



/ TECHNOLOGY FOR GASES /

## KOŁPAKOWE REGULATORY CIŚNIENIA FIRMY WITT – TO SIĘ OPŁACA.

THOMAS GUSTUS, PREZES ZARZĄDU GUSTUS & PARTNER / KONSORCJUM WITT

Będąc częścią konsorcjum WITT, firma Gustus & Partner od wielu lat świadczy najwyższej klasy usługi techniczne dla obiektów przemysłowych. Ich zakres obejmuje instalacje urządzeń zasilanych gazem dostosowane do wymagań klientów oraz ich przeglądy okresowe. Thomas Gustus, Prezes Zarządu Gustus & Partner, prezentuje atuty regulatorów ciśnienia WITT sterowanych kopułą.

### Panie Gustus, poleca Pan swoim klientom kołpakowe regulatory ciśnienia firmy WITT. Dlaczego?

W porównaniu do innych kołpakowych regulatorów ciśnienia dostępnych na rynku, regulatory WITT są bezkonkurencyjne pod względem technicznym, np. dzięki zastosowaniu specjalnych płytek membranowych lub gniazda odciążonego. W oparciu o symulację przepływu, firma WITT zoptymalizowała właściwości tych regulatorów – ogromna różnica staje się widoczna po rozpoczęciu użytkowania.

### W czym ta różnica we właściwościach użytkowych się przejawia?

Ustawienia regulatorów ciśnienia są bardzo stabilne. Ciśnienie jest regulowane nawet w przypadku niezwykle wysokich lub niskich natężeń przepływu przy ograniczonym zakresie działania lub przy znacznych wahaniami poboru bądź zużycia gazu. Dzięki temu możliwe jest osiągnięcie różnicy pomiędzy ciśnieniem wlotowym a wylotowym rzędu 1 bar. W praktyce przynosi to imponujące korzyści ekonomiczne, a także większą niezawodność procesu.

### Czy może podać Pan przykład? Kiedy dokładnie pojawiają się korzyści ekonomiczne?

Zbiornik gazu lub autocysternę można opróżnić w większym stopniu niż za pomocą innych reduktorów ciśnienia dostępnych na rynku. W rezultacie ograniczane są koszty logistyczne.

Podam przykład z własnego doświadczenia: mój klient dostarcza użytkownikowi końcowemu, w tym konkretnym przypadku, mieszalnik gazów zasilany helem. Wymagane ciśnienie na wlocie mieszalnika wynosi 16 bar. Używa on zbiorników gazu o maksymalnym ciśnieniu roboczym 40 bar. Zbiorniki te można opróżnić do ciśnienia 17 bar dzięki zastosowaniu właśnie kołpakowych regulatorów ciśnienia firmy WITT – dzięki nim możliwa jest praca przy pełnej wydajności i zachowaniu stałego poziomu ciśnienia roboczego. Porównywalny produkt konkurencyjnej firmy umożliwia opróżnianie zbiorników tylko do 20 bar.

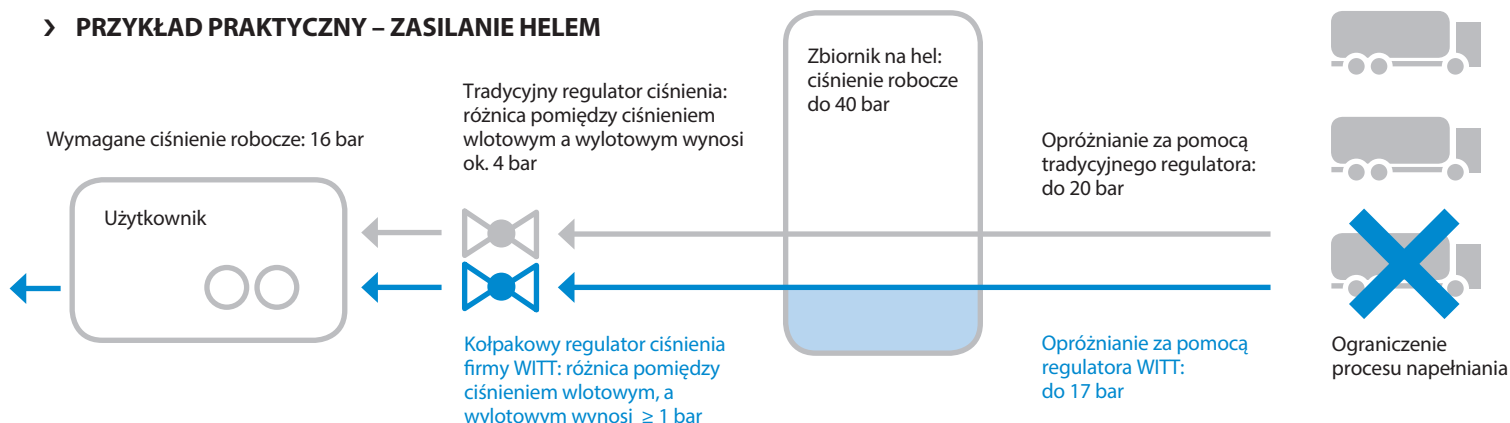
### Różnica pomiędzy ciśnieniem wlotowym a wylotowym na poziomie 1 bar jest wystarczająca, w przeciwieństwie do różnicy rzędu 4 bar w przypadku produktu konkurencyjnego?

