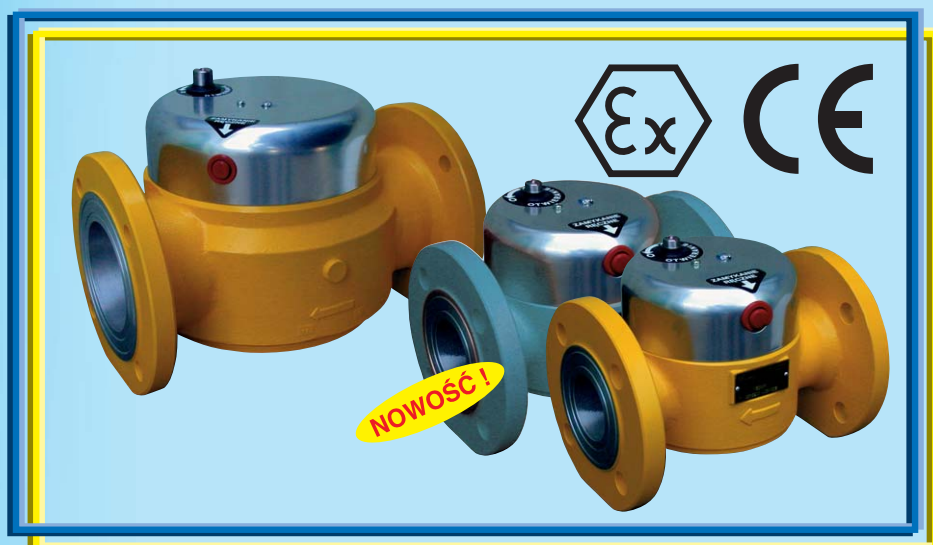


# Pełnoprzelotowy zawór klapowy MAG-3



Pełnoprzelotowy zawór klapowy MAG-3 jest zaworem odcinającym o rewolucyjnie prostej, a tym samym TANIEJ i niezawodnej, zwartej konstrukcji.

MAG-3 jest elementem wykonawczym Aktywnego Systemu Bezpieczeństwa Instalacji Gazowej® typu GX automatycznie odcinającego dopływ gazu i eliminującego zagrożenia wybuchem gazu ziemnego lub propanu-butanu w pomieszczeniach. Wersja MAG-3 BIO jest przeznaczona do pracy z biogazami pochodzenia wysypiskowego lub z oczyszczalni ścieków.

Umożliwia NATYCHMIASTOWE i SKUTECZNE zamknięcie dopływu gazu do instalacji.

Otwarcie MAG-3 może nastąpić TYLKO ręcznie (świadomie)!

Zawór sterowany impulsowo, jest niewrażliwy na zanik napięcia zasilania systemu sterującego.

Zamknięcie zaworu możliwe jest impulsem elektrycznym lub ręcznie. Może być stosowany w strefach zagrożonych wybuchem zgodnie z wymogami Dyrektywy 94/9/WE (ATEX):  $\text{Ex}$  II 2G c T4.

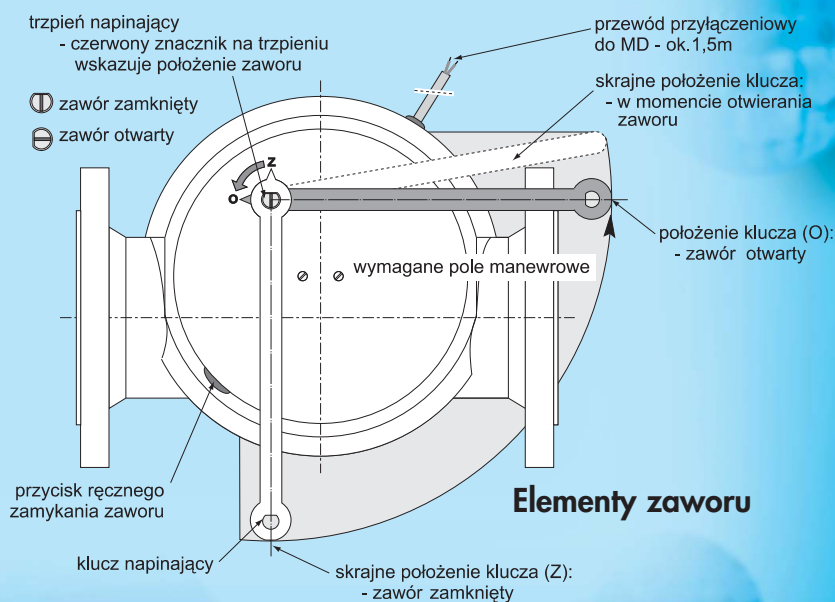
Prostota konstrukcji i pewność działania sprawiają, że zawór MAG-3 jest wyposażony w 2-letnią gwarancję Producenta.

