



## DETENDEURS DE PRESSION A DOME WITT – UN CHOIX GAGNANT.

THOMAS GUSTUS, DIRECTEUR DE GUSTUS & PARTNER / GROUPE WITT

Membre du groupe WITT, Gustus & Partner travaille depuis des années sur les installations industrielles de gaz, ses services commençant depuis l'installation d'alimentations spéciales de gaz et allant jusqu'à la maintenance périodique. Le directeur Thomas Gustus résume les points forts des détendeurs à dôme WITT.

### Mr. Gustus, vous recommandez les détendeurs à dôme WITT à vos clients, pourquoi?

Par comparaison avec les détendeurs à dôme présents sur le marché, les détendeurs WITT sont en avance technologique: par exemple, l'utilisation de plaques de diaphragme spécifiques ou la conception du siège équilibré. Avec la simulation de débit, WITT optimise le comportement des détendeurs à dôme, la grande différence se voit à l'utilisation.

### Par quoi se traduit cet avantage?

Les caractéristiques de régulation sont extrêmement stables. Même en cas de débits très faibles ou très grands dans la limite de la gamme ou avec des grandes variations des pressions d'entrée ou de la consommation de gaz, la pression est régulée avec précision. A tel point qu'une différence de pression entre l'entrée et la sortie de moins de 1 bar est possible. Sur le terrain cela conduit à des avantages économiques impressionnants avec une grande fiabilité de process.

### Pouvez-vous donner un exemple? Où apparaissent exactement les économies?

Le réservoir de gaz ou le réservoir du camion peuvent être vidés encore plus que par d'autres détendeurs à dôme disponibles sur le marché. En conséquence, les coûts logistiques diminuent.

Je vous donne un exemple de la vie réelle: un de mes clients alimente un utilisateur, dans ce cas particulier un mélangeur de gaz avec de l'hélium; la pression demandée est de 16 bar en entrée du mélangeur. Il utilise des réservoirs de gaz d'hélium à la pression de service maximale de 40 bar pour l'alimentation. Ces réservoirs de gaz peuvent être vidés jusque dans 17 bar avec l'utilisation du détendeur à dôme WITT fonctionnant à pleine capacité et avec aussi une pression de travail stable. Un produit concurrent comparable permet seulement de vider jusqu'à 20 bar.

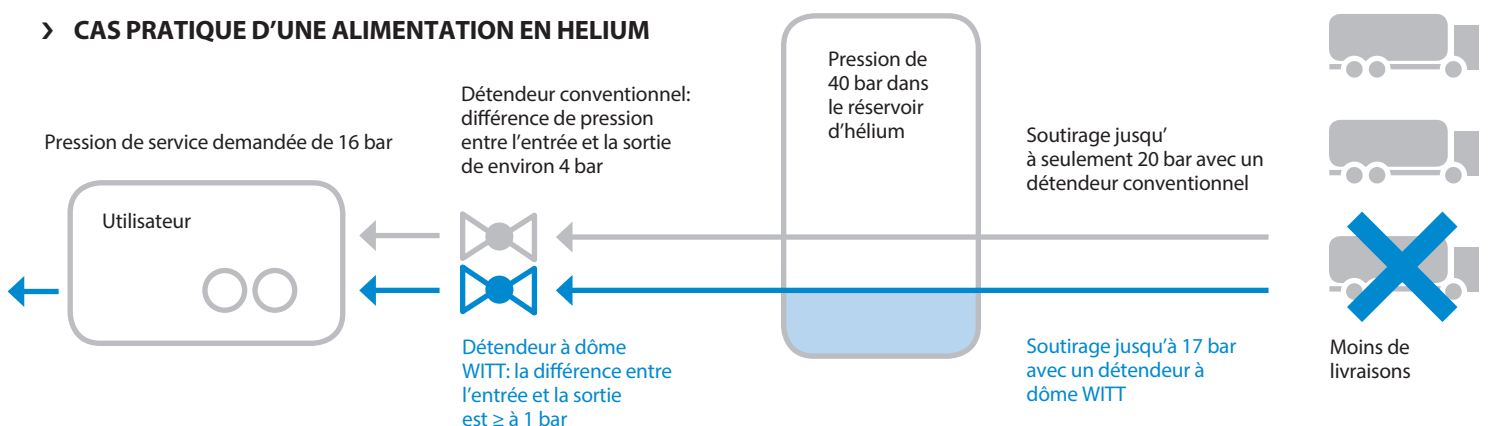
### 1 bar de différence de pression entre l'entrée et la sortie suffit pour le détendeur à dôme WITT contre 4 bar pour un produit concurrent?

Exact, c'est bien sûr un cas particulier concret. La pression minimale du réservoir de gaz ainsi que la différence de pression dépendent de la consommation courante et maximale. Mais les détendeurs WITT sont les plus efficaces quelles que soient les situations !

### Dans ce cas particulier, qu'économise votre client?

Après l'installation des détendeurs à dôme WITT, son réservoir de gaz peut être vidé environ 13% de plus qu'auparavant. Dans ce cas particulier, 13 livraisons pour recharger le réservoir peuvent être économisées par an. Cela vaut le coup.

### > CAS PRATIQUE D'UNE ALIMENTATION EN HELIUM



## NOTRE GAMME DE PRODUITS

### APPAREILS DE CONTRÔLE DES GAZ

Mélangeurs de gaz  
Régulateurs d'injection de gaz  
Analyseurs de gaz  
DéTECTEURS de fuites  
Réservoirs  
Systèmes sur mesure

### DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ

Pare-flammes  
Clapets anti-retour  
Raccords rapides  
Soupapes  
Dispositifs en inox  
Filtres pour gaz  
Détendeurs  
Points de distribution de gaz  
Supports de lance  
Vannes d'arrêt  
Enrouleurs automatiques de tuyaux  
Appareils de test  
Accessoires  
Dispositifs de sécurité sur mesure

### 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