DETENDEUR A DOME 737 LE-HD/S-ES

Solution complète – pilotage par le gaz détendu

Ensemble de détente en acier inoxydable haute performance.

Pour des débits élevés et fluctuants demandant une grande stabilité de pression.

Une solution complète, utilisable comme détendeur selon DIN EN ISO 7291.

Caractéristiques

- **Tube de Contrôle du Pilotage (PCT)**
  Une des caractéristiques permettant un contrôle très précis de la pression de sortie
- **Conception à Siege Equilibré (BSD)**
  Pour plus de précision, fiabilité et peu de maintenance
- **Une solution complète, prête à l'emploi**
  Avec détendeur de pilotage intégré et manomètre en acier inoxydable, livré complètement monté et testé
- **Contrôle par gaz détendu**
  Permet un fonctionnement autonome
- **Système fermé**
  Pas de dégazage à l'atmosphère
- **Simple à installer et à utiliser**
  La barre amovible permet un réglage simple de la pression de sortie requise. Peut être monté dans toutes les positions/orientations. Installation en intérieur ou en extérieur

Fonctionnement / Utilisation

Idéal pour l'alimentation en gaz de procédés où la précision de la pression est requise même lorsque les pressions d'entrée et les débits varient.

Des débits élevés avec une précision de pression de sortie sont obtenus, même lorsque la différence entre les pressions d'entrée et de sortie est faible.

Pilotage par gaz détendu avec détendeur de pilotage intégré, pas de détendeur de pilotage requis.

Convient aussi pour différents gaz toxiques et agressifs.

Maintenance

Selon l'application, les pièces mobiles en contact avec le gaz peuvent nécessiter un remplacement tous les 1 à 3 ans.

A cet effet, nous proposons des jeux de pièces de maintenance d'origine WITT.

Options

- Capuchon pour verrouillage de l'axe de réglage
- Jeu de pièces de maintenance

Certifications

Société certifiée ISO 9001, ISO 22000 et DESP 2014/68/EU Module H

Marquage CE selon PED 2014/68/EU

ATEX 2014/34/EU avec analyse d'ignition selon EN 1127-1, DIN EN 13463-1 et ZH1/200

A été analysé selon HACCP pour la sécurité alimentaire

Satisfait aux exigences des normes UE (EC) 1935/2004, et (EC) 2023/2006

Satisfait aux exigences de la loi German Food and Feed (LFGB), et est compatible avec le contact des gaz alimentaires

Disponible sur demande

Certificats et rapports d'essais

Autres modèles de dôme

Systèmes de bascule / montages en parallèle

Versions spécifiques / versions sur mesure

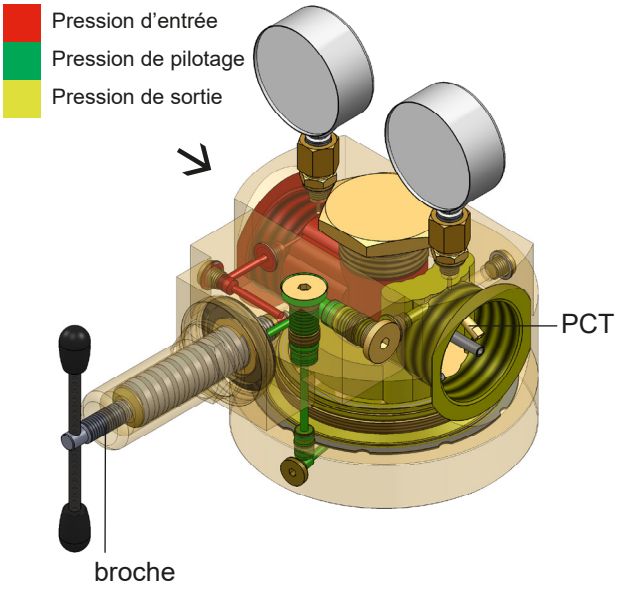
WITT-Gasetechnik GmbH & Co KG, Salinger Feld 4-8, D-58454 Witten, Tel. +49 (0)2302-8901-0, witt@wittgas.com

