

Détendeur De Pression

Cv 0.06, Entrée 241 bar maxi / Sortie 34.5 bar max.

Série 44-2200

Spécifications

Utilisation fluide

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

Caractéristiques techniques

Pression d'entrée maxi:
Modèle haute pression..... 241 bar
Modèle basse pression 27 bar
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:
Haute pression Cv = 0.06
Basse pression..... Cv = 0.15, en option 0.24
Plage de température: -40 °C à +74 °C
Couple de manoeuvre maxi:..... 3.4 Nm

Pièces en contact avec le fluide

Corps:..... Inox 316, Laiton, Hastelloy®
..... ou Monel®
Membrane / Mécanisme: Inox 316,
..... en option Hastelloy®
Siège: PFA, en option PCTFE, PEEK, PI
Capot:..... Laiton nickelé, en option Inox
Bague de guidage:..... PFA

Poids (sans manomètres):

..... 0.9 kg

Raccordements:

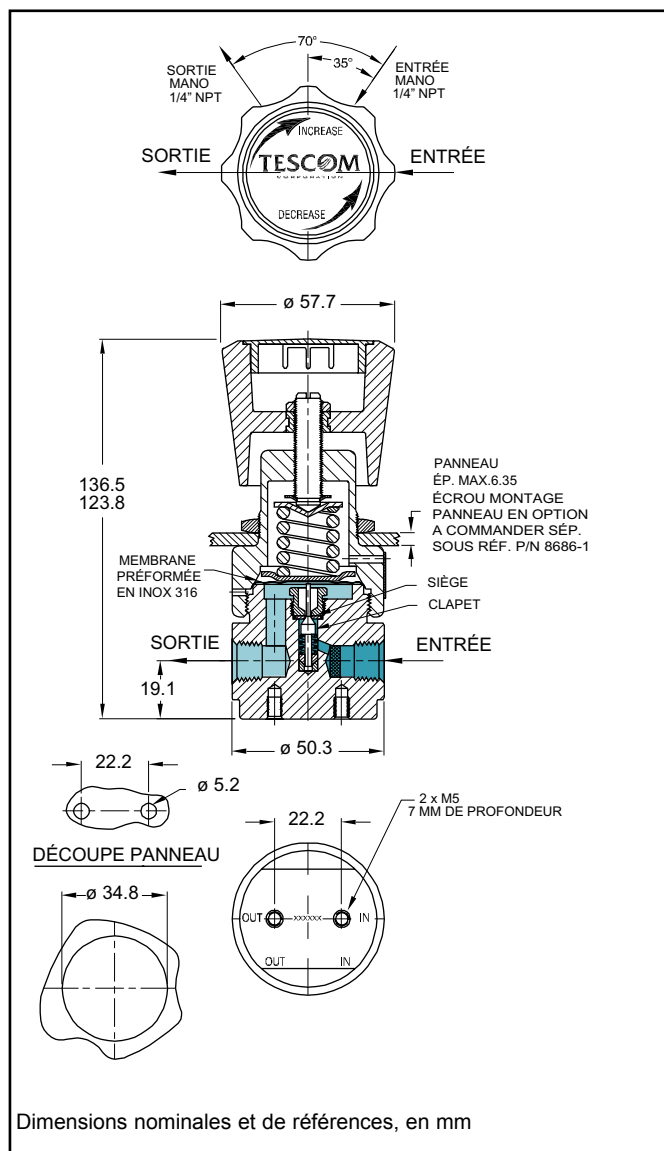
Haute pression (4):entrée, sortie et
.....ports mano .1/4" NPT
Basse pression (2): entrée et sortie 1/4" NPT
Fixation arrière:2 x 10-32 UNF ou
..... M5 (métrique), 7 mm de profondeur



Avantages

- Faible coût pour un détendeur en inox 316 ou laiton
- Taux de fuite maximum vers l'extérieur: 2×10^{-8} mbar l/s He
- 5 plages de réglage de sortie disponibles
- Etanchéité métal/métal entre corps et membrane
- Membrane préformée en inox 316
- Disponibilité en version à dôme
- Montage panneau, en option
- Différentes modifications disponibles
- Nombreuses applications possibles
- Conception fiable

Série 44-2200 - Détendeur De Pression



Monel® est une marque déposée de Huntington Alloys
Hastelloy® est une marque déposée de Haynes Int'l