Dokładnie tak, lecz to oczywiście tylko jeden, konkretny przypadek. Minimalne ciśnienie zbiornika gazu i różnica ciśnień zależą od bieżącego zużycia i obciążenia szczytowego. W każdym razie regulatory WITT są wydajniejsze!

### Na czym Pana klient oszczędza w tym właśnie przypadku?

Po zainstalowaniu kołpakowych regulatorów ciśnienia firmy WITT jego zbiorniki gazu można opróżnić o ok. 13% bardziej niż poprzednio. W tym przypadku w ujęciu rocznym może on wykonać o 13 procesów mniej napełniania gazem. To się opłaca.

### > PRZYKŁAD PRAKTYCZNY – ZASILANIE HELEM



## NASZA OFERTA

### TECHNIKA ZASTOSOWAŃ GAZOWYCH

Mieszalniki gazów  
Dozowniki gazów  
Analizatory gazów  
Systemy detekcji nieszczelności  
Ciśnieniowe zbiorniki wyrównawcze  
Urządzenia specjalne

### TECHNIKA ZABEZPIECZEŃ GAZOWYCH

Bezpieczniki gazowe  
Gazowe zawory zwrotne  
Szybkozłącza gazowe  
Zawory bezpieczeństwa  
Armatura ze stali nierdzewnej  
Filtry gazowe  
Reduktory ciśnienia  
Punkty poboru gazu  
Systemy zasilania lanc tlenowych  
Zawory kulowe  
Automatyczne zwijacze węży  
Urządzenia kontrolne  
Oprzyrządowanie  
Urządzenia specjalne

#### **WITT-Gasetechnik GmbH & Co KG**

Salinger Feld 4-8  
58454 Witten  
Postfach 2550  
58415 Witten  
Deutschland  
Tel. +49 (0)2302 8901-0  
Fax +49 (0)2302 8901-3  
www.wittgas.com  
witt@wittgas.com

#### **WITT Gas Techniques Ltd.**

212, Europa Boulevard Westbrook  
Warrington, WA5 7TN  
Great Britain  
Tel. +44 (0)1925 234466  
Fax +44 (0)1925 230055  
witt-uk@wittgas.com

#### **WITT FRANCE S.A.R.L.**

131 Voie de Compiègne  
91390 Morsang sur Orge  
France  
Tel. +33 (0)160 151779  
Fax +33 (0)160 154782  
witt-france@wittgas.com

#### **WITT Tecnología de Gas, S.L.**

C/Simón Cabarga N° 2a – Bajo  
39005 Santander  
España  
Tel. +34 942 835142  
Fax +34 942 835143  
witt-espana@wittgas.com

#### **WITT Gas Controls LP**

380 Winkler Drive, Suite 200  
Alpharetta, GA 30004  
USA  
Tel. +1 888 948 8427  
Fax +1 877 948 8427  
witt-usa@wittgas.com

#### **WITT POLSKA Sp. z o. o.**

ul. Legnicka 55/UA5  
54-203 Wrocław  
Polska  
Tel. +48 (0)7135 22856  
Fax +48 (0)7135 13113  
witt-polska@wittgas.com

#### **WITT ITALIA Srl.**

Via Giovanni XXIII, 18  
24030 Solza (BG)  
Italia  
Tel. +39 035 4933273  
Fax +39 035 4948098  
witt-italia@wittgas.com

#### **GUSTUS & PARTNER GmbH**

Installation – Service – Wartung  
Alt Salbke 6-10, Geb. 59  
39122 Magdeburg  
Deutschland  
Tel. +49 (0)391 4015246  
Fax +49 (0)391 4013296  
gustus@wittgas.com

#### **WITT GAS INDIA PVT.LTD.**

855/N, Upen Banerjee Road  
Kolkata 700060  
West Bengal  
India  
Tel. +91 9831319810  
witt-india@wittgas.com