DETENDEUR A DOME 737 LE-HD/S-ES

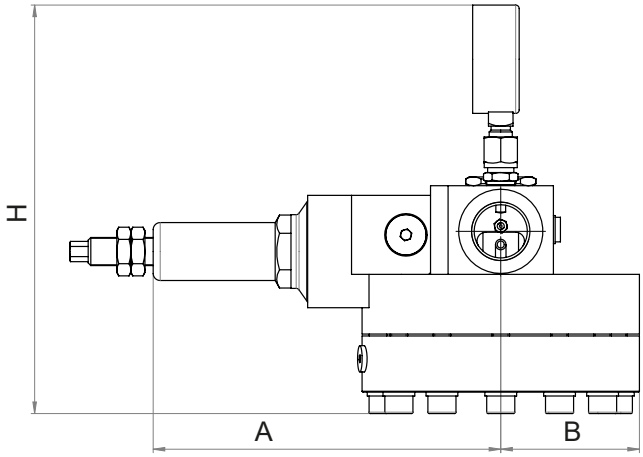
Solution complète – pilotage par le gaz détendu

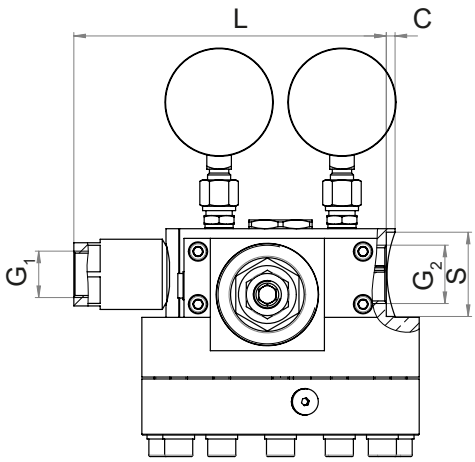
www.wittgas.com

	Modèle	
	737LE-HD/S-ES	
Pression entrée max.	CO_2 25 bar	autres gaz 300 bar
	non pour O_2 !	
Pression de sortie	0,5 - 16 bar	0,5 - 60 bar
Référence	292-0056	
Entrée	G 3/4″ femelle avec filtre	
Sortie	G 1″ femelle	
Valeur Kv	1,65	
Coefficient selon. DIN EN ISO 7291	Coefficient d'augmentation de la pression à la fermeture R = 0,36 Coefficient d'inégalité I = 0,04	
Gamme de température	-30 °C à +50 °C	
Filtre	Bronze 80 µm	
Manomètres	Boitier en acier inoxydable DIN EN ISO 5171	
Corps	Acier inoxydable (1.4404)	
Cartouche	Acier inoxydable (1.4404)	
Membrane	CR	
Joint torique	NBR	
Ressort	Acier inoxydable (1.4310)	
Poids env.	16,5 kg	



Modèle	Dimensions en mm							
	A	B	C	G_1	G_2	H	L	S
737LE-HD/S-ES	198	79	5	3/4″ F	1″ F	env. 233	178,5	48





