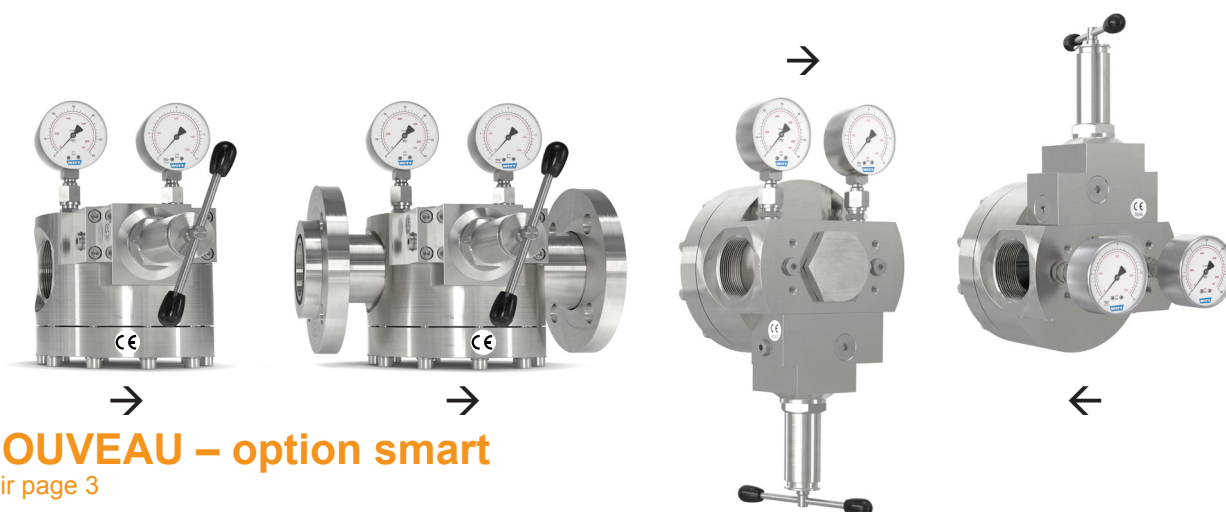


DETENDEUR A DOME COMPLET 757 LE/S-ES

Solution complète, contrôle autonome



NOUVEAU – option smart

Voir page 3

Détendeur à dôme hautes performances.

Pour débits importants et fluctuants avec stabilité de pression maximale.

Caractéristiques

- **Tube de contrôle du pilotage (PCT)**
Une des caractéristiques permettant un contrôle très précis de la pression de sortie
- **Siège à conception équilibrée (BSD)**
Procure un contrôle précis, une grande fiabilité et une faible maintenance
- **Une solution complète, prête à l'emploi**
Avec détendeur de pilotage intégré et manomètres en inox, livrée assemblée et testée
- **Contrôle autonome**
Permet un travail en toute autonomie (aucun gaz externe n'est requis)
- **Système fermé**
Purge intégrée, aucun gaz ne part dans l'atmosphère
- **Simple à installer et utiliser**
Poignée amovible pour un réglage simple de la pression de sortie
Installation dans toutes les positions
En intérieur ou en extérieur
- Manomètres remplis à la glycérine ou vides pour l'oxygène

Maintenance

Des tests annuels d'étanchéité du corps sont recommandés. Selon l'application, les pièces au contact du gaz peuvent nécessiter un remplacement périodique.

Des kits de maintenance spécifiques sont disponibles sur demande.

Certifications

Société certifiée selon ISO 9001, ISO 22000

et DESP 2014/68/UE Module H

Marquage CE selon DESP 2014/68/UE

ATEX 2014/34/UE avec analyse de mise à feu selon EN 1127-1, DIN EN 13463-1 et ZH1/200

Analysé pour la sécurité alimentaire par analyse HACCP

Respect des exigences des règles communautaires (CE) 1935/2004 et (CE) 2023/2006

Respect des exigences des lois German Food and Feed (LFGB) et compatible pour contact avec gaz alimentaires

Fonctionnement / Utilisation

Idéal pour les alimentations en gaz où une pression précise est requise même lorsque les pressions et les débits d'entrée varient.

