



DOMDRUCKREGLER VON WITT – DAS RECHNET SICH.

THOMAS GUSTUS, GESCHÄFTSFÜHRER – GUSTUS & PARTNER / WITT UNTERNEHMENSGRUPPE

Seit Jahren bietet Gustus & Partner als Teil der WITT Unternehmensgruppe erstklassigen technischen Service für Industrieanlagen – von der Installation individueller Gasversorgungsanlagen bis zur regelmäßigen Wartung. Geschäftsführer Thomas Gustus erklärt im Interview die Stärken der WITT Domdruckregler.

Herr Gustus, warum raten Sie Ihren Kunden zu Domdruckreglern von WITT?

Verglichen mit marktüblichen Domdruckreglern haben WITT Regler einen technischen Vorsprung. Zum Beispiel durch den Einsatz eines speziellen Membrantellers oder Feinheiten wie dem Balanced Seat Design. Mit Hilfe von Strömungssimulationen hat WITT die Wirkungsweise von Domdruckreglern optimiert – der Unterschied zur Konkurrenz wird dann während des Betriebs deutlich.

Wie zeigt sich dieser Leistungsvorsprung?

Das Regelverhalten ist ausgesprochen stabil. Selbst bei Durchflüssen im Grenzleistungsbereich oder bei starken Schwankungen im Gaseingang und Verbrauch lässt sich der Druck präzise regulieren. Dabei sind Druckdifferenzen von Eingangs- zu Ausgangsdruck von weniger als 1 bar möglich. In der Praxis ergeben sich daraus beeindruckende wirtschaftliche Vorteile bei gleichzeitig hoher Prozesssicherheit.

Wo genau ergeben sich wirtschaftliche Vorteile? Haben Sie ein Beispiel?

Druckgastanks oder auch Tankfahrzeuge können leerer gefahren werden als mit anderen am Markt erhältlichen Druckreglern. Die Logistikkosten werden dadurch geringer. Ich gebe Ihnen

ein konkretes Beispiel aus der Praxis: Mein Kunde möchte Verbraucher, in diesem Fall Gasmischer, die 16 bar Eingangsdruck fordern, mit Helium versorgen. Zur Versorgung hat er Helium-Gastanks mit max. 40 bar Betriebsdruck. Mit einem Domdruckregler von WITT kann ich diese Gastanks ohne Probleme bis auf 17 bar entleeren – und das bei voller Leistung und konstantem Arbeitsdruck. Ein vergleichbares Konkurrenzprodukt würde nur eine Entleerung bis auf 20 bar zulassen.

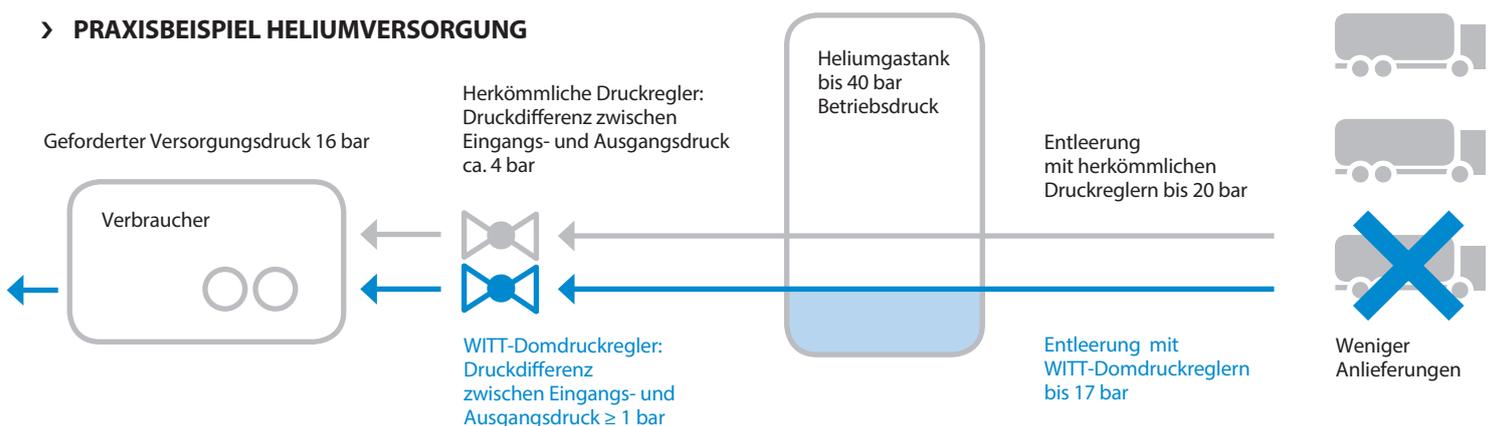
Während dem Domdruckregler von WITT hier also eine Druckdifferenz von 1 bar zwischen Vor- und Hinterdruck ausreicht, braucht die Konkurrenz 4 bar?

Richtig. Das ist natürlich ein konkreter Einzelfall. Der Mindestdruck des Gastanks sowie die Druckdifferenz hängen vom Momentanverbrauch und der Spitzenlast ab. Effektiver ist der WITT Regler auf jeden Fall!

Was spart der Kunde in Ihrem Praxisbeispiel?

Der Gastank kann durch die Installation von WITT Domdruckreglern jedes Mal um ca. 13 % leerer gefahren werden als vorher. In diesem konkreten Fall werden dadurch jährlich 13 Anfahrten zur Befüllung der Gastanks eingespart. Das rechnet sich.

› PRAXISBEISPIEL HELIUMVERSORGUNG



UNSER PROGRAMM

GASEVERFAHRENSTECHNIK

Gasmischer
Gasdosiersysteme
Gasanalysatoren
Dichtheitsprüfsysteme
Druckbehälter
Verfahrenstechnische Sonderlösungen

GASSICHERHEITSTECHNIK

Sicherheitseinrichtungen
Gasrücktrittsicherungen
Schlauchkupplungen
Sicherheitsventile
Edelstahlarmaturen
Gasfilter
Druckregler
Entnahmestellen
Ausrüstungen für Sauerstoffanlagen
Kugelhähne
Automatische Schlauchaufroller
Prüfeinrichtungen
Zubehör
Sonderarmaturen

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