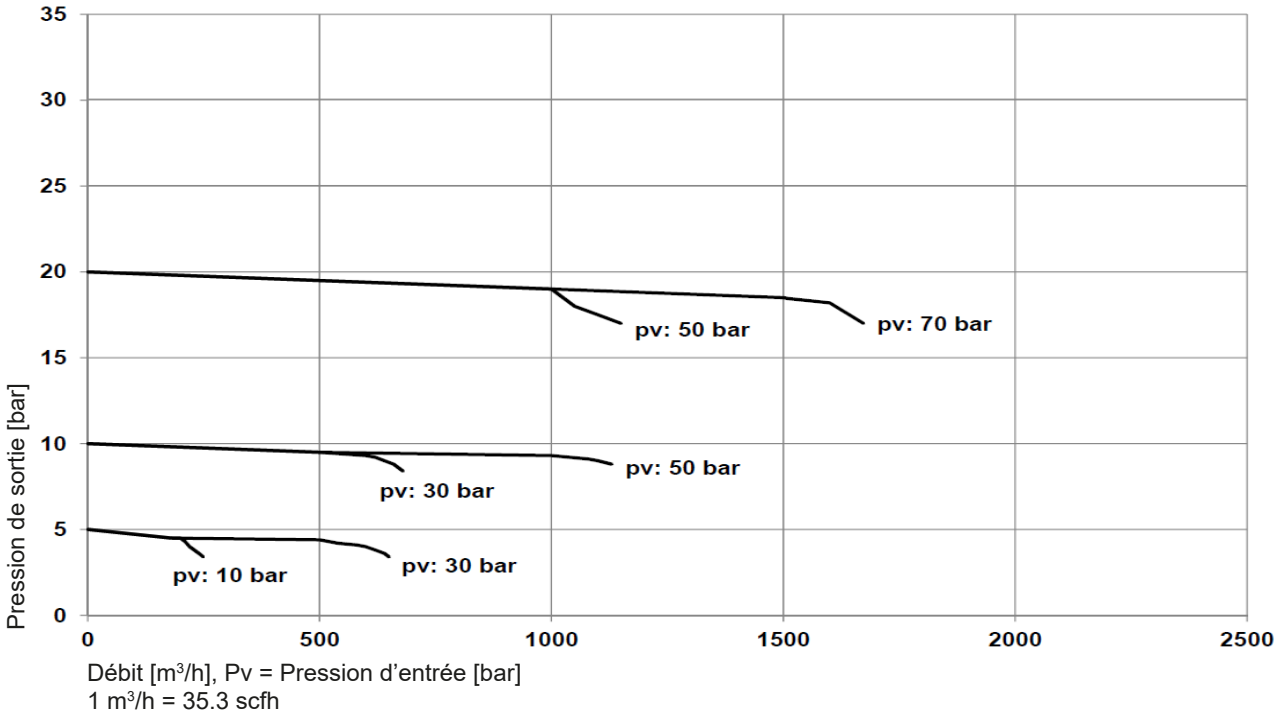
Plus d'informations sur les détendeurs sur www.detendeursadome.com

WITT-Gasetechnik GmbH & Co KG, Salinger Feld 4-8, D-58454 Witten, Tel. +49 (0)2302-8901-0, witt@wittgas.com

DETENDEUR A DOME 737 LE-HD/S-ES

Solution complète – pilotage par le gaz détendu

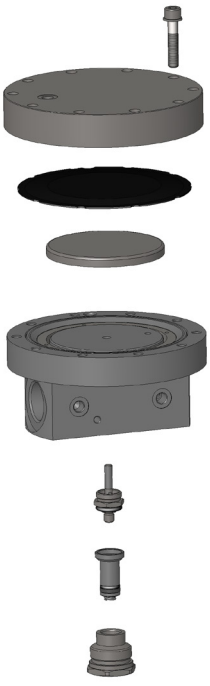
Exemples de régulation (N_2, 20 °C : utilisez un facteur de conversion x 0,8 pour le CO_2)

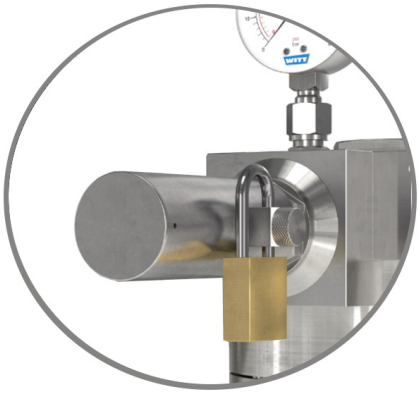


Débit [m³/h], Pv = Pression d'entrée [bar]
1 m³/h = 35.3 scfh

Jeu de pièces de maintenance	
Modèle	**Référence**
737LE-HD/S-ES	962.000088

Capuchon pour verrouillage de l'axe de réglage	
Modèle	**Référence**
737LE-HD/S-ES	966.061400





WITT-Gasetechnik GmbH & Co KG, Salinger Feld 4-8, D-58454 Witten, Tel. +49 (0)2302-8901-0, witt@wittgas.com