

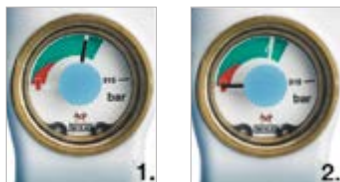
### Rozpoczęcie pracy

1. Podłączyć reduktor ciśnienia
2. Podnieść dźwignię zaworu



### Otwarcie i zamknięcie

1. Podnieść dźwignię aby otworzyć zawór
2. Pchnąć dźwignię w dół aby zamknąć zawór



### Wskaźnik stanu napełnienia butli

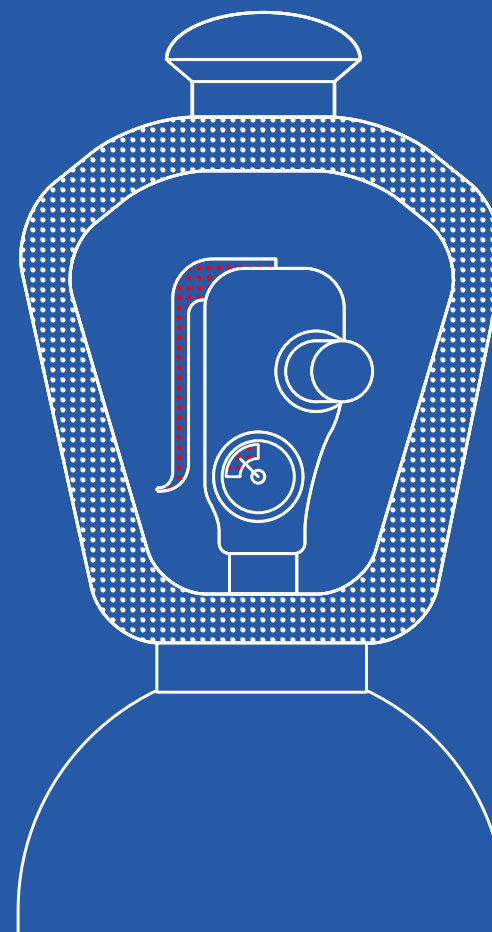
1. Butla pełna
2. Butla pusta

### Kontakt

Air Liquide Polska Sp. z o.o.  
ul. Jasnogórska 9, 31-358 Kraków  
tel.: +48 12 627 93 00  
e-mail: [airliquide.polska@airliquide.com](mailto:airliquide.polska@airliquide.com)

[www.airliquide.com/pl/polska](http://www.airliquide.com/pl/polska)

# Ergonomiczny zawór dla gazów specjalnych ALPHAGAZ™



# SMARTOP™

## Inteligentny i unikalny zawór butlowy

Oferując najwyższej jakości gazy specjalne ALPHAGAZ™, Air Liquide wyposaża butle w innowacyjny zawór, sprawdzony w wielu laboratoriach na świecie.

### Łatwa obsługa i bezpieczne użytkowanie

- Prosty ruch dźwigni pozwala na szybkie otwarcie i zamknięcie zaworu butli oraz oszczędność czasu o 35% w porównaniu z zaworem standardowym\*.
- Dźwignia on/off umożliwia szybkie odcięcie gazu w sytuacjach awaryjnych, a ponadto wyklucza ryzyko niepełnego zamknięcia zaworu.
- Wbudowany ogranicznik przepływu gwarantuje bezpieczne otwarcie pod wysokim ciśnieniem i zapewnia dodatkową ochronę w przypadku niepożądanego otwarcia zaworu.
- SMARTOP™ jest wyposażony w zawór zachowujący ciśnienie resztkowe oraz zawór zwrotny, które zabezpieczają przed zanieczyszczeniami pochodzącymi z zewnątrz.
- Wbudowany manometr pozwala na ocenę ilości gazu pozostającego w butli jednym spojrzeniem.



\* Badanie opublikowane w czasopiśmie Ergonoma 09/2011.

# SMARTOP™

## Łatwy w użyciu, bezpieczny, niezawodny



Dźwignia on/off



Wbudowany manometr



Ergonomiczny uchwyt

### Oszczędność gazu, czasu i kosztów

- Po zakończeniu pracy można łatwo zidentyfikować otwartą butlę i ją zamknąć dzięki dźwigni on/off. Umożliwia to optymalizację zużycia gazu i eliminuje straty oraz spowodowane tym koszty.
- Manometr pozwala na ocenę ilości gazu w butli, co usprawnia zarządzanie zapasami gazu w magazynie.
- Zawór SMARTOP™ nie wymaga modyfikacji przy podłączaniu reduktora ciśnienia.

Teraz mogą Państwo pracować w bardziej bezpiecznym otoczeniu, gdzie jakość gazu i ergonomia butli zapewnią dokładność i wydajność wykonywanej pracy.