



Gas Control Equipment



GAMME PREMIUM DE DÉTENDEURS POUR LES BOUTEILLES DE GAZ

GCE ProTec®

Robuste, sûr, protégé... tels sont les adjectifs qui caractérisent la nouvelle génération de détendeur blindé GCE.

Avez-vous récemment endommagé votre détendeur de bouteille de gaz ou un de ses composants ? Cela peut facilement se produire à cause d'un accident lors du transport dans l'atelier, d'une manipulation trop brutale ou parce qu'il pourrait tout simplement tomber.

Le GCE ProTec® est un détendeur conçu pour résister aux manipulations brutales. Vous pourrez compter sur lui dans votre atelier mais aussi lorsque vous transportez vos équipements oxy-combustibles sur le lieu de travail en extérieur ou lors de vos interventions sur site. C'est un outil idéal pour les applications de soudage et de coupage, à l'intérieur comme à l'extérieur.



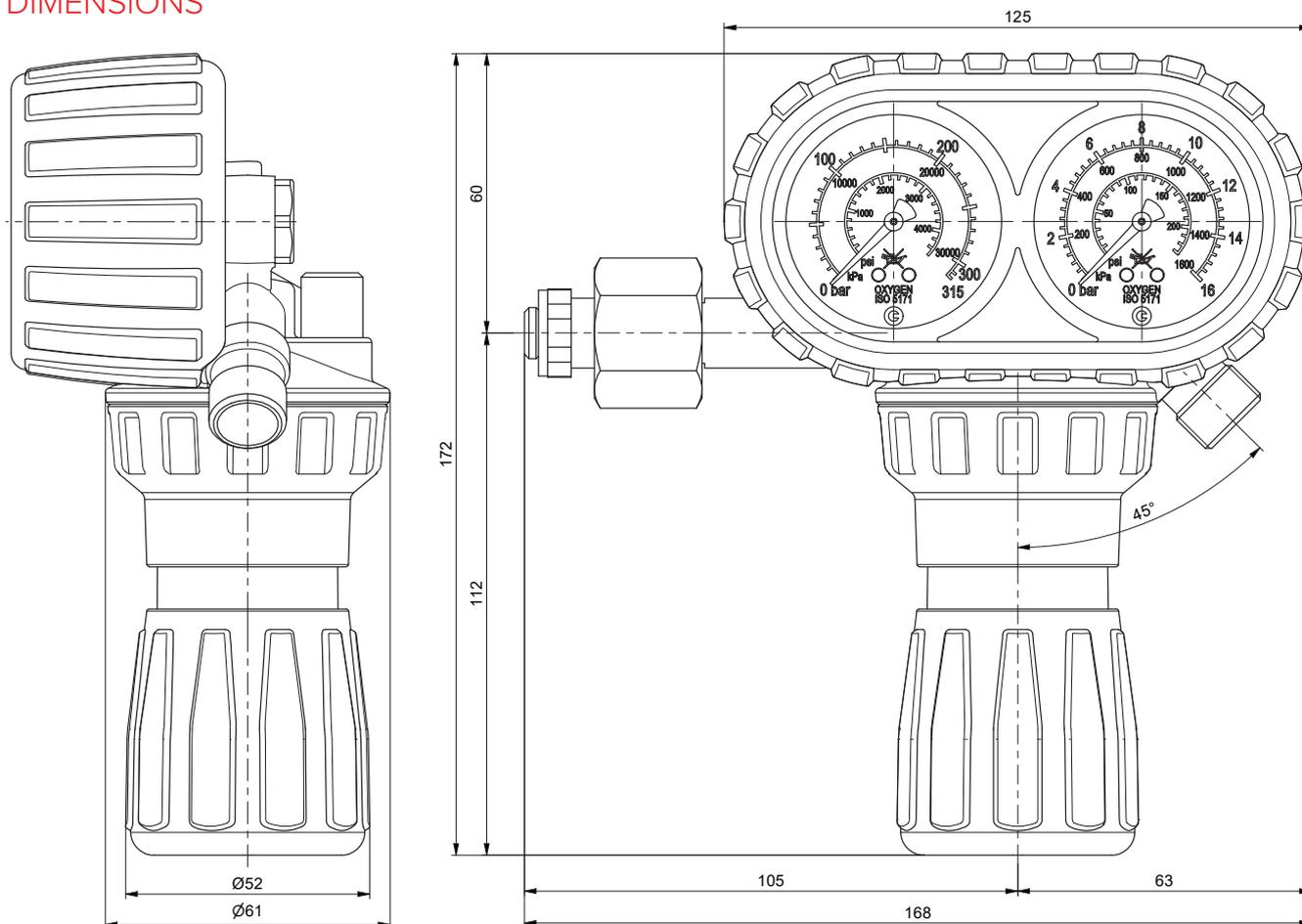
CARACTÉRISTIQUES

- **Durabilité maximale** même dans des conditions extrêmes
- **Haute performance** pour répondre aux besoins de toutes les applications techniques de gaz courantes
- **Conception sûre**, conforme à la norme ISO 2503
- **Protection robuste des manomètres grâce à sa cage de protection en acier et sa bonnette en caoutchouc souple**
- Durée de vie prolongée qui apporte des **économies** en matière d'utilisation, de pièces de rechange ou de remplacement complet du produit
- Boîte à clapet qui garantit une configuration **stable et précise** des réglages
- Utilisation facile grâce à sa conception **ergonomique**
- Échelles comportant **trois unités** de mesure, selon la norme ISO 5171, et une aiguille bien visible pour plus de **clarté**

DONNÉES TECHNIQUES

