

# SÉRIE C 790 | LINESTAR POINT D'UTILISATION MODULAIRE

- Simple étage à membrane
- Pureté jusqu'à 6,0
- Pression d'entrée : 50 bar (725 psi)
- Pression de sortie : 1,5/5,5/10 bar (21,75/79,75/145 psi)
- Version acétylène (AD - C<sub>2</sub>H<sub>2</sub>) : P2 = 1,5 bar (21,75 psi)

- ★ Fourniture de pression précise
- ★ Design compact
- ★ 1 entrée / 1 sortie
- ★ Entrée arrière pour montage sur panneau : SYSTÈME EASY FIX
- ★ Vanne d'arrêt intégrée : VANNE RAPIDE
- ★ Compatibilité avec les applications O<sub>2</sub> (uniquement version en laiton)

Accessoires supplémentaires disponibles



Voir catalogue POU-EN-0216

## PRINCIPAUX AVANTAGES :

### Configuration simplifiée

- Gamme complète pour couvrir tout type de configuration de laboratoire
- Chaque modèle peut être équipé en option d'une vanne de régulation de débit

### Intégration simplifiée

- Manomètre intégré au détendeur
- Design compact, permettant des configurations de plus grande densité, jusqu'à un point d'utilisation tous les 8 cm à l'horizontale.

### Haute technologie

- Entièrement compatible avec pureté de gaz 6.0 : Technologie à membrane sur détendeur et vanne d'arrêt
- Design optimisé pour réduire les espaces morts et pour la purge, réduisant le risque de contamination par les gaz.
- Meilleure compatibilité avec les produits chimiques : fenêtre de manomètre résistante à l'acétone, couvercles résistants aux acides & alcalins afin d'accroître la durabilité avec des joints en PTFE/PCTFE, plastiques HDPE et membrane Hastelloy®

### Propreté & qualité :

- tous les composants en contact avec le gaz sont nettoyés conformément à notre processus de qualité Rotarex 3-STAR
- Chaque point d'utilisation est testé à 100% avec de l'hélium

## AVANTAGES POUR L'INSTALLATION :

- **Joint toriques** : Assurent l'étanchéité complète des raccords en entrée et en sortie. Aucun risque de chute à l'installation; celle-ci est plus propre et plus rapide.
- **Connecteur EASY-FIX** : Tous les points d'utilisation Linestar sont équipés du système de pré-positionnement Easy-fix afin d'empêcher la rotation du point d'utilisation lors de l'installation et du serrage
- **Filtre** : le filtre 60µm sur l'entrée empêche la contamination du détendeur par des particules lors de l'installation

## AVANTAGES À L'UTILISATION :

### Aspect et sensations

- Détendeur et vanne de régulation de débit au design ergonomique
- Visibilité à 360° de la vanne d'arrêt ¼ de tour située sur le dessus du point d'utilisation, pour vérifier facilement l'ouverture de la vanne, même à une distance éloignée
- Couleurs à contraste élevé pour distinguer aisément les commandes des composants fixes
- Autocollants avec marquages du gaz pour une transmission optimale des informations

### Durabilité & résistance aux produits chimiques :

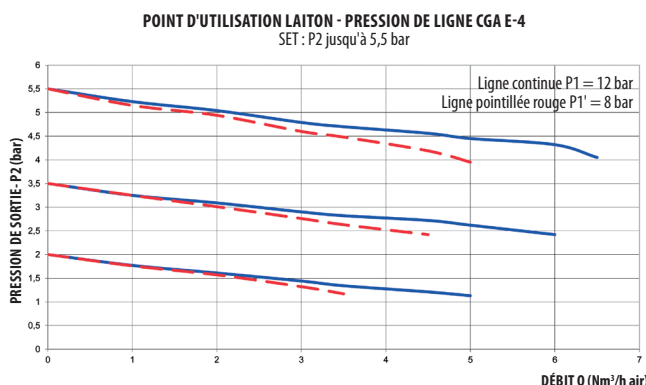
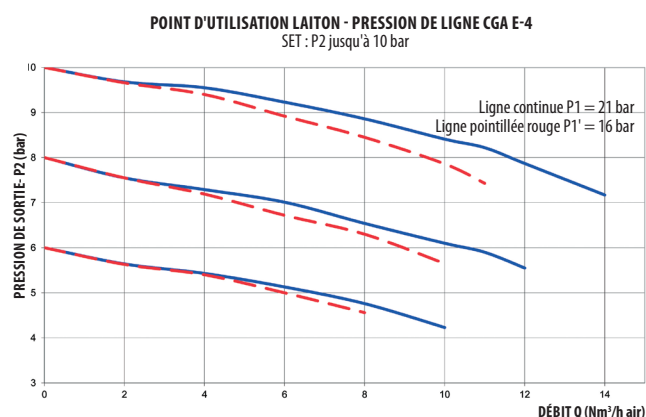
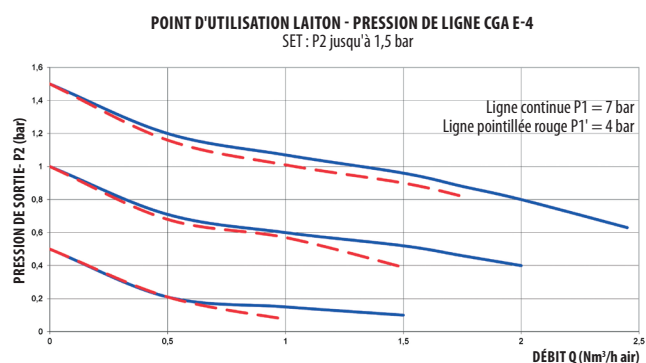
- Couvercles en plastique dur HDPE, résistants aux chocs, aux égratignures, aux produits chimiques et aux solvants
- Vitre de manomètre résistante à l'acétone afin d'éviter le ternissement avec le temps



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

<b>Raccords femelles</b>	Entrée : 1/4" NPT Sortie : G1/4 / 1/4" NPT avec adaptateur	<b>Composants du corps en plastique</b>	PP	<b>Pression d'entrée</b>	50 bar (725 psi) C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> : 20 bar (290 psi)
<b>Joint de siège</b>	PCTFE	<b>Poids</b>	900g (laiton ou 316L)	<b>Pression de sortie</b>	1,5 / 5,5 / 10 bar 21,75 / 79,75 / 145 psi C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> : 1,5 bar (21,75 psi)
<b>Joint torique</b>	EPDM (laiton) FPM (316L)	<b>Taux de fuite</b>	10 <sup>-8</sup> mbar l/s He	<b>Débit nominal</b>	1,2 / 2 / 9 m <sup>3</sup> /h air
<b>Membrane (vanne)</b>	HASTELLOY®	<b>Température de service</b>	-20 °C à +60 °C -4 °F à +140 °F	<b>Utilisation en oxygène</b>	Pression d'entrée ≤ 30 bar (max. uniquement pour version laiton)

## COURBES DE DÉBIT



## CONFIGURATEUR DE PRODUIT

