

# SÉRIE TD 202 | CENTRALE D'INVERSION

- Simple étage à membrane
- Pureté jusqu'à 6.0
- Pression d'entrée : 200 bar (2900 psig) ou 300 bar (4350 psig)
- Pression de sortie : 10 bar (145 psig) ou 16 bar (232 psig)

- ★ 2 duoblocs
- ★ 2 x 3 entrées/1 sortie
- ★ 2 entrées / 1 manomètre sortie
- ★ 1 soupape de sécurité
- ★ 2 sorties de purge
- ★ Régulation assurée par 2 x S 215
- ★ Compatible avec les applications O<sub>2</sub> (laiton uniquement version 200 bar)

Exigences spéciales sur demande



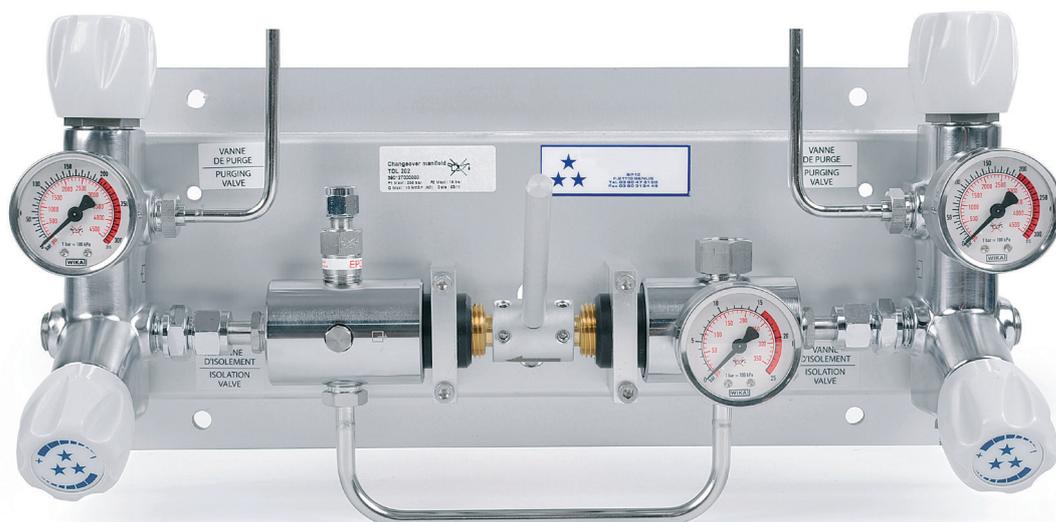
3 ports d'entrée

## APPLICATIONS

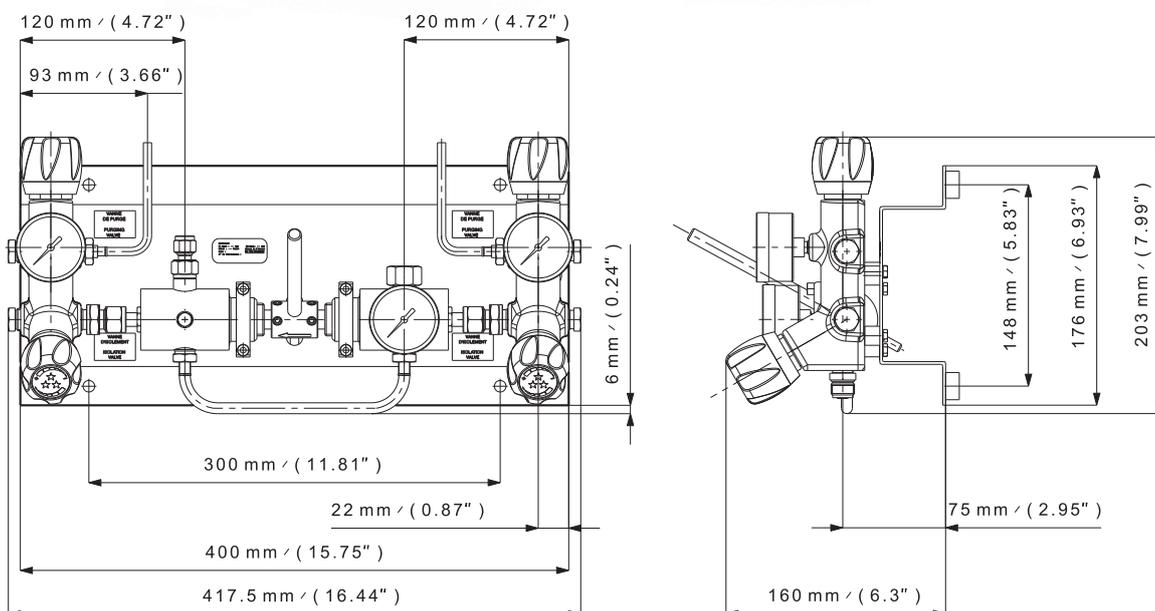
- Parfaitement adapté pour assurer l'alimentation en gaz à partir de nombreuses sources haute pression de gaz non corrosifs haute pureté à faible débit.
- Conçu pour l'alimentation en gaz d'analyseurs et la création d'une atmosphère contrôlée en laboratoire, d'unités de contrôle, et pour les applications en pétrochimie.

## PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- Possibilité de gérer 4 bouteilles de gaz sans extension et un gaz de purge (jusqu'à 6 bouteilles sans extension - sans utiliser la ligne de purge).
- Aucun risque qu'une source ne s'écoule dans une autre.
- La centrale d'inversion automatique ne doit pas être réinitialisée pour permettre l'inversion de cycle.
- Prête pour installation avec tous les composants pré-montés sur un panneau.
- Peut être équipé d'une soupape collectée et/ou d'une purge collectée.
- Peut être équipée d'une vanne d'arrêt.
- La centrale d'inversion peut aussi être équipée d'un boîtier d'alarme connecté à des manomètres à contact ou capteurs de pression pour indiquer l'état de la source.



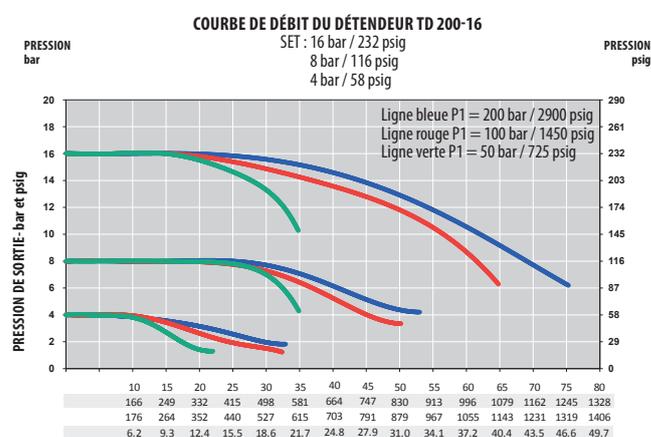
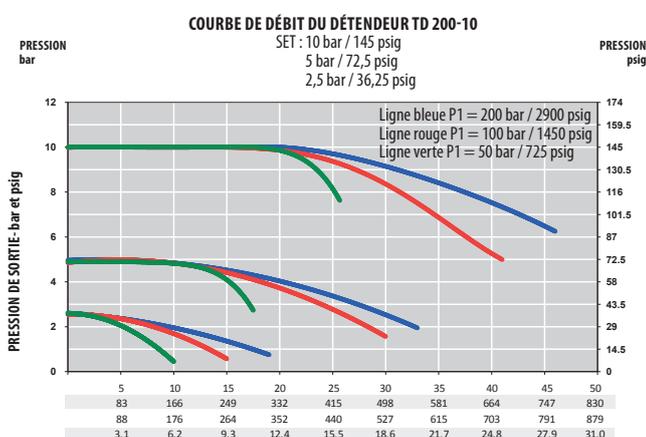
Inversion automatique avec réarmement manuel



**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

|                          |  |                               |   |                               |   |
|--------------------------|--|-------------------------------|---|-------------------------------|---|
| <b>Raccords femelles</b> | G 3/8 (entrée/sortie)<br>ou<br>1/4 NPT (entrée/sortie) | <b>Poids</b>                  | ± 13 kg<br>± 29,0 lbs                           | <b>Pression d'entrée</b>      | 200 bar / 300* bar<br>2900 psig / 4350 psig         |
| <b>Joint de siège</b>    | PCTFE  | <b>Taux de fuite</b>          | 10 <sup>-8</sup> mbar ℓ/s He                    | <b>Pression de sortie</b>     | 10/16 bar<br>145/232 psig                           |
| <b>Joint torique</b>     | EPDM - standard<br>FPM                                 | <b>Température de service</b> | -20 °C à +60 °C<br>-4 °F à +140 °F              | <b>Débit nominal</b>          | 10/10 Nm <sup>3</sup> /h (N <sub>2</sub> )          |
| <b>Membrane</b>          | AISI 304<br>Hastelloy®                                 | <b>Manomètres</b>             | Haute et basse pression<br>(M10 x 1 ou 1/8 NPT) | <b>Utilisation en oxygène</b> | Laiton uniquement avec<br>pression d'entrée 200 bar |

\*Uniquement en version laiton chromé.

**COURBES DE DÉBIT**

**CONFIGURATEUR DE PRODUIT**

| TD | Matériau du corps | Pression d'entrée et type de version                                | Pression de sortie       | Raccordements     | Matériau du joint torique | Manomètres      | Vanne de sortie                      | Configuration |   |    |  |    |
|----|-------------------|---|--------------------------|-------------------|---------------------------|-----------------|--------------------------------------|---------------|---|----|--|----|
|    | <b>L</b>          | <b>202</b>  | <b>10</b>                | <b>G</b>          | <b>EPDM</b>               | <b>1</b>        | <b>NV</b>                            | <b>A</b>      |   |    |  |    |
|    | Laiton chromé     | Inversion automatique avec réarmement manuel                        | 202<br>10 bar / 145 psig | G 3/8 - femelle   | G                         | EPDM - standard | Avec manomètres - standard           | 1             | Sans vanne d'arrêt de sortie (standard) | NV | Configuration standard                       | A  |
|    | <b>I</b>          | <b>302</b>  | <b>16</b>                | <b>N</b>          | <b>FPM</b>                | <b>2</b>        | <b>V</b>                             | <b>CL</b>     |   |    |  |    |
|    | Acier inoxydable  | 300 bar (4350 psig)<br>Inversion automatique avec réarmement manuel | 302<br>16 bar / 232 psig | 1/4 NPT - femelle | N                         | FPM             | Avec manomètre à contact inductif HP | 2             | Avec vanne d'arrêt de sortie            | V  | Avec purge et soupape de sécurité raccordées | CL |