Gaz	O ₂ , gaz inertes	Ar, Ar/CO ₂	Acétylène	Propane
Corps	Laiton forgé			
Bonnette	Pièce moulée sous pression en alliage Zn/Al			
Tiges, écrous et raccords	Laiton			
Membrane	EPDM			NBR
Joint du siège	PA		CR	
Raccord d'entrée/de sortie	Selon le type de gaz			
Pression d'entrée maximale	200 ou 300 bar		25 bar	
Plage de pression/de débit de sortie:	0-10 bar	0-24 l/min	1,5 bar	4 bar
Température de fonctionnement	De -20°C à 60°C			
Poids	Selon le type de gaz, approximativement : 1,9 kg			
Soupape de sécurité	Installée sur toutes les versions			

DIMENSIONS



LES AVANTAGES DU PRODUIT

Les manomètres sont des instruments de mesure précis. Il s'agit de la partie la plus sensible du détendeur qui est entièrement exposée au milieu industriel. Pour éviter toute détérioration, le GCE ProTec® est équipé d'une cage de protection unique assurant une double protection de ces composants cruciaux.

Mesure précise de la pression de gaz.
Lecture facile des valeurs de gaz grâce aux trois échelles de mesure et une aiguille bien visible.



La cage de protection robuste en acier est fixée au corps en laiton forgé. Elle offre une protection maximale contre les impacts extérieurs.

Bonnette en caoutchouc souple sur la cage de protection afin d'absorber les coups lors d'une manipulation brutale potentielle.



Utilisation en toute sécurité grâce à la **soupape de sécurité préconfigurée.**

Conception simplifiée **sans robinet d'arrêt de sortie** pour minimiser les risques de détériorations.

Une pression de sortie stable et un débit optimal pour chaque utilisation. **Boîte à clapet.**

Ajustement précis des valeurs grâce au mécanisme optimisé pour le réglage de la pression.

