

Un détendeur quatre-étages conçu pour fournir une pression en sortie stable, même en cas de fluctuations importantes de la pression d'entrée!

Le détendeur Genie® JTR™ est un régulateur de pression révolutionnaire intégrant quatre étages de détente dans un corps en acier inoxydable et spécialement conçu pour les systèmes d'analyse gaz. Il est fini le temps où l'on achetait plusieurs détendeurs pour les monter en série!

Les étages de détente du JTR™ utilisent plusieurs pistons successifs. Les trois premiers étages du JTR™ sont des régulations de rapport et le quatrième étage est ajustable par l'utilisateur. L'avantage est que les trois 1^{ers} étages sont toujours fonctionnels, même en cas de fluctuations de la pression de service. Finis les maux de tête pour réajuster la pression à chaque étage.

Le fait d'avoir plusieurs étages de détente empêche la condensation de l'échantillon de gaz en compensant le froid important qui se produit avec un détendeur simple étage. Eviter la condensation de l'échantillon de gaz a de nombreux avantages, comme de réduire "l'englacement" du détendeur, de préserver l'intégrité de l'échantillon ou encore de réduire les temps d'arrêt et coûts de maintenance de l'analyseur.

A la différence des détendeurs simple étage traditionnels, le JTR™ peut corriger automatiquement la pression de sortie lors des variations de pression de service jusqu'à 393 barg. Il arrive par exemple fréquemment que la pression d'entrée fluctue dans les centres de stockage de gaz naturel ou lorsque l'on utilise des cylindres de calibration; Le JTR est alors le détendeur de choix pour ces applications.

Il est important de noter que certaines applications nécessitent un apport additionnel de chaleur avant la détente. Si vous avez besoin d'aide pour déterminer la chaleur nécessaire, n'hésitez pas à nous contacter.

Note: Un kit de transformation est disponible pour ajouter un réchauffeur au JTR s'il s'avère qu'un réchauffage est nécessaire, alors qu'il a déjà été installé sur site. Si vous savez que votre application nécessite un réchauffage, vous devez choisir le modèle JTR-H.

Specifications techniques

Plage de pression de service	20,7 barg (300 psig) à 413,7 barg (6000 psig)
Plage de température	- 40 °C à 149 °C <small>*La limite réelle dépend du choix du matériau d'étanchéité. Se référer à la table des températures.</small>
Connexions	1/4" FNPT
Plage de pression de sortie	0-10 psig (0-0.7 barg), 0-25 psig (0-1.7 barg) 0-50 psig (0-3.4 barg), 0-100 psig (0-6.9 barg), 0-250 psig (0-17.2 barg), 0-500 psig (34.5 barg)
Coefficient C _v	0,009
Matériaux en contact avec le fluide	Pièces usinées: Acier inoxydable 316/316L / Conforme ISO 15156-3 Autres pièces métalliques: Acier inoxydable / Conforme ISO 15156-3 Matériau siège détendeur: PFA Joint: Définis par l'utilisateur



Fiche produit

Applications

- Régulation de pression multi-étage pour systèmes d'analyse gaz dans tout type d'industrie process
- Sources haute pression
- Stockage de gaz naturel
- Cylindres de calibration

Avantages

- Plus besoin de détendeurs en série - diminution des coûts, de l'espace nécessaire et du temps d'installation
- Pas besoin de régler constamment la pression à chaque étage
- Minimise le risque de condensation et évite ainsi l'englacement du détendeur, préserve l'intégrité de l'échantillon et diminue les temps d'arrêt et coût de maintenance de l'analyseur
- Correction automatique de la pression de sortie lors des fluctuations de la pression d'entrée jusqu'à 393 bar.

