

# C795 | LINESTAR POINT D'UTILISATION INTÉGRÉ

- La version intégrée LINESTAR est conçue pour une intégration optimale et compacte dans le mobilier des laboratoires et dans les panneaux de sorbonne.
- Cette version compacte permet des configurations de laboratoire avec de nombreux gaz purs au sein d'une seule sorbonne.

- ★ Fourniture de pression précise
- ★ Design compact
- ★ 1 entrée / 1 sortie
- ★ 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

Disponible avec plaque de fixation



## PRINCIPAUX AVANTAGES :

### 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 :

- **Joints 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.
- **Filtre :** le filtre 60µm sur l'entrée empêche la contamination du détendeur par des particules lors de l'installation

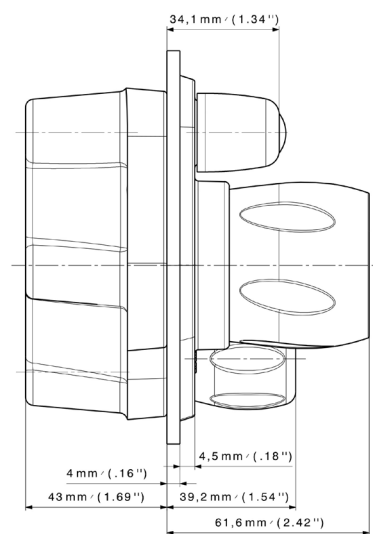
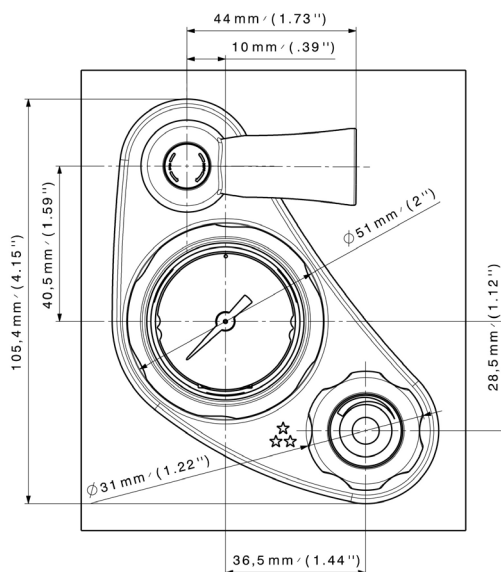
## AVANTAGES À L'UTILISATION :

### 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

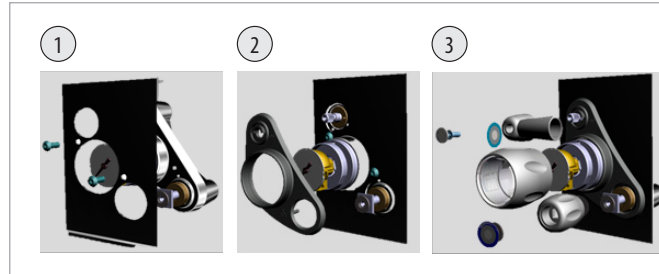
### Durabilité & résistance aux produits chimiques :

