

4 Plages de réglage, de 67 mbar abs. jusqu'à 11.3 bar abs.
Résistant à la corrosion / Inox 316

Série 44-4700

Spécifications

Utilisation fluide

Tous gaz corrosifs ou non, compatibles avec
les matériaux de construction*.
Pour toutes autres utilisations, nous contacter.

Caractéristiques techniques

Classe de pression selon critères ANSI /
ASME B31.3
Pression maxi: 11.3 bar abs
4 Plages de réglage d'ouverture:
..... 67 mbar abs. - 2 bar abs.
..... 67 mbar abs. - 4.4 bar abs.
..... 67 mbar abs. - 7.9 bar abs.
..... 67 mbar abs. - 11.3 bar abs.
Taux de fuite: 2×10^{-8} atm. cc/sec He
Capacité de débit: Cv = 0.04 (0.3 en option)
Plage de température: -40 °C à +74 °C
Couple de manoeuvre maxi: 2.8 Nm

Pièces en contact avec le fluide

Corps: Inox 316
Membrane / Mécanisme: Inox 316,
Siège: Téflon*
Non au contact du fluide en service normal:
Capot: Laiton nickelé

Poids (sans manomètres): 0.6 kg

Raccordements:

Entrée, Sortie: 1/4" NPT
Fixation arrière: 2 x 10-32 UNF ou
..... M5 (métrique), 7 mm de profondeur

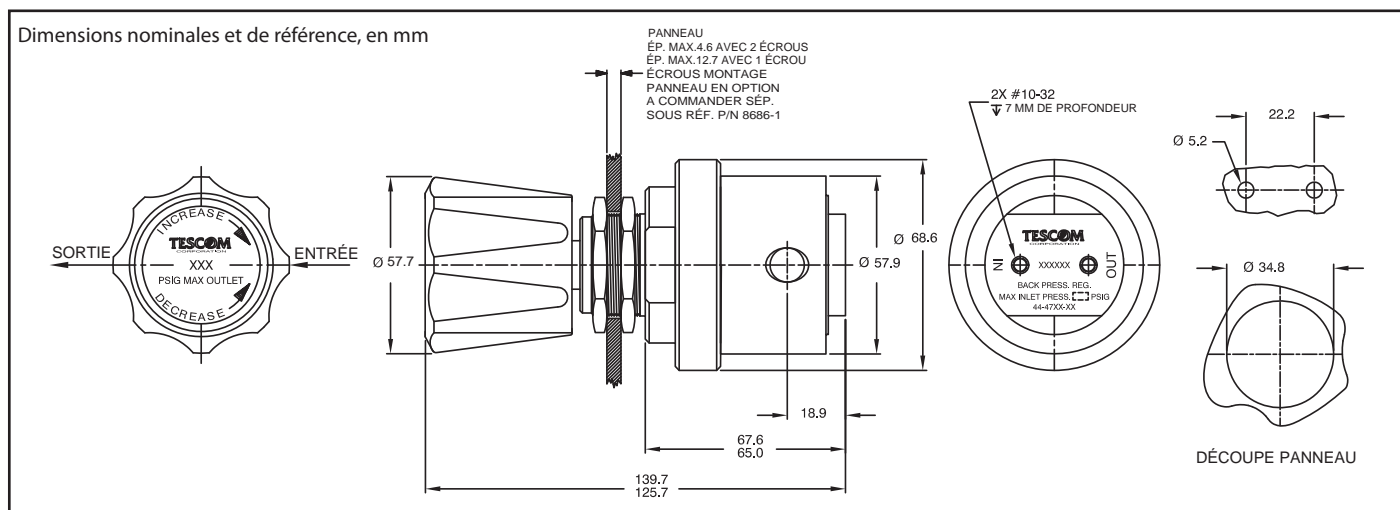
*Tescom peut suggérer des matériaux pour certains fluides. Ces suggestions sont basées sur des ressources techniques de compatibilité émises par des associations et constructeurs. Ces suggestions ne peuvent en aucun cas être des garanties. Ces choix relèvent de la responsabilité de l'utilisateur qui doit tester la compatibilité chimique des matériaux par rapport à l'application



