

LES MANODETENDEURS POUR BOUTEILLES

Les détendeurs de gaz sont utilisés pour abaisser la haute pression qui provient d'une bouteille de gaz ou d'un réseau d'air comprimé vers une pression plus contrôlable dans le plus simple des systèmes de distribution de gaz. Le détendeur de gaz est équipé d'une connexion à la bouteille de norme AFNOR, d'un manomètre haute pression pour mesurer le volume de gaz se trouvant dans la bouteille, et un manomètre basse pression pour surveiller la pression d'utilisation ajustable. Si des ajustements de flux sont nécessaires, on équipe le détendeur d'une soupape d'arrêt.

Les raccordements bouteilles dans les normes AFNOR (française) ou DIN 477 (Allemande) ou CGA (Américaine) dépendent du type de gaz utilisé et des normes des pays

Type de gaz	Gaz inertes : Azote, Argon, Hélium, Air, Dioxyde Carbone	Gaz Combustibles : Hydrogène, Hydrocarbures, Méthane, isobutane	Oxygène : Oxygène et mélanges avec dominante Oxygène	Gaz corrosifs : Chlore, Acide chlorhydrique, Acide Bromhydrique	Acétylène	Monoxyde de carbone	N20	Sulfure d'hydrogène
Raccordement dans la norme AFNOR	Type C	Type E	Type F	Type J	Type H	Type E	Type G	Type E

Référence	Corps	Raccords Femelle		Pression (bar)	
		Entrée	Sortie	Entrée	Sortie
DL230	Laiton chromé	1/4 ou 16x1.336SI (spécifique AL)	3/8G	200	1/3/8
SL25AD	Laiton chromé	Type H	3/8G	20	0.1/1.5

■ DETENDEUR DOUBLE ETAGE EN LAITON CHROME POUR METTRE EN SORTIE DE BOUTEILLE Idéal pour les applications gaz purs, inertes ou moyennement corrosifs



TYPE DL230

CARACTERISTIQUES

- 1er étage : détendeur à piston, 2ème étage : détendeur à soufflet.
- Débit : 2 / 2,5 / 3 Nm³/hr
- Un manomètre pour la haute pression et un pour la basse pression
- Une soupape de sécurité basse pression interne
- Disponible en pression de sortie 1, 3 ou 8 bar Volant multi tours pour un réglage plus fin de la pression de sortie
- Taux de fuite intérieur/extérieur <= 3x10⁻⁷mbar.l/s d'hélium

■ DETENDEUR DOUBLE ETAGE EN LAITON CHROME POUR METTRE EN SORTIE DE BOUTEILLE

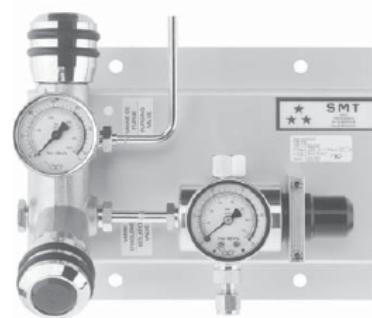
Spécifique pour les applications acétylène



TYPE SL25AD

CARACTERISTIQUES

- Détendeur à soufflet.
- Débit : 1,5 Nm³/hr
- Un manomètre pour la haute pression et un pour la basse pression
- Une soupape de sécurité basse pression externe collectable
- Volant multi tours pour un réglage plus fin de la pression de sortie
- Taux de fuite intérieur/extérieur <= 3x10⁻⁷mbar.l/s d'hélium



LES MODULES DE DETENTE

Module de détente en laiton chromé pour gaz de haute pureté , haute pression.

Référence	Corps	Raccords Femelle		Pression (bar)		Débit en NM3/H
		Entrée	Sortie	Entrée	Sortie	
CML 204	Laiton chromé	3/8G	3/8G	200	10	10
CML504	Laiton chromé	3/8G	3/8G	200	10/25/50	50
CML20AD	Laiton chromé	3/8G	3/8G	20	1.5	1

CARACTERISTIQUES

- Un duobloc avec deux vannes à membrane
- Un manomètre de basse pression et un de haute pression
- Une soupape de sécurité
- Une sortie de purge