Spełnia wymagania zasadnicze Dyrektyw 90/396/EWG, 72/23/EWG, 89/336/EEC.

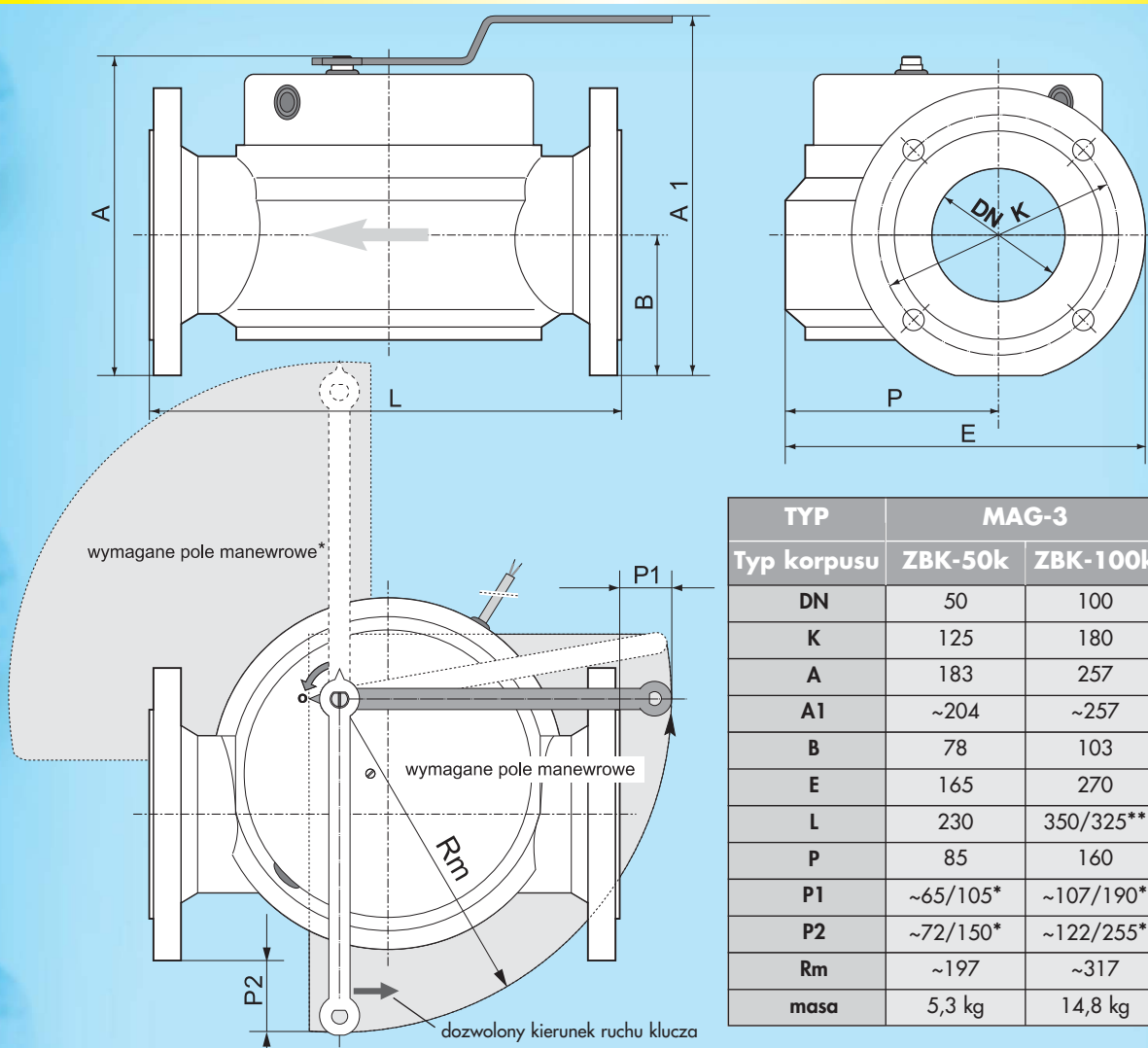
Posiada certyfikat  $\text{B}$  wydany przez INiG w Krakowie Nr 41/05.