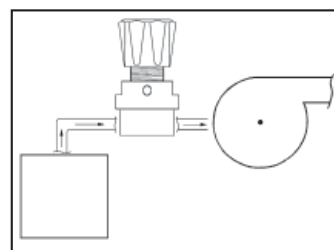
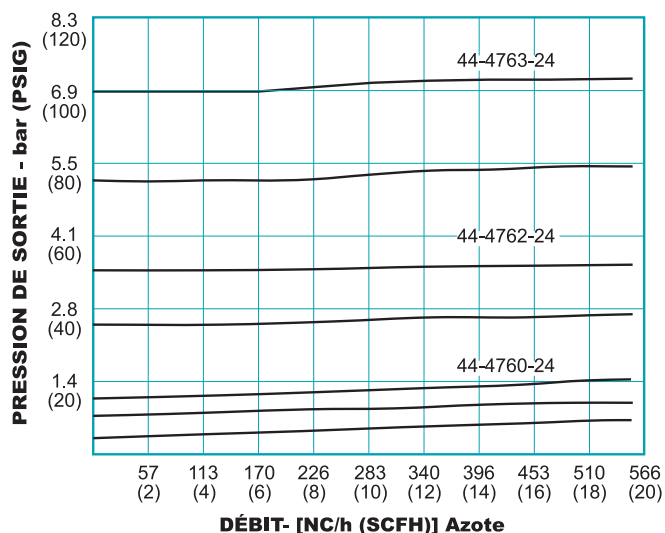
Caractéristiques & Avantages

- 4 plages de réglage d'ouverture
- Ressort de décalage négatif intégré, pour permettre l'utilisation sur circuit sous vide
- Membrane préformée en inox 316, étanchéité métal/métal
- Membrane large pour haute sensibilité
- Butée ajustable pour limiter la pression d'ouverture
- Accessoire pour montage en panneau, en option
- Version à dôme, disponible en option pour association avec convertisseur électropneumatique ER5000.

Série 44-4700 - Déverneur - Pression Absolue



Courbes De Débit



Accessoires Optionnels

Kit de pièces non métalliques (pour modèles standard): P/N 389-6283
 Kit de réparation standard: P/N 389-6284
 Ecrou pour montage panneau (prévoir une paire) P/N 8686-1
 Manomètres: Consulter le catalogue, rubrique manomètre

Modifications Principales

Cv= 0,3 Suffixe 501

Propreté standard: Les déverneurs sont nettoyés selon les critères de l'ASTM-G3 & CGA4.1, niveau intermédiaire. Le niveau intermédiaire assure le retrait des particules visibles et des résidus.

Service Oxygène: Le choix des matériaux de construction des déverneurs destinés à l'utilisation sur service oxygène, relève de la responsabilité de l'utilisateur. Le nettoyage spécial oxygène exigé par l'ASTM-G3 & CGA4.1 est réalisé par Tescom.

Codification Pour Commande

Exemple de référence:

REF. DE BASE	MATÉRIAU CORPS	PLAGE DE PRESSON D'OUVERTURE	TYPE DE RACC. ENTRÉE / SORTIE	TAILLE DE RACC. ENTRÉE / SORTIE
44-47	6 - Inoxy 316	0 - 67 mbar abs. - 2 bar abs. 1 - 67 mbar abs. - 4.4 bar abs) 2 - 67 mbar abs. - 7.9 bar abs 3 - 67 mbar abs. - 11.3 bar abs	2 - NPT	4 - 1/4" 6 - 3/8"

Note: D'autres plages de réglage d'ouverture et de valeurs de cv sont disponibles en option. Nous consulter

Butée réglable: le détendeur possède une butée réglable qui permet de limiter la pression de sortie maxi à une valeur comprise entre 50% et 100% de la pression maximum possible.

Téflon® est une marque déposée de DuPont