

# SÉRIE TD 502 | CENTRALE D'INVERSION

- Simple étage à membrane
- Technologie à clapet compensé
- Pureté jusqu'à 6.0
- Pression d'entrée : 200 bar (2900 psig)
- Pression de sortie : 10/25/50 bar 145/363/725 psig

- ★ 2 duoblocs
- ★ 2 x 3 entrées/1 sortie
- ★ Manomètres en entrée/sortie
- ★ 1 soupape de sécurité
- ★ 2 sorties de purge
- ★ Compatible avec les applications O<sub>2</sub> (laiton uniquement version 200 bar)

Exigences spéciales sur demande

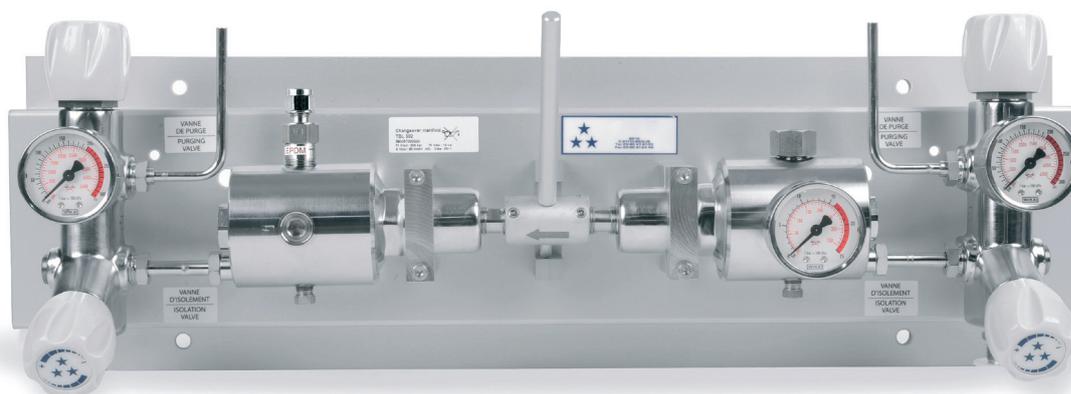
## APPLICATIONS

- Parfaitement adapté pour assurer l'alimentation en gaz à partir de nombreuses sources haute pression de gaz non corrosifs haute pureté à débit élevé.
- 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.

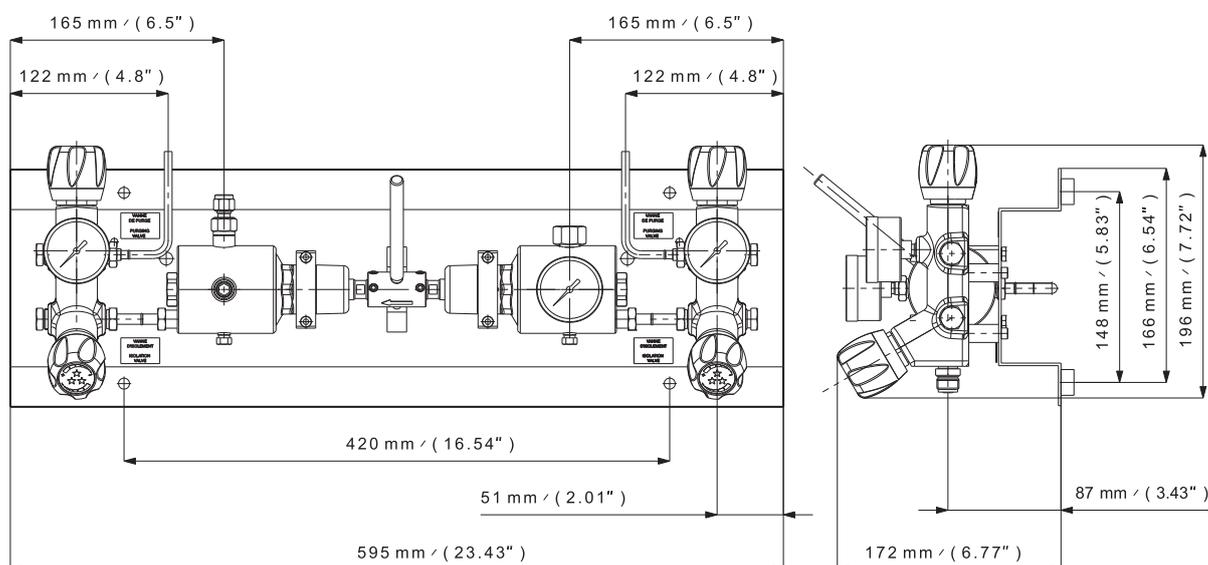
## PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- 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.
- Prêt à être installé avec tous les composants pré-montés sur une tôle support.
- La centrale d'inversion automatique ne doit pas être réinitialisée pour permettre l'inversion de cycle.