## OBSZAR ZASTOSOWAŃ:

- ☐ kotłownie gazowe
- ☐ budynki użyteczności publicznej
- ☐ zewnętrzne punkty redukcyjno-pomiarowe gazu (ciśnienie robocze do 0,5 MPa)
- ☐ układy kogeneracyjne w oczyszczalniach ścieków lub na wysypiskach śmieci



## WYMIARY GABARYTOWE



Wszystkie wymiary podano w [mm]  
 \* - przy operowaniu drugim końcem klucza otwierającego  
 \*\* - wymiar dla egzemplarzy produkowanych od 07/2009

## DANE TECHNICZNE

średnica nominalna	DN32, DN40, DN50 (z korpusem ZBK-50k), dla DN32, DN40 – redukcja na przeciwkołnierzach DN65, DN80, DN100 (z korpusem ZBK-100k), dla DN65, DN80 – redukcja na przeciwkołnierzach
medium	paliwa gazowe (gaz ziemny, propan-butan), biogazy (wersja MAG-3 BIO)
rodzaj przyłącza, materiał	kołnierzowe PN16,01,B, zgodne z normą PN-ISO 7005-1; materiał korpusu – stop aluminium
maksymalne ciśnienie	pracy $P_{max} = 5$ bar; statyczne $P_s = 6,5$ bar
oznakowanie, obszar stosowania	według Dyrektywy ATEX: $\text{Ex}$ II 2G c T4, stosowanie w strefach 1 lub 2 przestrzeni zagrożonych wybuchem gazów, par lub mgieł palnych zaliczonych do klasy wybuchowości II, klas temperaturowych T1, T2, T3 lub T4
kierunek przepływu	zgodnie ze strzałką na korpusie
temperatura pracy i medium	-30°C ... +60°C (dla strefy Ex: -30°C ... +50°C)
przepływ przy $\Delta p = 1$ mbar	korpus ZBK-50k: $Q \approx 100$ m³/h (metan), $Q \approx 60$ m³/h (propan-butan) korpus ZBK-100k: $Q \approx 330$ m³/h (metan), $Q \approx 200$ m³/h (propan-butan)
zasilanie elektryczne	impulsowe (tylko w czasie zamykania), 12V=, max 6A, $t_{imp} \leq 1$ s, $t_p \geq 30$ s; cewka elektromagnetyczna zwalniająca zgodna z Dyrektywą ATEX (cecha EEx e II T4); przewód połączeniowy (2x1,5 mm²) dług. ok. 1,5 m
otwieranie zaworu	wyłącznie ręczne
zamykanie zaworu	impulsem elektrycznym lub ręcznie przyciskiem na korpusie
pozycja zabudowy	dowolna
stopień ochrony	IP44 wg PN-EN60529
wyposażenie standardowe	klucz otwierający, dwa kołnierze stalowe (S325JR62), uszczelki, komplet śrub, podkładek i nakrętek