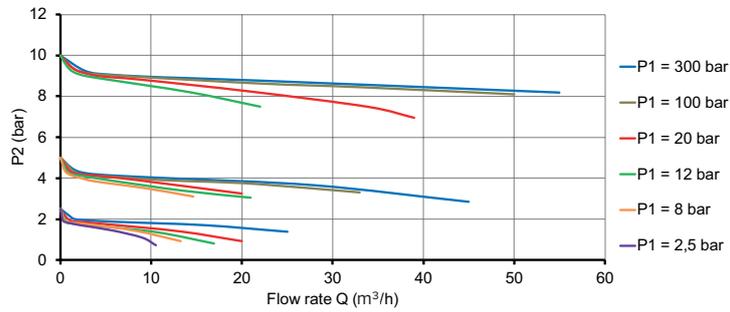
Volant de réglage ergonomique pour une manipulation aisée.

Mode d'emploi en ligne directement sur le corps de l'équipement et accessible tout au long de la durée de vie du détendeur.

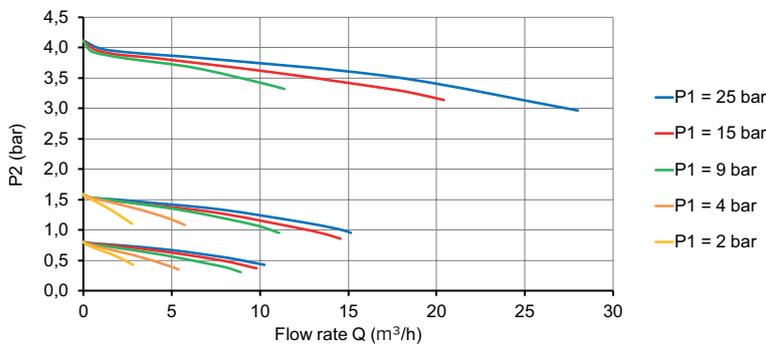


COURBES DE DÉBIT

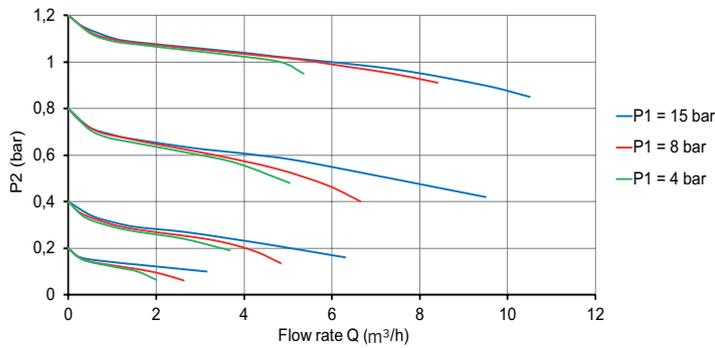
Gaz comprimés 300/10 bar (mesurés par l'air)



Propane 25/4 bar



Acétylène 25/1,5 bar



DÉTENDEURS BLINDÉS

Code	Désignation	Gaz	Type	Pression amont	Pression d'utilisation	Débites en Nm³/h	Unité	Classe	Poids kg
PT0780819	Détendeur ProTec (livré avec olive et écrou)	Oxygène	F	200 bar	0 - 10 bar	30	1 pce	DFW	1,92
PT0780830	Détendeur ProTec (livré avec olive et écrou)	Acétylène	H	25 bar	0 - 1,5 bar	5	-	DFW	1,87
PT0780834	Détendeur ProTec (livré avec olive et écrou)	Gaz neutres	C	200 bar	0 - 10 bar	30	-	MTO	1,80
PT0780849	Détendeur ProTec (livré avec olive et écrou)	Propane	E	25 bar	0 - 4 bar	10 kg/h	-	DFW	1,95
PTA101574	Détendeur ProTec (livré avec olive et écrou)	Acétylène	étrier	25 bar	0 - 1,5 bar	5	-	ATO	2,21

DÉBITLITRE - VERSION BLINDÉE

Code	Désignation	Gaz	Type	Pression amont	Débit L/min	Unité	Classe	Poids kg
PT0780837	Débitlitre ProTec (livré avec olive et écrou)	Argon / CO ₂	C	200 bar	0 à 24	1 pce	DFW	1,92