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

Disponible sur demande

Extrémité d'axe verrouillable

Certificats et rapports de test

Autres types de dôme

Systèmes de bascule / systèmes en parallèle

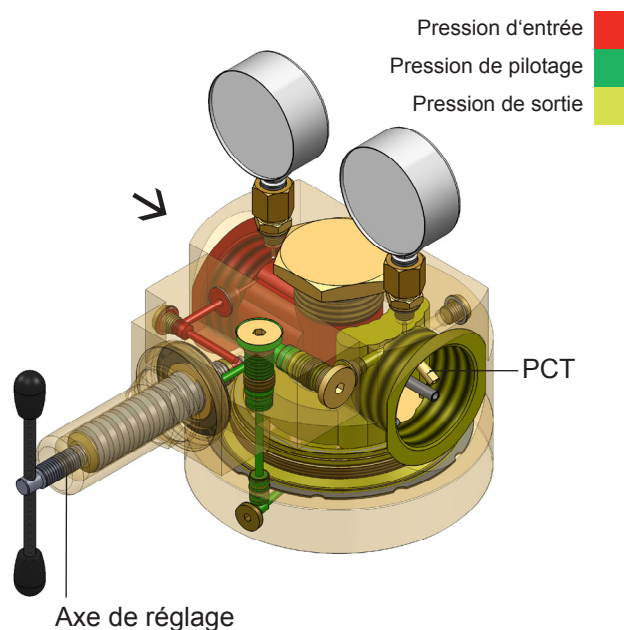
Modèles sur spécifications / versions modifiées

DETENDEUR A DOME COMPLET 757 LE/S-ES

Solution complète, contrôle autonome

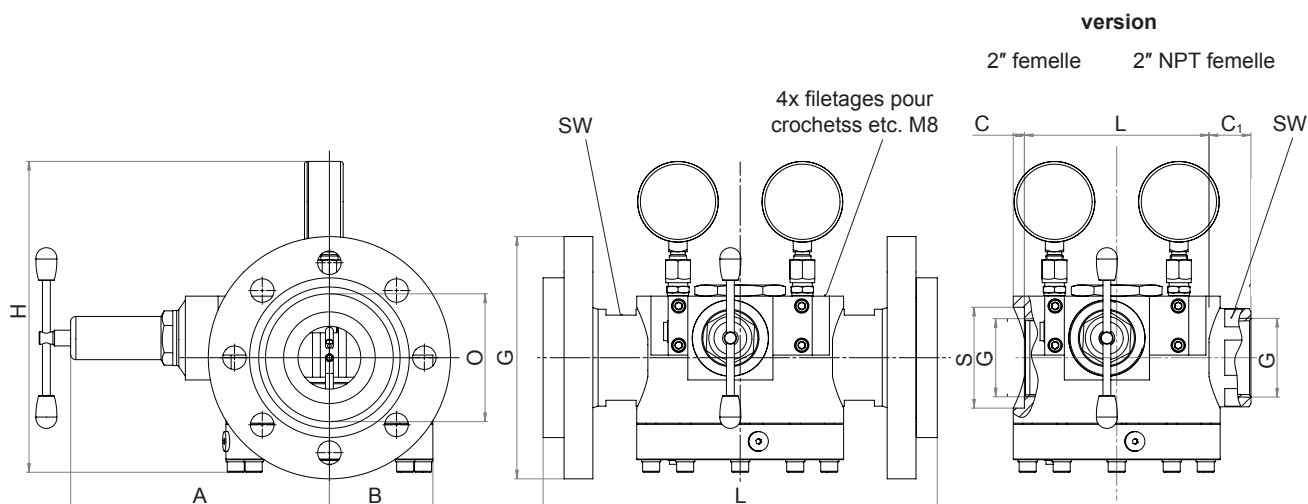
	Modèle		
	757LE/S-ES		
Pression d'entrée max.	CO ₂ 25 bar	O ₂ 30 bar	autres gaz 40 bar
Pression de sortie	0,5 - 10 bar		
	0,5 - 16 bar	0,5 - 30 bar	0,5 - 30 bar
Connexions	Bride DN 50/PN 40 DIN EN 1092-1, G 2 femelle, 2" NPT femelle		
Valeur Kv	15		
Coefficient selon DIN EN ISO 7291	Coefficient d'augmentation de la pression après fermeture R = 0,27 Coefficient d'irrégularité I = 0,32		
Gamme de température	-30 °C à +50 °C		
Boîtier	Acier inoxydable (1.4404)		
Cartouche	Acier inoxydable (1.4404)		
Membrane	CR		
Joint torique	NBR		
Ressort	Acier inoxydable (1.4310)		
Manomètre	Boîtier acier inoxydable, DIN EN ISO 5171 pour O ₂ , DIN EN 837-1 rempli à la glycérine pour autres gaz		
Poids approx.	Avec bride env. 25 kg Sans bride env. 17 kg		

