



INSTRUKCJA OBSŁUGI I MONTAŻU REKUTORA I STOPNIA TYP 902

1. DANE TECHNICZNE:

	90.1.290.0057	90.1.290.0053
Przepustowość	Min. 10 kg/h Max. 40kg/h	Min. 10 kg/h Max. 40kg/h
Max Ciśnienie wejściowe	2Mpa (20bar)	2Mpa (20bar)
Ciśnienie wyjściowe regulowane	0,05-0,2 MPa (0,5-2bar)	0-0,3 MPa (0-3 bar)
Otwór wlotowy	POL 880" – 14 GO	W 20 x 1/14"
Otwór wylotowy	G 3/8 "	G 3/8 "

2. INSTRUKCJA MONTAŻU

Reduktor 902 jest stosowany jako reduktor I stopnia na zbiornikach propan-butanu. 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.

Uwaga: Przed montażem armatury 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, -ważne jest aby reduktor oraz przewody nie były poddane naprężeniom 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.

3. ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

3.1 Uwagi ogólne

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

- Gaz propan – butan jest magazynowany pod ciśnieniem jako ciecz.
- Wycieki, szczególnie cieczy mogą uwolnić duże ilości łatwopalnych gazów.
- Bardzo mała proporcja (1,9% -11%) tych gazów w powietrzu może być mieszaniną wybuchową.

- Pary propan-butanu są cięższe od powietrza a zatem jakkolwiek wyciek może się gromadzić w najniższych partiach otoczenia.
- Ciekły propan –butan jest lżejszy od wody a, zatem zbiera się na jej powierzchni.
- Ciekły propan – butan dzięki właściwości szybkiego parowania i w konsekwencji obniżania temperatury, może spowodować groźne poparzenia w kontakcie ze skórą .

3.2 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.

3.3 Zawory

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

3.4 Reduktory

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

3.5 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.

3.6 Wentylacja

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

3.7 Odłączanie

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

3.8 Problemy

Jeśli są jakieś wątpliwości dotyczące obsługi urządzenia skontaktować się z instalatorem.