

Spécifications

Pour d'autres matériaux ou des modifications, veuillez contacter votre représentant commercial Emerson le plus proche.

Paramètres de fonctionnement

Pression nominale selon les critères de la norme ANSI/ASME B31.3

Pression d'entrée maximale

Standard 3 500 psig/241 bar/24 132 kPa
En option 6 000 psig/414 bar/41 370 kPa

Pression de sortie maximale

0-25, 0-50, 0-100, 0-250, 0-500 psig
0-1,7, 0-3,4, 0-6,9, 0-17,2, 0-34,5 bar
0-172, 0-345, 0-690, 0-1 724, 0-3 448 kPa

Pression d'épreuve nominale

150 % de la valeur nominale maximale

Fuite

Étanchéité parfaite
Membrane 2×10^{-8} atm cc/s He

Températures ambiante pour sections A et B

Tension d'alimentation (VCA) et watts de l'élément chauffant (W)	Température ambiante min.	Température ambiante max.
100 W à 120 VCA, 400 W à 240 VCA	-40 °F (-40 °C)	185 °F (85 °C) ① 149 °F (65 °C) ②

① Température ambiante max. du corps du détendeur.

② Température ambiante max. du boîtier électrique.

Sortie analogique température de l'élément chauffant

Signal 4-20 mA pour la surveillance de la température de la bobine de chauffage

Capacité de débit

Cv 0,02

Matériaux en contact avec le fluide

Corps

Acier inoxydable 316 ou options de revêtement inerte

Membrane et ressort

Alliage cobalt chrome nickel (Elgiloy®), alliage nickel (Hastelloy®)

Siège

Vespel®

Autres pièces

Acier inoxydable 316 ou options de revêtement inerte

Autre

Raccordements

NPTF, TRONÇON DE TUBE

Nettoyage

CGA 4.1 et ASTM G93

Poids

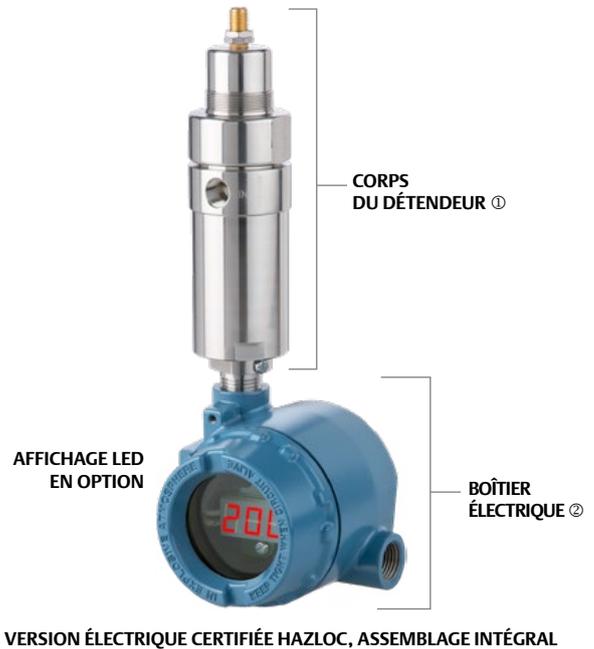
Électrique : 6,3 lbs/2,9 kg Vapeur : 3,1 lbs/1,4 kg



VERSION
VAPEUR



VERSION ÉLECTRIQUE HAZLOC
ASSEMBLAGE DEUX PIÈCES CERTIFIÉ



Le détendeur vaporisant TESCOM de la série 44-6800 est un composant clé des systèmes de conditionnement des échantillons pour les analyseurs de chromatographie en phase gazeuse, qui assure la distribution des échantillons de vapeur monophasés vers l'analyseur. Doté d'une tolérance élevée aux pointes de tension et aux températures ambiantes élevées, ce détendeur est conçu pour des applications mondiales.

