

## **Reduktor zbiornikowy II stopnia typ 468**

**kod: 4618900004**

Przed przystąpieniem do instalacji należy dokładnie przeczytać poniższe instrukcje

Instrukcje ostrzegawcze sporządzone 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
- Instalacją gazową powinni się zajmować jedynie odpowiednio przeszkoleni pracownicy
- Należy regularnie sprawdzać instalację gazową
- Łączniki/nasadki i zawory powinny być wymieniane zgodnie z instrukcją
- Nie stosowanie się do niniejszych instrukcji może doprowadzić do zagrożenia zdrowia

### **INFORMACJE TECHNICZNE**

- wlot: GW3/4"
- wylot: GW1"
- ciśnienie wlotowe: 0,45–1,95 bar
- ciśnienie wylotowe: 30-70 mbar
- wydajność: 40-60 kg/h

### **INSTALACJA**

Reduktory te są stosowane w instalacjach z dwustopniową regulacją ciśnienia gazu LPG. Muszą być one zamontowane na drugim stopniu, za reduktorem pierwszego stopnia o ciśnieniu wylotowym od 0,45 do 1,95 bara. Reduktory muszą być podłączone do sztywnych przewodów gazowych i przymocowane do ściany oraz zainstalowane z otworem odpowietrzającym skierowanym w dół. W zależności od instalacji, konieczne jest, aby wybrać reduktor z otworem wentylacyjnym położonym po prawej stronie. Otwór wentylacyjny powinien być zawsze drożny, dlatego reduktor musi być zamontowany w taki sposób, aby uniknąć przypadkowych zatamowań z powodu brudu, kurzu, owadów itp. Proszę skontaktować się z firmą SMART LPG w przypadku jakichkolwiek pytań lub wątpliwości.

### **SPRAWDŹ**

Przed przystąpieniem do montażu, należy sprawdzić szczelność w punktach połączeń instalacji, stosować tylko produkt piankowy. **UŻYCIE PŁOMIENIA JEST SUROWO ZABRONIONE.** Należy również mocno przedmuchać przewody, gdyż odłamki i pozostałości z lutowania itp. mogą uszkodzić wewnętrzny mechanizm reduktora.

### **MONTAŻ**

Należy ustawić reduktor we właściwym kierunku (kierunek strumienia gazu wskazuje strzałka narysowana na dolnej części reduktora). W celu montażu manometru, odkręcić korek z gwintem G1 /8 i przymocować manometr na kopule reduktora za pomocą kleju uszczelniającego do metali, żeby zapobiec wyciekom. Sprawdzić szczelność przy użyciu wody z mydłem przed uruchomieniem instalacji. Nigdy nie używać ognia do wykrycia wycieków gazu.

Aby zmienić ciśnienie wyjściowe, należy wykonać następujące kroki:

- Odkręcić korek reduktora obracając go w lewo
- Obrócić śrubę regulacji w prawo, żeby zwiększyć ciśnienie wylotowe lub w lewo, aby je zmniejszyć
- Założyć z powrotem pokrywę reduktora na miejsce i przykręcić, gdy wymagane ciśnienie zostanie osiągnięte.

Reduktory typu 468, w zależności od wymagań klienta, opcjonalnie mogą być dostarczone wraz z systemem bezpieczeństwa OPSO (blokada nadciśnienia).

**WAŻNE:** jeśli OPSO nie działa, tj. zielony plastikowy przycisk opada na dół, w celu zresetowania systemu należy wykonać następujące czynności:

1. Zamknąć zawór poboru fazy gazowej na zbiorniku;

2. Odkręcić wkręt ochronny OPSO;
3. Zresetować system poprzez przywrócenie pozycji plastikowego przycisku;
4. Wymienić wkręt ochronny;
5. Powoli ponownie otworzyć zawór poboru fazy gazowej na zbiorniku.

### **KONSERWACJA**

Zaleca się, żeby cała instalacja była sprawdzana co najmniej raz w roku. Odnosi się to również do reduktora. Reduktor oraz inne elementy instalacji muszą być sprawdzana wizualnie okresowo, aby upewnić się, że zawsze są w dobrym stanie. Jakkolwiek, instrukcje dotyczące użycia i konserwacji muszą być zawsze przestrzegane. Zalecamy wymianę reduktora typu 468 po 10 latach użytkowania, począwszy od daty produkcji podanej na obudowie reduktora (miesiąc i rok).

### **ZASADY BEZPIECZEŃSTWA**

Wszystkie osoby związane z działalnością Propanu lub LPG powinny się zapoznać z podstawowymi informacjami na ich temat:

1. Propan i LPG przechowywane są zazwyczaj w postaci ciekłej pod wpływem wysokiego ciśnienia.
2. Bardzo niewielki odsetek (1,9% - 11%) tych gazów w powietrzu może prowadzić do mieszaniny wybuchowej.
3. Propan i LPG są cięższe od powietrza i dlatego każdy wyciek gromadzi się na niższym poziomie od otoczenia.
4. Jako ciecz, Propan i LPG mają mniejszą gęstość od wody, dlatego unoszą się na jej powierzchni.
5. Propan i LPG podczas szybkiego odparowania zmniejsza gwałtownie swoją temperaturę, co w kontakcie ze skórą może powodować odmrożenia.

Każdy rodzaj wycieku, nawet najmniejszy jest niebezpieczny i musi być wyeliminowany. Ulatnianie się gazu można wyczuć lub usłyszeć, lecz dla upewnienia się powlec przypuszczalne miejsce wycieku roztworem detergentu. Nigdy nie szukać wycieku z otwartym płomieniem. Jeśli wyciek znajduje się na zbiorniku, zamknij główny zawór i skontaktuj się z dostawcą gazu.

### **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.