

---

## **Reduktor I stopnia typ 902**

Przeczytaj instrukcję uważnie przed instalacją

Instrukcja ostrzegawcza sporządzona zgodnie z Dyrektywą Unii Europejskiej 2014/68/UE. Typ zatwierdzony grupowym certyfikatem Nr 05/IT/848.

### **Niebezpieczeństwo!**

- Wycieki gazu mogą spowodować pożar lub niebezpieczny wybuch, stanowiący zagrożenie dla życia
- Instalację gazową powinni się zajmować jedynie odpowiednio przeszkoleni pracownicy
- Należy regularnie sprawdzać instalację gazową
- Łączniki/nasadki i zawory powinny być wymieniane zgodnie z instrukcją
- Nie stosownie się do poniższych instrukcji może doprowadzić do poważnych uszczerbków na zdrowiu

### **INFORMACJE TECHNICZNE –**

- wlot: POL 0,880" – 14 MGO
- wylot: W3/4"
- ciśnienie wlotowe: 20 bar
- ciśnienie wylotowe: 0-2 mbar
- wydajność: 40 kg/h

**INSTALACJA** - Reduktor 902 jest stosowany jako reduktor I stopnia na zbiornikach propan-butanu. Proszę skontaktować się z firmą SMART LPG w przypadku jakichkolwiek pytań lub wątpliwości.

**SPRAWDŹ** - Przed przystąpieniem do montażu, należy zapoznać się z zasadami bezpieczeństwa:  
- sprawdzić wszystkie połączenia aby upewnić się czy nie są zanieczyszczone lub uszkodzone,  
- końcówka wlotu reduktora powinna być dostosowana do wyjścia reduktora a połączenie odpowiednio uszczelnione.

**MONTAŻ** - Podczas montażu reduktora należy zwrócić szczególną uwagę na kierunek przepływu gazu, aby był zgodny ze strzałką na obudowie reduktora. Połączenia gwintowane są dostosowane do zaworów pobory fazy gazowej typu GS 50 i GSE 35. Ważne jest, aby reduktor oraz przewody nie były poddane naprężeniem w trakcie montażu lub po zamontowaniu. Ochroni to reduktor przed uszkodzeniem. Gdy instalacja została całkowicie wykonana przepływ gazu może być uruchomiony przez POWOLNE otwarcie zaworu fazy gazowej na zbiorniku.

**KONSERWACJA** – Osoby mające do czynienia z propanem-butanem powinny się zapoznać z następującymi charakterystykami i niebezpieczeństwami, które mogą wystąpić:

- a) Gaz propan – butan jest magazynowany pod ciśnieniem jako ciecz.
- b) Wycieki, szczególnie cieczy mogą uwolnić duże ilości łatwopalnych gazów.
- c) Bardzo mała proporcja (1,9% -11%) tych gazów w powietrzu może być mieszaniną wybuchową.
- d) Pary propan-butanu są cięższe od powietrza a zatem jakikolwiek wyciek może się gromadzić w najniższych partiach otoczenia.
- e) Ciekły propan - butan jest lżejszy od wody a, zatem zbiera się na jej powierzchni.
- f) Ciekły propan - butan dzięki właściwości szybkiego parowania i w konsekwencji obniżania temperatury, może spowodować groźne poparzenia w kontakcie ze skórą.

---

#### 1. Zbiorniki (butle )

Zbiorniki ( butle ) utrzymywać zawsze w dobrym stanie z dala od źródeł ciepła, kanalizacji lub wykopów drogowych. Upewnić się czy pojemność zbiornika (butli) oraz szybkość parowania spełnia Państwa wymagania.

#### 2. Zawory

Gdy reduktor nie jest używany powinien być odcięty ręcznym zaworem odcinającym. Wyjścia powinny być zaślepienie jeśli reduktor nie jest połączony lub jeśli zbiornik jest pusty.

#### 3. Reduktory

Nie należy rozkręcać mechanizmów reduktora. Używać odpowiedniego reduktora do danego zbiornika. W razie jakichkolwiek problemów skontaktować się uprawnionym instalatorem.

#### 4. Wycieki gazu

Każdy rodzaj wycieku, nawet najmniejszy, jest niebezpieczny i musi zostać wyeliminowany. Ulatnianie się gazu można wyczuć lub usłyszeć, lecz dla upewnienia powlec przypuszczalne miejsce wycieku roztworem detergentu. Nigdy nie szukać wycieku z otwartym płomieniem.

Jeśli jakkolwiek wyciek zauważono na zbiorniku niezwłocznie wyłączyć dopływ gazu i wygasić jakkolwiek otwarty płomień. Przewietrzyć pomieszczenie jeśli to możliwe. Jeśli zbiornik (butla) jest wewnątrz pomieszczenia, usunąć go na zewnątrz w bezpieczne miejsce.

#### 5. Wentylacja

Urządzenia gazowe (takie jak ogrzewacze pomieszczeń) mogą być stosowane tylko w pomieszczeniach dobrze wentylowanych.

#### 6. Odłączanie

Uwaga: Nigdy nie rozłączać reduktora od zaworu jeśli palnik gazowy jest zapalony i odbiornik gazu jest w ruchu.

Jeśli są jakieś wątpliwości dotyczące obsługi urządzenia skontaktować się z firmą SMART LPG.

#### **Uwagi dla użytkownika końcowego:**

- Wycieki gazu mogą spowodować pożar lub wybuch
- Jeżeli poczujesz zapach gazu:
  - natychmiast skontaktuj się ze swoim dostawcą korzystając z telefonu sąsiada
  - jeżeli nie będziesz w stanie skontaktować się ze swoim dostawcą, zadzwoń po Straż Pożarną
  - nigdy nie używaj urządzeń elektrycznych ani telefonu
  - nigdy nie używaj elektrycznych urządzeń gospodarstwa domowego.