



## WITT 气囊式气动先导减压阀 – 物有所值的投资

托马斯·古思土司 THOMAS GUSTUS – WITT 企业集团的分公司 GUSTUS & PARTNER 总经理

多年来，作为WITT 企业集团成员之一的Gustus & Partner公司为工业设备提供一流的技术服务 – 从安装专用供气设备到定期设备维护。公司总经理托马斯·古思土司接受了本站记者采访，并解说了有关WITT气囊式气动先导减压阀的独特之处。

### 古思土司先生，您为什么向您的客户推荐WITT 气囊式气动先导减压阀？

与市面常见的减压阀相比，WITT气囊式气动先导减压阀在技术上具有明显的优越性。比如，该阀中应用了特制阀盘和平衡座结构等精致设计。WITT还通过流体仿真技术优化了气囊式气动先导减压阀的性能特性 – 与竞争对手产品相比，该阀门的优越性能很明显。

### 其优越的性能是如何体现的？

显著的压力调节稳定性。即使当流量在极限值范围或出口及入口用气量波动很大的情况下，也能达到高精度的调节压力。此时，出口和入口处压力差可达到小于1 bar。在实际应用中，体现了明显的经济性的同时，也提高了生产的安全性。

### 能举个例子吗？

与市面常见减压阀相比，我们的减压阀能更彻底地将高压气体储罐或液化气体运输车的气体排空，从而降低运输成本。我这里可以给您举个实例：我的一个客户需要16 bar入口压力的气体设备（这里是气体混配器）供应氦气。他选择的气源

为40 bar的氦气储罐。利用WITT气囊式气动先导减压阀，我可以毫无问题地确保氦气储罐排空到17 bar – 而且保证满负荷流量及稳定的工作压力。市面常见的其它类似减压阀只能排空到20 bar。

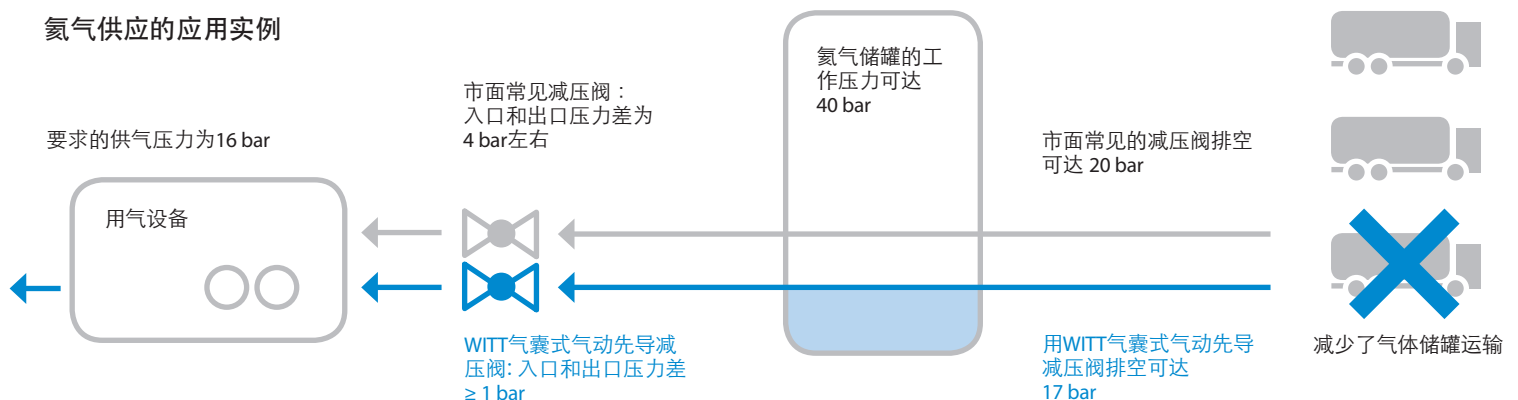
### 也就是说，在这个例子中，WITT气囊式气动先导减压阀的出口和入口间压差能达到1bar，而其它同比产品却需4 bar？

是的。这当然是个具体个例。气体储罐的最低压力以及压力差还取决于实际用气量及其峰值，但WITT气囊式气动先导减压阀无论如何是更有效的。

### 在您的实例中客户节省的什么？

利用WITT气囊式气动先导减压阀可以使气体储罐每次均比以前多排放约13%。所举实例中，客户可以每年少运输储罐13次。其经济性是可观的。

### 氦气供应的应用实例



## OUR PRODUCT RANGE

### GAS CONTROL EQUIPMENT

- Gas mixing systems
- Gas metering systems
- Gas analysers
- Leak detection systems
- Gas pressure vessels
- Engineering of customised systems

### GAS SAFETY EQUIPMENT

- Flashback arrestors
- Non-return valves / check valves
- Quick couplers
- Safety relief valves
- Stainless steel devices
- Gas filters
- Pressure regulators
- Outlet points
- Lance holders
- Ball valves
- Automatic hose reels
- Test equipment
- Accessories
- Customised safety equipment

### 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