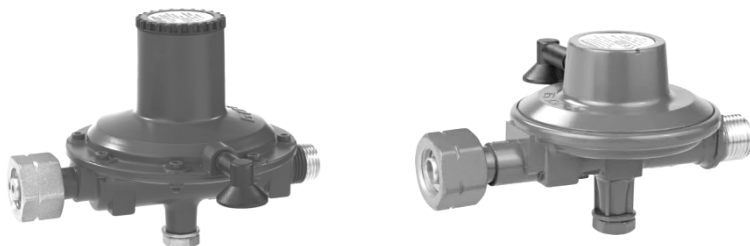


## Reduktor ciśnienia do instalacji butlowych



### O TEJ INSTRUKCJI



- Niniejsza instrukcja stanowi część produktu.
- Aby eksploatować urządzenie zgodnie z przeznaczeniem i zachować gwarancję, należy przestrzegać wskazówek zawartych w niniejszej instrukcji i przekazać ją użytkownikowi.
- Należy zachować ją przez cały okres użytkowania.
- Poza tą instrukcją obsługi należy uwzględnić przepisy, normy prawne i wytyczne dotyczące instalacji obowiązujące w danym kraju.

### OGÓLNE

W zakresie ustalonych granic ten produkt utrzymuje stałe ciśnienie wyjściowe, niezależnie od wahań ciśnienia wejściowego oraz zmian przepływu i temperatury.

Produkt ten można podłączyć zarówno na butlę gazu płynnego jak i na zbiornik z przyłączem na dużą butlę GF.

### UŻYTKOWANIE ZGODNE Z PRZEZNACZENIEM

#### Czynnik roboczy

- Gaz płynny



#### WSKAZÓWKA

Listę mediów roboczych określeniem oznaczenia, normy oraz kraju użycia można znaleźć w Internecie pod adresem [www.gok-online.de/de/downloads/technische-dokumentation](http://www.gok-online.de/de/downloads/technische-dokumentation).



#### ZAGROŻENIE

##### Wypływający gaz płynny jest łatwopalny!

Może spowodować wybuch, ciężkie poparzenia w przypadku bezpośredniego kontaktu ze skórą.



- ✓ Kontrolować regularnie szczelność połączeń!
- ✓ Zamknąć niezwłocznie instalację w przypadku stwierdzenia zapachu gazu lub nieszczelności!
- ✓ Usunąć z sąsiedztwa instalacji materiały łatwopalne i urządzenia elektryczne!
- ✓ Przestrzegać obowiązujących zasad i przepisów bezpieczeństwa!

## ZALETY I WYPOSAŻENIE

Zawór PRV jest wbudowanym w reduktor automatycznie działającym zabezpieczeniem, chroniącym podłączone urządzenia odbiorcze przed niedopuszczalnie wysokim ciśnieniem. W przypadku powstania na wyjściu reduktora niedopuszczalnie wysokiego ciśnienia, np. pod wpływem promieniowania słonecznego, wydmuchowy zawór bezpieczeństwa PRV otwiera się i wypuszcza nadwyżkę ciśnienia do atmosfery. Po spadku ciśnienia wydmuchowy zawór bezpieczeństwa PRV zamyka się samoczynnie. Wersje reduktorów z PRV są oznakowane znakiem „PRV”.

Reduktor fabrycznie ustawiony jest na ciśnienie znamionowe 37 mbar. Jeśli podłączony odbiornik wymaga innego ciśnienia roboczego, można zmienić ciśnienie robocze przy pomocy pokrętki regulacyjnego z otworem sześciokątnym (wkręcać zgodnie z ruchem wskazówek zegara). Maksymalne ciśnienie robocze to 50 mbar. Wartość ta zabezpieczona jest trzpieniem blokującym.

## ZŁĄCZA

Wejście	Nazwa handlowa i rozmiary wg normy	Wskazówka montażowa
	Przyłącze KOMBİ (twardy) <ul style="list-style-type: none"> <li>• z uszczelką z poliamidu i nakrętką</li> <li>• G.5 = gwint W 21,8 x 1/14-LH</li> </ul>	Klucz sześciokątny SW30
Wyjście do wyboru	Nazwa handlowa i rozmiary wg normy	Wskazówka montażowa
	Złączka z gwintem wewnętrznym <ul style="list-style-type: none"> <li>• H.22 = do wyboru G 1/4, G 3/8, G 1/2, G 3/4, G 1</li> </ul>	Do zamocowania śrubunku wkręcanego z oringiem.

## MONTAŻ

Przed rozpoczęciem montażu należy sprawdzić produkt pod kątem możliwych uszkodzeń transportowych i kompletności dostawy.

**UWAGA****Zakłócenia działania z powodu zanieczyszczeń!**

Nie jest zagwarantowane prawidłowe działanie.

- ✓ Przeprowadzić kontrolę wzrokową pod kątem ewentualnego występowania w złączach wiórków metalowych lub innych pozostałości!
- ✓ Koniecznie usunąć wiórki metalowe lub inne pozostałości poprzez przedmuchiwanie złączy!

**UWAGA****Uszkodzenie produktu z powodu nieprawidłowego kierunku montażu!**

Nie jest zagwarantowane prawidłowe działanie.