Codification Pour Commande

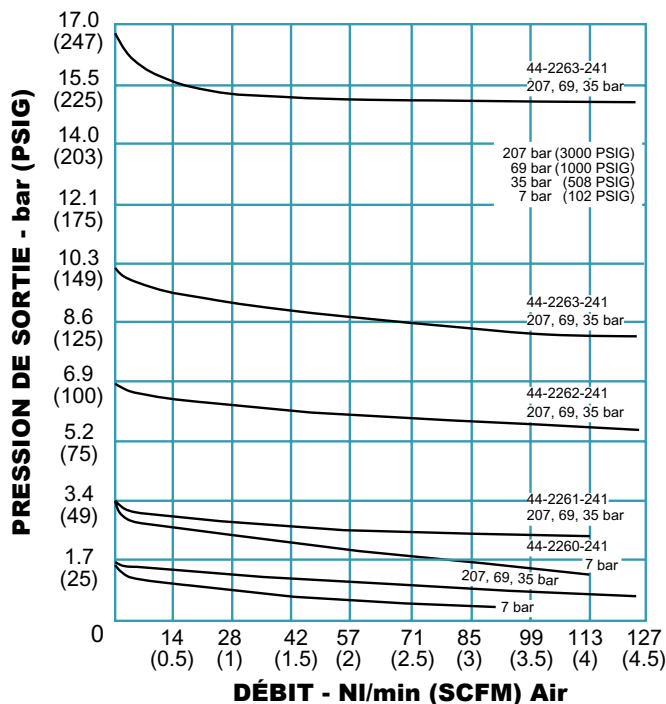
Exemple de référence:

44-22 6 0 2 4 1

RÉF. DE BASE	MATÉRIAU CORPS	PLAGE DE PRESSION DE SORTIE	TYPE DE RACCORDEMENT ENTRÉE / SORTIE	TAILLE DE RACCORDEMENT ENTRÉE / SORTIE	PRESSION D'ENTRÉE (MAX.)
44-22	1 - Laiton 5 - Hastelloy®C 6 - Inox 316 9 - Monel®	0 - 0.1 - 1.7 bar (1.5 - 25 PSIG) 1 - 0.1 - 3.5 bar (1.5 - 50 PSIG) 2 - 0.1 - 7.0 bar (1.5 - 100 PSIG) 3 - 0.2 - 17 bar (3 - 250 PSIG) 4 - 0.3 - 34.5 bar (4 - 500 PSIG) uniq. pour pression d'entrée 241 bar (3495 PSIG)	2 - NPT	4 - 1/4"	1 - 241 bar (3495 PSIG) 2 - 27 bar (392 PSIG)

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

Courbes De Débit



Accessoires Optionnels

Kit de pièces non métalliques pour 44-22XX-241: P/N 389-6341
Kit de réparation standard pour 44-22XX-241: P/N 389-6342
Kit de pièces non métalliques pour 44-22XX-242: P/N 389-6348
Kit de réparation standard pour 44-22XX-242: P/N 389-6350
Kit de réparation standard pour 44-22XX-241V: P/N 389-6347
Kit de réparation standard pour 44-22XX-242V: P/N 389-6354
Kits pour modifications: nous contacter
Ecrou pour montage panneau (prévoir une paire) P/N 8686-1
Adaptateur 1/8" pour le port de canalisation d'évent: P/N 9214-1
Manomètres: Consulter le catalogue, rubrique manomètre

Modifications Principales

Cv = 0,24, ports manos Suffixe 158
Capot inox Suffixe 037
Ports manomètres sur version entrée 27 bar* max Suffixe 009
Modèle entrée 238 bar max, sans port mano* Suffixe 008
Entrée, sortie et un port mano sortie à 90°* Suffixe 010
Siège Vespel, sans filtre, service +200° C maxi Suffixe 115
Siège Vespel, sans filtre, service hydraulique, ports manos Suffixe 118
Entrée à gauche* Suffixe 015
Service hydraulique, siège Vespel, sans ports manos Suffixe 197
Version à dôme std Suffixe 1000
Cv= 0,02 Suffixe 1063
Décompression automatique Suffixe V
Certificat test à l'hélium, électropolissage interne 0,4 micron, nettoyage spécial pour application semi-conducteur
* Sans supplément de prix



SERV' INSTRUMENTATION

Mesure et Contrôle vos fluides

ZI Broteau Nord

69540 Irigny

TEL 33 (0)4 78 51 47 50

FAX 33 (0)4 78 51 59 96

<http://www.servinstrumentation.fr>