Applications

- Systèmes d'analyse pour applications pétrolières et gazières, pétrochimiques et chimiques

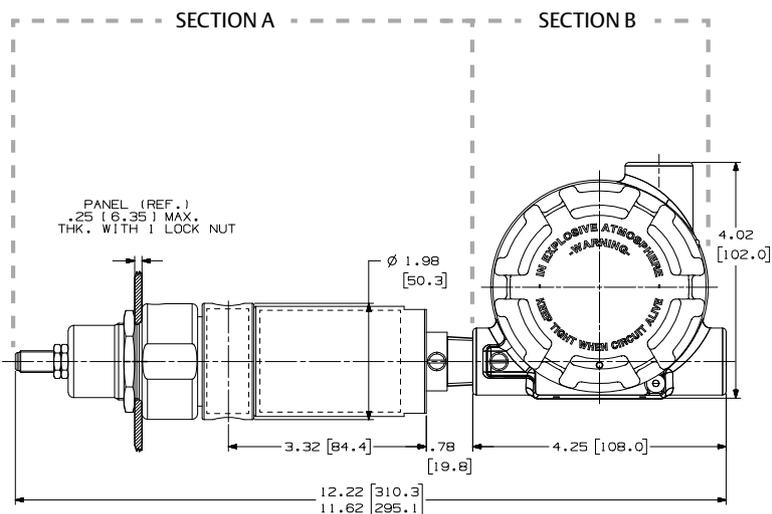
Caractéristiques et avantages

- Flexibilité d'installation : possibilité de séparer le corps du détendeur du boîtier électrique
- Pour une utilisation à l'échelle mondiale : conçu pour 100-240 VCA, 50/60 Hz
- Certification TR CU, CSA, ATEX et IECEx Certification jusqu'à T3 (200 °C)
- Sortie analogique 4-20 mA pour la surveillance de la température et l'acquisition de données à distance
- Affichage de température LED en option
- Montage sur panneau en option
- Technologie de transfert de chaleur de pointe
- Contrôle d'élément chauffant PID
- NACE MR0175/ISO 15156
- Boîtier certifié NEMA 4, IP65

Vespel® est une marque déposée de E.I. du Pont de Nemours and Company.
Elgiloy® est une marque déposée de Elgiloy Corp.
Monel® est une marque déposée de Special Metals Corporation.
Dursan® est une marque déposée de SilcoTek Corporation.
SilcoNert® est une marque déposée de SilcoTek Corporation.

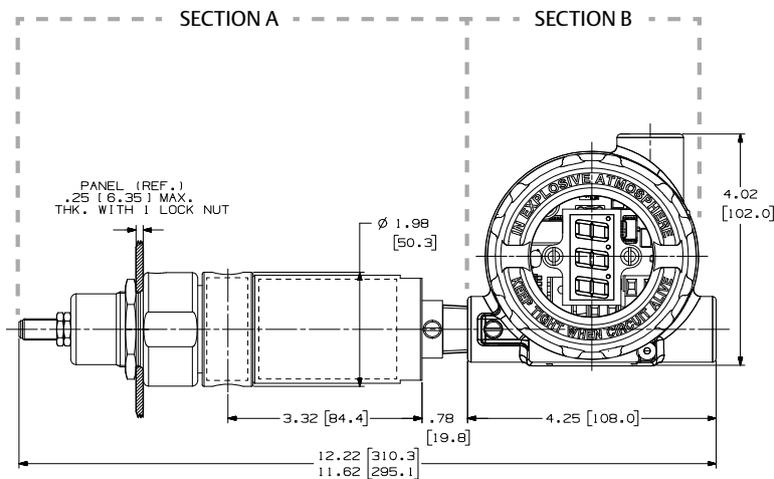
Schéma du détendeur de la série 44-6800

MODÈLE ÉLECTRIQUE

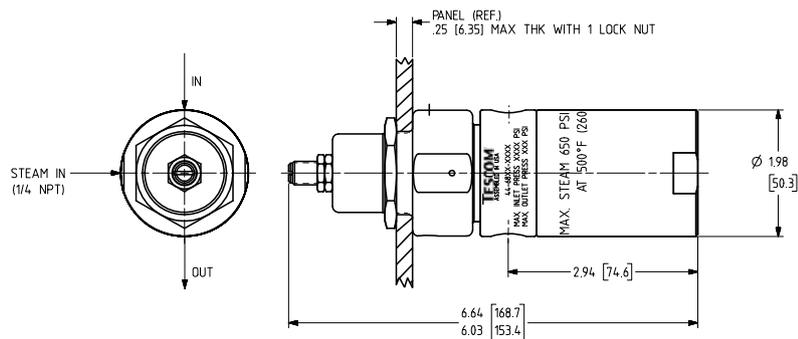


Remarque : équilibré par ressort, réglage par tournevis. Montage sur panneau non inclus – à commander séparément avec la référence 8686-1

MODÈLE ÉLECTRIQUE avec affichage LED et couvercle en verre



MODÈLE VAPEUR



Toutes les dimensions sont des valeurs nominales de référence.
Les équivalents métriques [millimètres] sont indiqués entre parenthèses.