Autre matériau (combinaison de matériaux) sur demande



Modèle	Raccord G	Dimensions en mm							
		A	B	C	H	L	O (joint)	S	SW
757	2" femelle	197,6	79	8,5	env. 237	141	—	77	—
	2" NPT femelle	197,6	79	8,5	env. 237	205 (L+2xC ₁)	—	77	70
	DN 50/PN 40	197,6	79	8,5	env. 237	281	62	77	90

Autres connexions sur demande



Pour plus d'informations sur les détendeurs, allez sur www.detendeursadome.com

DETENDEUR A DOME avec option smart



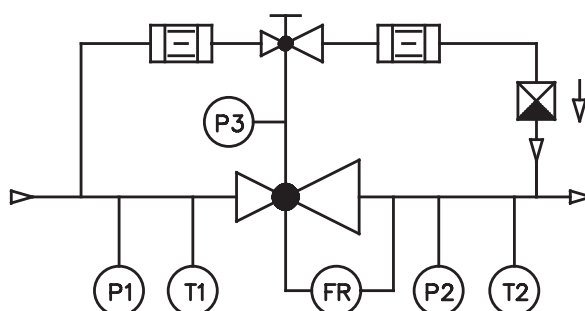
Clapets de haute qualité associées avec des capteurs et des composants électroniques high-tech – voici l'option smart de WITT.

	Modèle
	757LE/S-ES - avec option smart
Gaz	gaz non-inflammables
Alimentation	24 V DC
Indice de protection	IP 67
Paramètres / Précision	Température $\pm 2\text{ }^{\circ}\text{C}$ Pressions $\pm 0,7\%$ valeur finale 100 bar Débit instantané – sur demande
Interface	M12, prise 12 broches
Signaux	4 - 20 mA
Poids	avec brides approx. 26 kg, sans bride approx. 17 kg

autres matériaux / combinaisons de mat

Fonctions smart des détendeurs

- mesure des pressions d'entrée, de sortie, de pilotage
- mesure de la température des gaz en entrée et en sortie
- calcul du débit de gaz instantané
- afficheur numérique (option)
- signaux analogiques 4 – 20 mA