- Stabilité de pression de pointe grâce à la technologie à clapet compensé : les effets des fluctuations de la pression d'entrée sur la pression de sortie s'en trouvent réduits. La technologie à clapet compensé permet la fourniture d'une pression de sortie et d'un débit très stables.
- La technologie à clapet compensé réduit la contrainte sur le siège, ce qui augmente la durée de vie du détendeur et réduit son coût d'exploitation.
- 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.



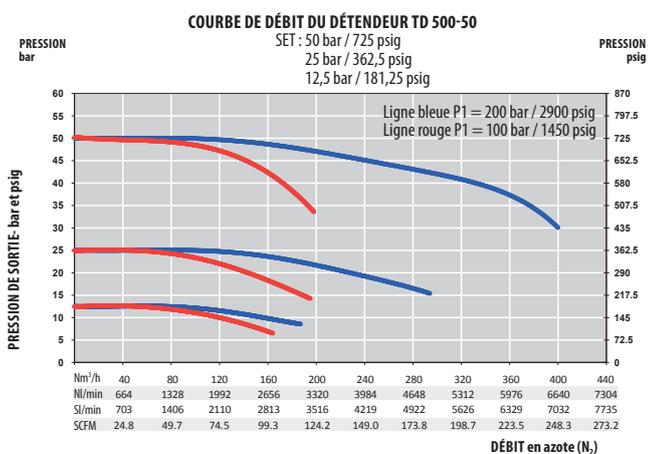
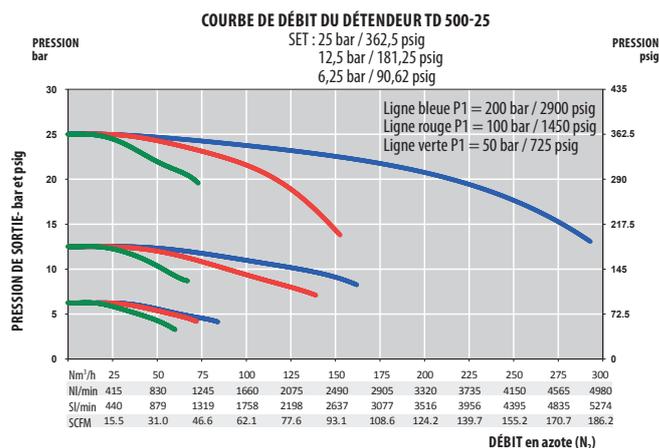
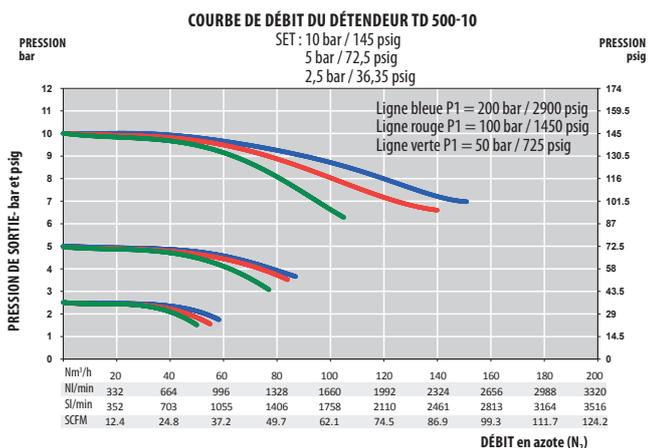
Inversion automatique avec réarmement manuel



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

<b>Raccords femelles</b>	G 3/8 (entrée/sortie) ou 1/4 NPT (entrée/sortie)	<b>Poids</b>	± 13 kg ± 29,0 lbs	<b>Pression d'entrée</b>	200 bar 2900 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>	10/25/50 bar 145/363/725 psig
<b>Joint torique</b>	EPDM - standard FPM	<b>Température de service</b>	-20 °C à +60 °C -4 °F à +140 °F	<b>Débit nominal</b>	50/50/100 Nm <sup>3</sup> /h (N <sub>2</sub> )
<b>Membrane</b>	AISI 304 Hastelloy®	<b>Manomètres</b>	Haute et basse pression (M10 x 1 ou 1/8 NPT)	<b>Utilisation en oxygène</b>	Laiton uniquement avec pression d'entrée 200 bar

## COURBES DE DÉBIT



## CONFIGURATEUR DE PRODUIT

	Matériau du corps	Pression d'entrée et type de version	Pression de sortie	Raccordements	Matériau du joint torique	Manomètres	Vanne de sortie	Configuration
<b>TD</b>	<b>L</b>	<b>502</b>	<b>10</b>	<b>G</b>	<b>EPDM</b>	<b>1</b>	<b>NV</b>	<b>A</b>
	Laiton chromé	200 bar (2900 psig) Inversion automatique avec réarmement manuel	10 bar / 145 psig	G 3/8 - femelle	EPDM - standard	Avec manomètres - standard	Sans vanne d'arrêt de sortie (standard)	Configuration standard
	Acier inoxydable		25 bar / 362,5 psig	1/4 NPT - femelle	FPM	Avec manomètre à contact inductif HP	Avec vanne d'arrêt de sortie	Avec purge et soupape de sécurité raccordées
			50 bar / 725 psig					