Remarque : entrée de vapeur à 90° par rapport aux raccords de process (même plan).

Sélecteur de référence du détendeur de la série 44-6800

Exemple pour la sélection d'une référence :

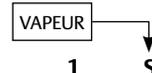
VERSION ÉLECTRIQUE

SÉRIE DE BASE	MATÉRIAUX				PLAGE DE PRESSION DE SORTIE	ÉLÉMENT CHAUFFANT		TYPE DE RACCORD D'ENTRÉE ET DE SORTIE	TYPE DE RACCORD D'ENTRÉE ET DE SORTIE
	CORPS	MEMBRANE	RESSORT	AUTRES PIÈCES		120 VCA	240 VCA		
44-68	6 – Acier inoxydable 316 F – Acier inoxydable 316 revêtement Dursan® G – Acier inoxydable 316 revêtement SilcoNert®	Elgiloy® Elgiloy® Elgiloy®	Elgiloy® Elgiloy® Elgiloy®	Acier inoxydable 316 Acier inoxydable 316 revêtement Dursan® Acier inoxydable 316 revêtement SilcoNert®	0 – 0-25 psig 0-1,7 bar 0-172 kPa 1 – 0-50 psig 0-3,4 bar 0-345 kPa 2 – 0-100 psig 0-6,9 bar 0-690 kPa 3 – 0-250 psig 0-17,2 bar 0-1724 kPa 4 – 0-500 psig 0-34,5 bar 0-3448 kPa	D – 100 WATTS 0,83 A	400 WATTS 1,67 A	2 – NPTF T – tronçon de tube (version 3 500 psig, 241 bar, 24 132 kPa uniquement)	4 – 1/4"

PRESSION D'ENTRÉE	OPTIONS	TAILLE D'ORIFICE D'ENTRÉE ET DE SORTIE
1 – 6 000 psig 414 bar 41 370 kPa 2 – 3 500 psig 241 bar 24 132 kPa	E – Couverture solide sans écran E1 – Couverture en verre avec affichage LED E2 – Couverture solide avec affichage LED E3 – Corps du détendeur et boîtier électrique séparables (couverture solide/pas d'affichage LED) (4 pieds) E4 – Corps du détendeur et boîtier électrique séparables (couverture en verre/affichage LED) (4 pieds) E5 – Corps du détendeur et boîtier électrique séparables (couverture solide/affichage LED) (4 pieds)	0 – pas de raccordement pour manomètre entrée LH 1 – pas de raccordement pour manomètre entrée RH 2 – pas de raccordement pour manomètre entrée RH à 90° 3 – entrée LH avec raccordement pour manomètre 1/4 NPT à 90° 4 – entrée RH avec raccordement pour manomètre 1/4 NPT à 90° 5 – entrée LH avec raccordement pour manomètre 1/4 NPT à 70° 6 – entrée RH avec raccordement pour manomètre 1/4 NPT à 70°

MODÈLE VAPEUR

SÉRIE DE BASE	MATÉRIAUX				PLAGE DE PRESSION DE SORTIE	TYPE D'ORIFICE D'ENTRÉE ET DE SORTIE	TAILLE D'ORIFICE D'ENTRÉE ET DE SORTIE	PRESSION D'ENTRÉE
	CORPS	MEMBRANE	RESSORT	AUTRES PIÈCES				
44-68	6 – Acier inoxydable 316 F – Acier inoxydable 316 revêtement Dursan® G – Acier inoxydable 316 revêtement SilcoNert®	Elgiloy® Elgiloy® Elgiloy®	Elgiloy® Elgiloy® Elgiloy®	Acier inoxydable 316 Acier inoxydable 316 revêtement Dursan® Acier inoxydable 316 revêtement SilcoNert®	0 – 0-25 psig 0 – 1,7 bar 0 – 172 kPa 1 – 0-50 psig 0 – 3,4 bar 0 – 345 kPa 2 – 0-100 psig 0 – 6,9 bar 0 – 690 kPa 3 – 0-250 psig 0 – 17,2 bar 0 – 1724 kPa 4 – 0-500 psig 0 – 34,5 bar 0 – 3448 kPa	2 – NPTF T – tronçon de tube	4 – 1/4"	1 – 6 000 psig 414 bar 41 370 kPa 2 – 3 500 psig 241 bar, 24 130 kPa



La disponibilité, la conception et les spécifications sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.
© 2024 Emerson Electric Co. Tous droits réservés.