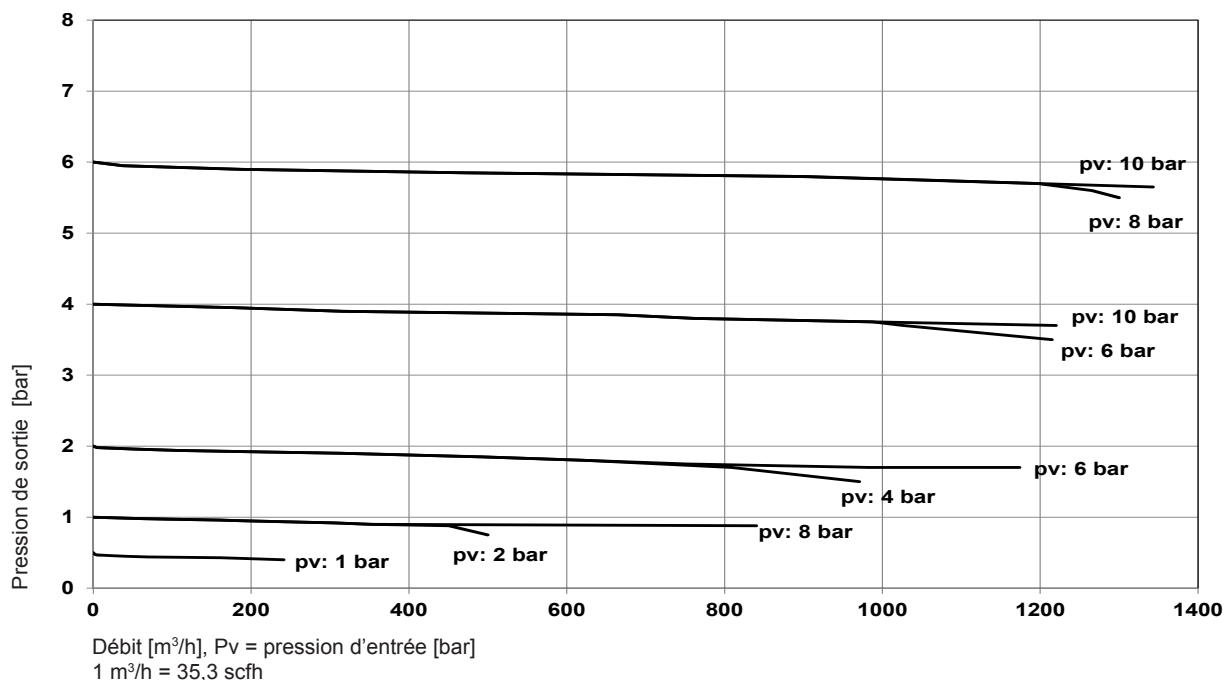


DETENDEUR A DOME COMPLET 757 LE/S-ES

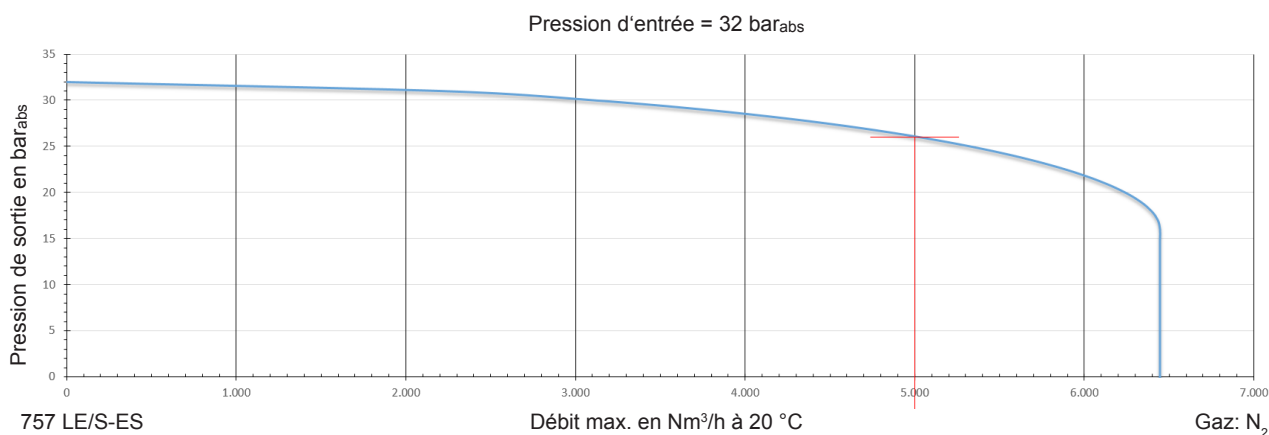
Solution complète, contrôle autonome



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



Courbe "enveloppe" de débit



Exemple:

Pression d'entrée: 32 bar_{abs}

Pression de sortie: 26 bar_{abs}

Débit max.: 5.000 Nm^3/h

Gaz: N_2

Courbes individuelles avec vos paramètres sur demande

DETENDEUR A DOME COMPLET 757 LE/S-ES

Solution complète, contrôle autonome

Kit de réparation	
Modèle	Référence
757LE/S-ES	962.000086

Extrémité d'axe verrouillable	
Modèle	Référence
757LE/S-ES	966.061400