- 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

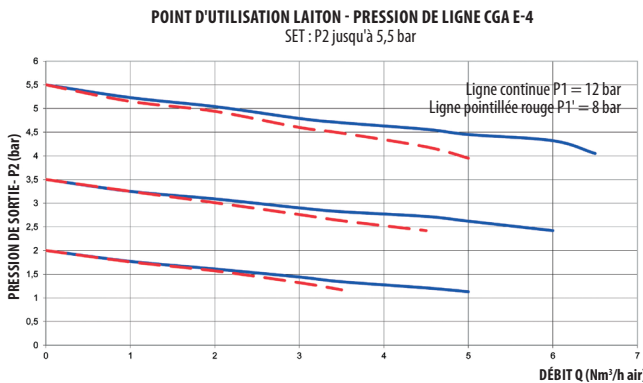
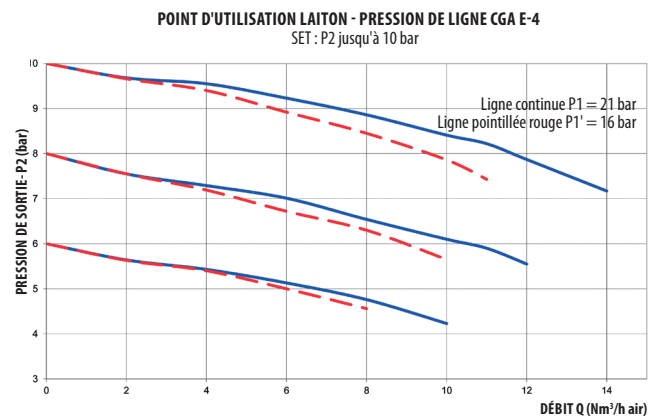
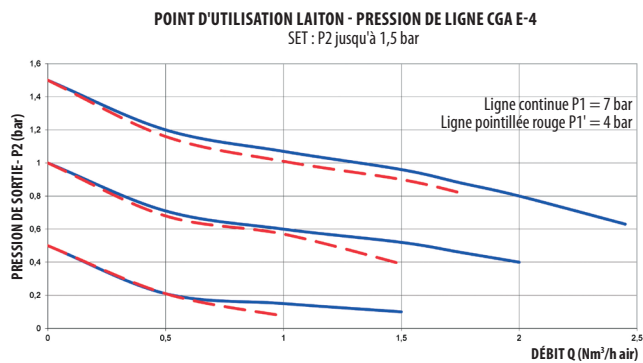
|                          |   |   |                                    |                               |  |
|--------------------------|---|---|------------------------------------|-------------------------------|--|
| <b>Raccords femelles</b> | Entrée : 1/4" NPT<br>Sortie : G1/4 / 1/4" NPT avec adaptateur | <b>Composants du corps en plastique</b> | PP                                 | <b>Pression d'entrée</b>      | 50 bar (725 psi)<br>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<br>21,75 / 79,75 / 145 psi<br>C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> : 1,5 bar (21,75 psi) |
| <b>Joint torique</b>     | EPDM (laiton)<br>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<br>-4 °F à +140 °F | <b>Utilisation en oxygène</b> | Pression d'entrée ≤ 30 bar (max. uniquement pour version laiton)                                     |



### FACILITÉ D'INSTALLATION :

- ① **VISSER LE CORPS DU LINESTAR DERRIÈRE LE PANNEAU**
- ② **AJOUTER LA PLAQUE DE PROTECTION ET LES VOLANTS À L'AVANT**
- ③ **AJOUTER LES 3 ÉTIQUETTES POUR FINALISER L'OPÉRATION**

## COURBES DE DÉBIT



## CONFIGURATEUR DE PRODUIT

| Nom de version           | Matériau                      | Pression de sortie | Vanne à pointeau      | Plaque de fixation | Raccord d'entrée & de sortie |
|--------------------------|-------------------------------|--------------------|-----------------------|--------------------|------------------------------|
| <b>C795</b>              | <b>B</b>                      | <b>1,5</b>         | <b>1</b>              | <b>1</b>           | <b>G</b>                     |
| Version à vanne intégrée | C795 Laiton                   | B 1,5 1,5          | Avec vanne à pointeau | 1                  | G1/4" G                      |
|                          | Acier inoxydable (en attente) | SS 5,5 5,5         |                       | 0                  | 1/4 NPT N                    |
|                          |                               | 10 10              |                       |                    |                              |



### PRÉCISION TYPES DE GAZ\*

| AR |    |                |                               |                |    |                 |                    |
|----|----|----------------|-------------------------------|----------------|----|-----------------|--------------------|
| AR | HE | O <sub>2</sub> | C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> | N <sub>2</sub> | CA | CO <sub>2</sub> | H <sub>2</sub> RTX |

\*Toujours commander ensemble : 1 détendeur + précision types de gaz pour autocollants