

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 bar
Capacité de débit:.....Cv = 0.06
Plage de température:.....-40 °C à +60 °C
Couple de manoeuvre maxi:.....3.4 Nm
Variation de la pression de sortie:.....
.....6 mbar pour une baisse de 7 bar en entrée

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 nickelé
Membrane / Mécanisme:.....Inox 316,
Siège:.....PCTFE
Capot:.....Laiton nickelé
Joints:.....Téflon
Filtre:.....10 microns, nominal, bronze fritté
.....10 microns, nominal, Inox 316 ou 316L fritté
Autres pièces:.....Laiton, Inox 300

Poids (sans manomètres):.....1.8 kg

Raccordements:

Entrée: Raccord bouteille normalisé
Sortie:1/4" NPT ou Gyrolok

Nettoyage

CGA 4.1 et ASTM G93

Manomètres

Entrée: 0-250 bar
Sortie: 0-2,5 bar pour plage 0.1-1.7 bar /
0-6 bar pour plage 0.1-3.5 bar /
0-10 bar pour plage 0.1-7 bar

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



La série TESCOM SG2 concerne une gamme de détendeurs double 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.

Applications

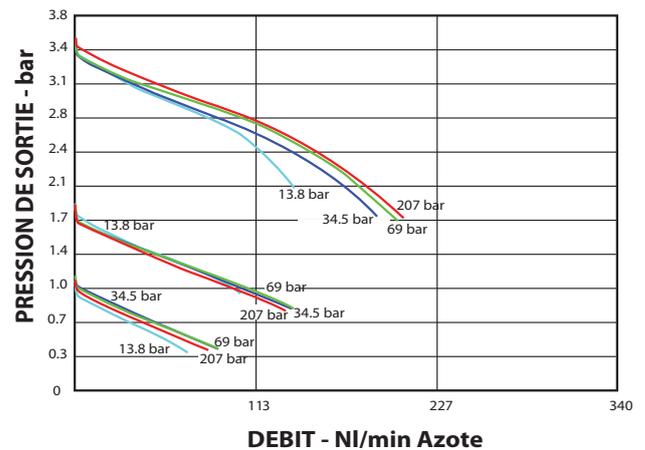
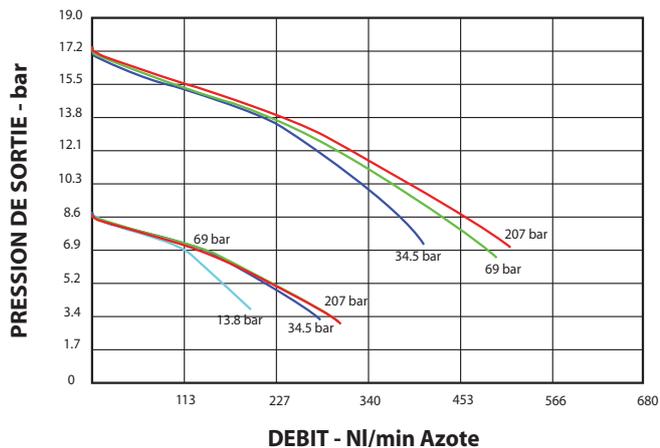
- Laboratoire et points d'utilisations sur distribution de gaz en domaine pharmaceutique, médical, alimentaire, et autres domaines en haute pureté.
- Gaz pour analyseurs process, métallurgie, bouteilles de gaz industriels et gaz spéciaux.

Caractéristiques & Avantages

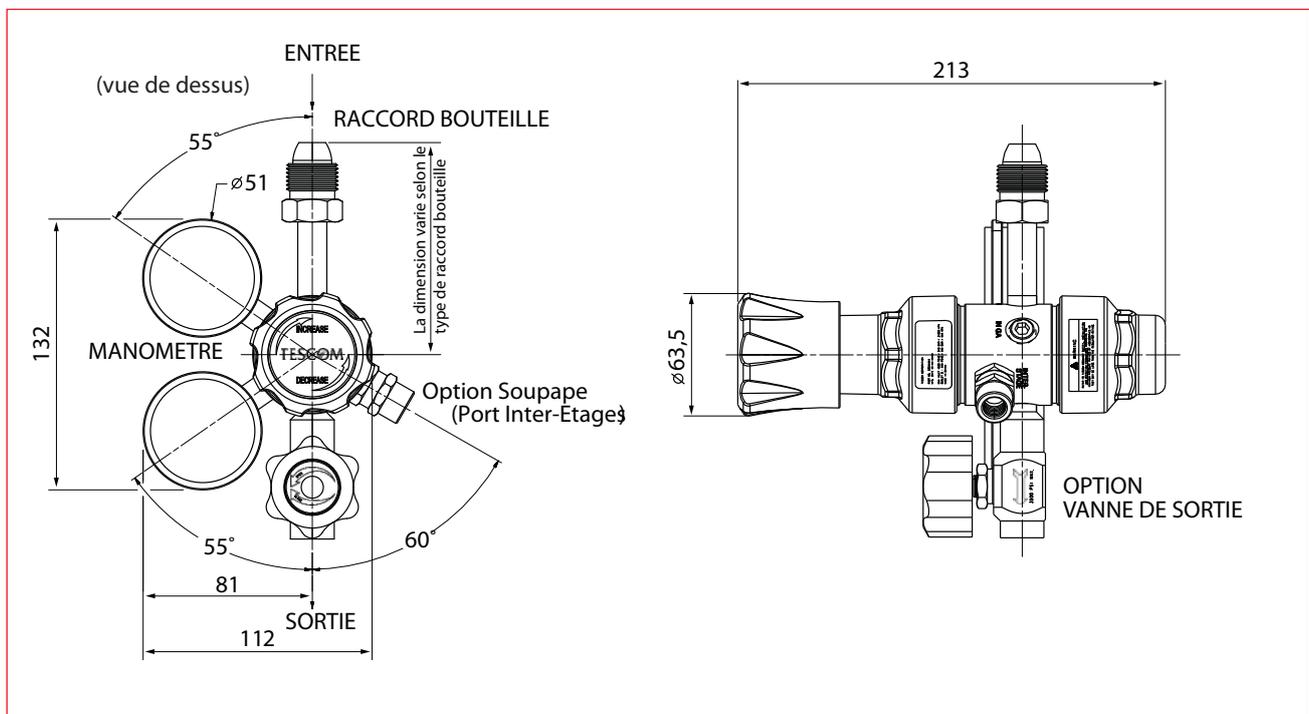
- Conception modulaire à filtre interne 10 microns intégré, pour protéger le siège du détendeur et rendre la maintenance facile
- Membrane néoprène en option, pour une sensibilité encore plus élevée, au bénéfice de la précision du contrôle de pression.

Série DB-SG2 - Détendeur Bouteille, Double Étage

Courbes De Débit (modèle avec membrane métallique & Cv = 0.06)



Dimensions en mm (peuvent varier en fonction du montage)



Série DB-SG2 - Codification pour commande

Base	Matériau corps	Plage de sortie	Soupape	Raccordement entrée	Raccordement sortie
DB-SG2	P - Laiton nickelé 6 - Inox 316	2 - 0,1 à 1,7 bar 3 - 0,1 à 3,4 bar 4 - 0,1 à 8,6 bar	0 - Sans 1 - Avec	C - Type C E - Type E F - Type F G - Type G H - Type H J - Type J	1 - Double bague 6 mm 4 - Double bague 6,35 mm 6 - 1/4 NPT

OPTION:

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. Tout autre type de raccordement nous consulter.