- ✓ Dopilnować, aby kierunek montażu ➡ ➡ ➡ był zgodny z kierunkiem pokazanym na obudowie produktu!

**Narzędzia**

Do montażu używać wyłącznie odpowiedniego klucza widlastego. Przytrzymywać zawsze za króciec przyłączowy. **Nie używać innego narzędzia.**

**Przyłącza****OSTRZEŻENIE**

**Niebezpieczeństwo wybuchu, pożaru i uduszenia z powodu nieszczelnych przyłączy!**

Obrócenie produktu może doprowadzić do wycieku gazu.

- ✓ Nie przekręcać produktu po jego zamontowaniu i dokręceniu złączy!
- ✓ Dokręcanie złączy jest dopuszczalne wyłącznie gdy instalacja nie jest pod ciśnieniem!

**KONTROLA SZCZELNOŚCI****UWAGA**

**Niebezpieczeństwo poparzenia lub pożaru!**

Poważne poparzenia skóry lub szkody materialne.

- ✓ Do kontroli nie stosować otwartego płomienia!

**Kontrola szczelności przed uruchomieniem**

Przed uruchomieniem sprawdzić szczelność złączy produktu!

1. Zamknąć całą armaturę odcinającą urządzenia odbiorczego gazu.
2. Powoli otworzyć zawór poboru gazu na zbiorniku lub zawory na butli z gazem.
3. Spryskać wszystkie złącza środkiem pianącym wg EN 14291 (np. sprayem do lokalizowania wycieków, nr art. 02 601 00).
4. Sprawdzić szczelność obserwując, czy w środku pianącym nie tworzą się pęcherzyki.

**WSKAZÓWKA**

Jeśli powstają pęcherzyki, należy dokręcić złącza (patrz MONTAŻ).

Gdy nieszczelności nie da się usunąć, produkt nie może być użytkowany.

**URUCHAMIANIE**

Bezpośrednio po montażu i wykonanej KONTROLI SZCZELNOŚCI produkt jest gotowy do eksploatacji.

**OBSŁUGA****UWAGA**

Możliwe uszkodzenia produktu wskutek poruszania butlą!

Porwana w wyniku poruszania butlą faza ciepla może doprowadzić do wzrostu ciśnienia w instalacji i do uszkodzenia produktu lub całej instalacji.

Podczas eksploatacji nie poruszać butli z gazem.

**ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW**

Nietypowy płomień.

Porównać ciśnienie nominalne na wyjściu z ciśnieniem nominalnym na przyłączy.

- Jeśli wartości ciśnienia nie zgadzają się, wymienić reduktor ciśnienia lub urządzenie odbiorcze gazu. Zmierzyć ciśnienie na wyjściu; ciśnienie nie mieści się w podanych granicach.
- Sprawdzić instalację.
- Reduktor ciśnienia jest uszkodzony, wymienić.

Przyczyna błędu	Działania zaradcze
Zapach gazu.	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Zamknąć dopływ gazu.</li> <li>→ Przeprowadzić kontrolę szczelności.</li> </ul> <p>Nadal czuć zapach gazu.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>→ Wyłączyć instalację gazu płynnego.</li> <li>→ Skontaktować się z wyspecjalizowaną firmą.</li> </ul>

### NAPRAWA

Jeśli działania wymienione w punktach ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW nie prowadzą do prawidłowego ponownego uruchomienia, a błąd nie dotyczy ustawień, należy wysłać produkt do producenta w celu przeprowadzenia kontroli. Ingerencje osób nieuprawnionych prowadzą do wygaśnięcia roszczeń gwarancyjnych.

### PRZERWANIE EKSPLOATACJI

Zamknąć zawór butli, a następnie zawory odcinające urządzenia odbiorczego. W przypadku nieużywania instalacji gazu płynnego wszystkie zawory powinny być zamknięte.



#### WSKAZÓWKA:

Aby uniknąć wycieku gazu, wszystkie wolne przyłącza doprowadzające gaz w instalacji należy szczelnie zamknąć przy użyciu odpowiedniego zamknięcia.

### GWARANCJA

Dla niniejszego produktu gwarantujemy prawidłowe funkcjonowanie i szczelność w określonym prawnie okresie czasu. Okres gwarancji rozpoczyna się wraz z przekazaniem towaru klientowi. Zakres świadczeń gwarancyjnych określa rozdział „§ 8 Przepisy o przedawnieniu” naszych warunków dostaw.

### UTYLIZACJA



**W trosce o środowisko naturalne nie należy wyrzucać naszych produktów do śmieci domowych.**

Zużyty produkt należy oddać do miejscowego punktu utylizacji lub odzysku surowców wtórnych.

### DANE TECHNICZNE

Czynnik roboczy	Gaz płynny zgodnie z DIN 51622 / EN 589		
Ciśnienie na wejściu	1-16 bar	Znamionowe ciśnienie wyjściowe $p_d$	37 mbar lub 50 mbar
Maks. dopuszczalne ciśnienie	PS 16 bar		
Przepływ nominalny $M_g$	6 kg/h	Ciśnienie zadziałania PRV	150 mbar



#### WSKAZÓWKA

Dalsze dane techniczne lub indywidualne nastawienia: patrz tabliczka znamionowa produktu!