

Spécifications

Utilisation fluide

Tous gaz y compris toxiques, corrosifs ou haute pureté compatibles avec les matériaux de construction.

Pour toutes autres utilisations: nous contacter.

Caractéristiques techniques

Pression d'entrée maxi (*):..... 241 bar

Pression d'épreuve (*):..... 150%

Plages de réglage:..... 0.1-1.7 / 0.1-3.5 /

..... 0.1-7 / 0.2-17 / 0.3-34.5 bar

Capacité de débit:Cv = 0.06

Plage de température:..... -40 °C à +74 °C

Couple de manoeuvre maxi:3.4 Nm

Variation de la pression de sortie:.....

..... 50 mbar pour une baisse de 7 bar en entrée

Volume interne:..... 6 cc

Taux de fuite

Au clapet:..... Sans bulle

Externe : < 2 x 10⁻⁸ atm cc/sec He

Pièces en contact avec le fluide

Corps:.....Inox 316 ou Laiton

Membrane / Mécanisme:.....Inox 316,

Siège:.....Téflon

Capot:..... Laiton nickelé, en option Inox

Bague de guidage:.....PFA

Poids (sans manomètres):..... 1.2 kg

Raccordements:

Entrée: Raccord bouteille normalisé

Sortie:NPT / double bague

Fixation arrière:.....2 x 10-32 UNF ou

..... M5 (métrique), 7 mm de profondeur

Nettoyage

CGA 4.1 et ASTM G93

(*Tenu en pression selon les critères de CGA E-4; ASME B31; ASME BPVC



La série TESCO DB44-22 concerne une gamme de détendeurs simple étage, haute pureté, compacts et légers, pour utilisation sur gaz spéciaux et gaz industriels.

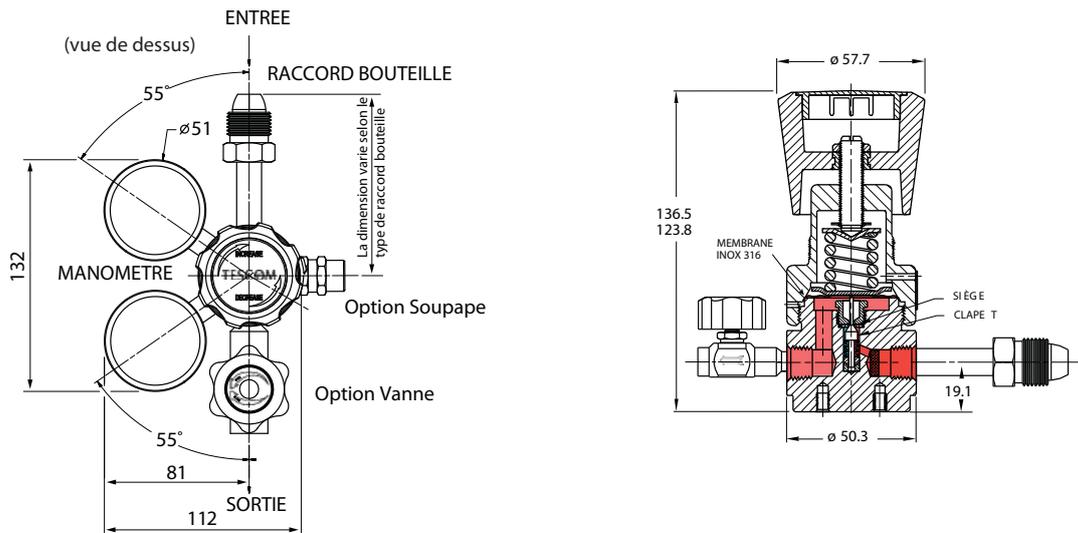
La sensibilité de la membrane métallique longue durée de vie, assure la fiabilité et maintient la pureté du gaz. La codification produit est simple à constituer, afin de sélectionner facilement les accessoires optionnels (raccord bouteille, manomètre(s), vanne d'arrêt, soupape), qui feront partie intégrante de l'organe de détente.