Caractéristiques

- Détente à 4 étages dans un boîtier en acier inoxydable
- Trois premiers étages sont des régulation de rapport
- Quatrième étage ajustable par l'utilisateur
- Piston capteur de pression
- Kit de transformation pour rajout de réchauffage



Référence du modèle et des pièces détachées

Votre numéro de modèle est déterminé par vos besoins spécifiques. Choisissez parmi les options ci-dessous

Matériau d'étanchéité	0 = Fluoroélastomère	JW = HNBR résistant à la DRG				(autres matériaux sur demande)
Plage de pression en sortie (psig)	0 = 0-25	1 = 0-50	2 = 0-100	3 = 0-250	4 = 0-500	9 = 0-10

Comment construire le numéro de modèle:



Matériau d'étanchéité

Plage de pression en sortie

Pièces détachées et accessoires (vendus séparément)

~ Support de montage - Référence # JTR-509SS

~ Protection isolante Kozy - Référence # KZ-10-L

~ Filtre d'entrée de recharge - Référence # JTR-5FSS

~ Manifold avec manomètre, vanne d'arrêt et soupape -

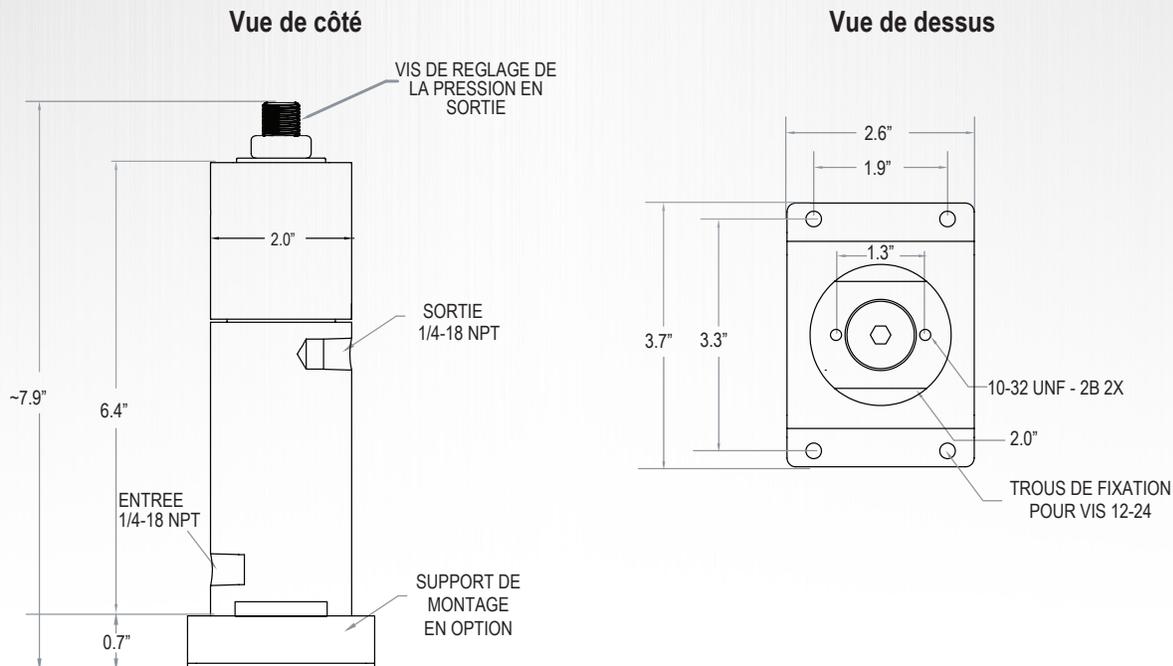
Voir brochure GPR-ACC

Comment construire le numéro de modèle du siège de recharge:



Matériau d'étanchéité

Dimensions



Analytically Correct™ sample systems, sample conditioning components, and revolutionary gas and liquid sampling technology.



SOCLEMA
Advanced Industrial Sampling

4, rue des Roses - 69280 SAINTE-CONSORCE - France
Tel: +33 478 878 945 - info@soclema.com - www.soclema.com