



REGOLATORI DI PRESSIONE A DUOMO DI WITT: UN INVESTIMENTO CHE PAGA.

THOMAS GUSTUS, GESTORE DI GUSTUS & PARTNER/GRUPPO IMPRENDITORIALE WITT

Da anni, Gustus & Partner, parte del gruppo imprenditoriale WITT, offre un servizio tecnico di assistenza di prim'ordine destinato a impianti industriali: dall'installazione di singoli impianti di alimentazione di gas fino alla manutenzione ordinaria. Nell'intervista, il gestore Thomas Gustus illustra i punti di forza dei regolatori di pressione a duomo WITT.

Signor Gustus, perché consiglia ai Suoi clienti i regolatori di pressione a duomo di WITT?

In confronto ai regolatori di pressione a duomo disponibili in commercio, i regolatori WITT sono all'avanguardia della tecnica, per esempio, grazie all'impiego di uno speciale disco a membrana o di finezze quali il balanced seat design. Con l'ausilio di simulazioni di flusso, WITT ha ottimizzato l'azione svolta dai regolatori di pressione a membrana: la differenza rispetto alla concorrenza risulta chiara durante il funzionamento.

Come si evidenzia questo miglioramento delle prestazioni?

Il comportamento di regolazione è assolutamente stabile. Persino con portate nell'intervallo del valore limite prestazionale o in caso di forti oscillazioni nell'ingresso del gas e nei consumi è possibile regolare la pressione in modo preciso. A tale proposito sono possibili differenze di pressione tra ingresso e uscita inferiori a 1 bar. In termini pratici ne derivano impressionanti vantaggi economici e contemporaneamente un'elevata sicurezza di processo.

Dove precisamente si hanno vantaggi economici? Può indicare un esempio?

Serbatoi di gas compresso ma anche autocisterne possono essere svuotati di più rispetto ad altri regolatori di pressione disponibili

sul mercato, con conseguente riduzione dei costi logistici. Le dò un esempio pratico concreto: il mio cliente vorrebbe alimentare un dispositivo con elio, in questo caso un miscelatore di gas, che richiede una pressione di ingresso di 16 bar. Per l'alimentazione egli dispone di serbatoi di gas elio con una pressione di esercizio di max. 40 bar. Utilizzando un regolatore di pressione a duomo di WITT posso svuotare senza problemi questi serbatoi di gas fino a 17 bar, e ciò a pieno rendimento e con pressione di lavoro costante. Un analogo prodotto della concorrenza consentirebbe uno svuotamento solo fino a 20 bar.

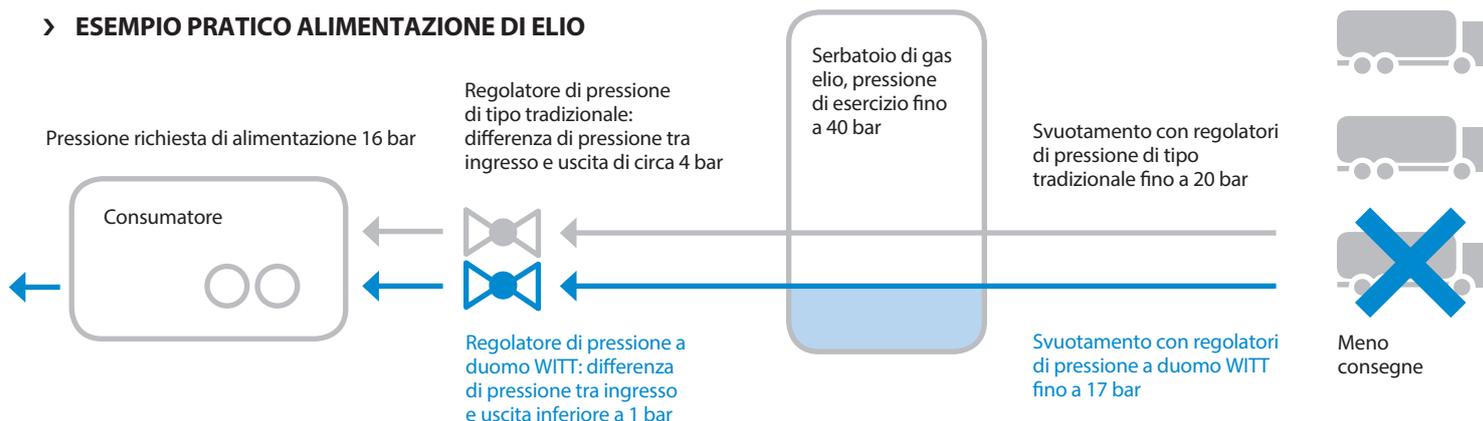
Mentre al regolatore di pressione a duomo di WITT basta una differenza di pressione di 1 bar tra mandata e ritorno, la concorrenza ha bisogno di 4 bar?

Corretto. Si tratta ovviamente di un caso specifico concreto. La pressione minima del serbatoio di gas nonché la differenza di pressione dipendono dal consumo momentaneo e dal carico di punta. In ogni caso il regolatore di WITT è più efficiente!

Qual è il risparmio del cliente nel Suo esempio pratico?

Installando i regolatori di pressione a duomo di WITT, il serbatoio di gas può essere svuotato ogni volta circa del 13% in più rispetto a prima. In questo caso concreto si risparmiano annualmente 13 corse per il riempimento dei serbatoi. Ne vale la pena.

> ESEMPIO PRATICO ALIMENTAZIONE DI ELIO



LA NOSTRA GAMMA DI PRODOTTI

APPARECCHIATURE PER IL CONTROLLO DEI GAS

Miscelatori
Sistemi Dosatori dei gas
Analizzatori
Rilevatori di perdite
Serbatoi gas
Ingegneria per sistemi personalizzati

APPARECCHIATURE DI SICUREZZA DEI GAS

Antiritorno di fiamma
Valvole di non ritorno
Innesti rapidi
Valvole di sicurezza
Dispositivi in acciaio inox
Filtri gas
Regolatori di pressione
Accessori per cannelli
Valvole a sfera
Avvolgitori automatici
Apparecchiature per test
Accessori
Apparecchiature di sicurezza personalizzate

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. +1 770 664 4447
Fax +1 770 664 4448
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