Caractéristiques & Avantages

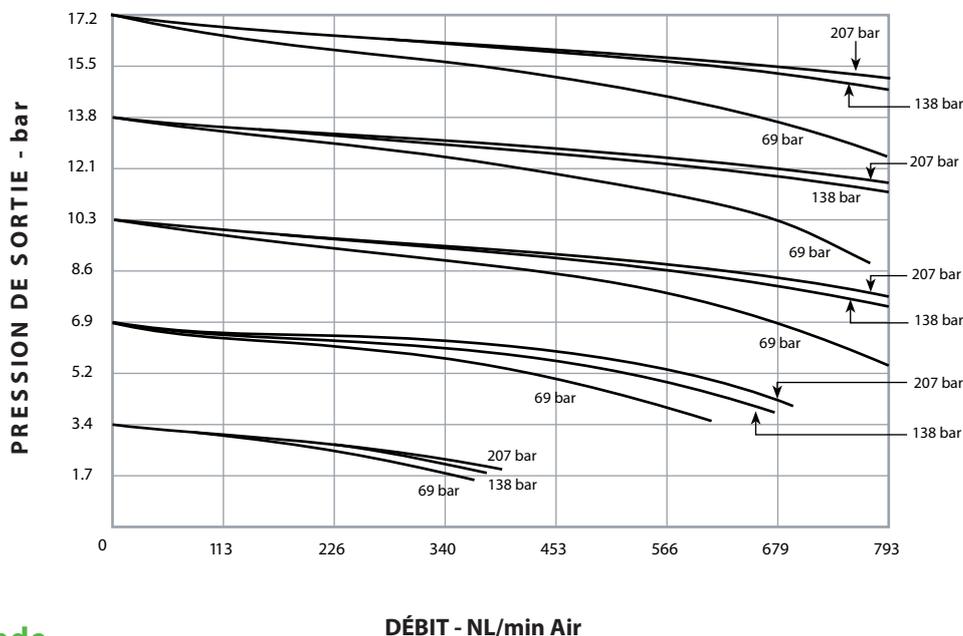
- Faible coût, design compact
- Taux de fuite maximum vers l'extérieur: 2 x 10⁻⁸ mbar l/s He
- 5 plages de réglage de sortie disponibles
- Etanchéité métal/métal entre corps et membrane
- Membrane préformée en inox 316
- Conception fiable
- Butée de réglage
- Manomètres DN50, inox 316 ou laiton
- Queues de bouteille normalisées (Voir Codification pour Commande au verso), Inox 316 ou laiton
- En option, soupape de sécurité

Série DB44-22 - Détendeur Bouteille, Simple Étage

Dimensions en mm (peuvent varier en fonction du montage)



Courbes De Débit



Codification Pour Commande

Exemple de référence:

DB44-22 6 0 - 0 1 C 1

| RÉF. DE BASE | MATÉRIAU CORPS | PLAGE DE PRESSION DE SORTIE | DÉCOMPRESSION AUTOMATIQUE | SOUPAPE DE SÉCURITÉ | RACCORDEMENT ENTRÉE* | RACCORDEMENT SORTIE |
|----------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DB44-22 | 1 - Laiton 5 - Hastelloy®C 6 - Inox 316 9 - Monel® | 0- 0.1 - 1.7 bar 1- 0.1 - 3.5 bar 2- 0.1 - 7.0 bar 3- 0.2 - 17 bar 4- 0.3 - 34.5 bar | 0- Sans V- Avec | 0- Sans 1- Avec | C- Type C E- Type E J- Type J F- Type F G- Type G H- Type H | 1- Double bague 6 mm 2- Double bague 10 mm 3- Double bague 12 mm 4- Double bague 6.35 mm 5- Double bague 12.7 mm 6- 1/4 NPT |

* Types C à H correspondent à des standards bouteille dépendant du gaz contenu, vous reporter à notre document: RACCORDS BOUTEILLE.

OPTIONS:

Vanne en sortie de détente - nous consulter pour définir votre besoin (vanne 1/4 de tour ou de réglage du débit).

Queue de bouteille DIN, CGA, BS. - nous consulter

Tout autre type de raccordement - nous consulter.

Utilisation sur oxygène: La régulation de pression sous oxygène est sous la responsabilité de l'utilisateur. Le nettoyage spécial oxygène est réalisé par TESCOM sans supplément de prix jusqu'à 241 bar. Au dessus de cette pression, le nettoyage est sous traité à une société spécialisée, (nous consulter pour le supplément de prix).