

SÉRIE TD 102 | CENTRALE D'INVERSION

- Simple étage à membrane
- Pureté jusqu'à 6.0
- Pression d'entrée : 200 bar (2900 psig)
- Pression de sortie : 10/25/50 bar 145/363/725 psig
- Version NH₃ : P1 = 8 bar (116 psig) P2 = 3 bar (43,5 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 détendeur S 220
- ★ Uniquement en acier inoxydable

Exigences spéciales sur demande

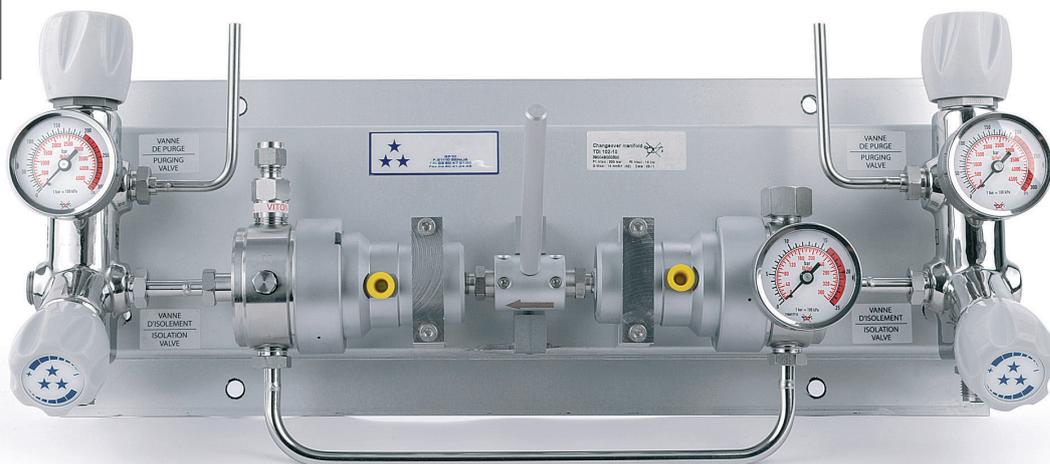
APPLICATIONS

- Parfaitement adaptée aux gaz corrosifs et aux applications à haute pureté pour les applications à faible débit.
- Conçu pour l'alimentation en gaz d'analyseurs et la création d'une atmosphère contrôlée en laboratoire, d'unités de contrôle.

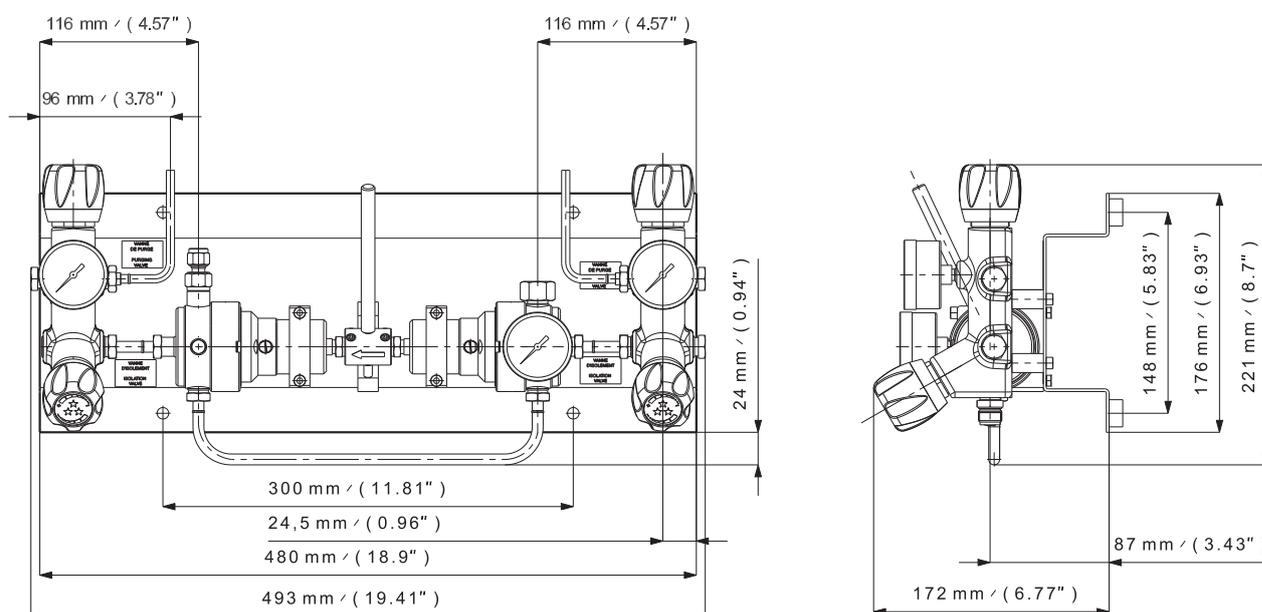
PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- 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 montés sur un panneau.

- Peut être équipé d'une soupape collectée et/ou d'une purge collectée.
- Peut également être équipé 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.
- Version NH₃ disponible : P1 = 8 bar/P2 = 3 bar/Q = 5 Nm³/h.

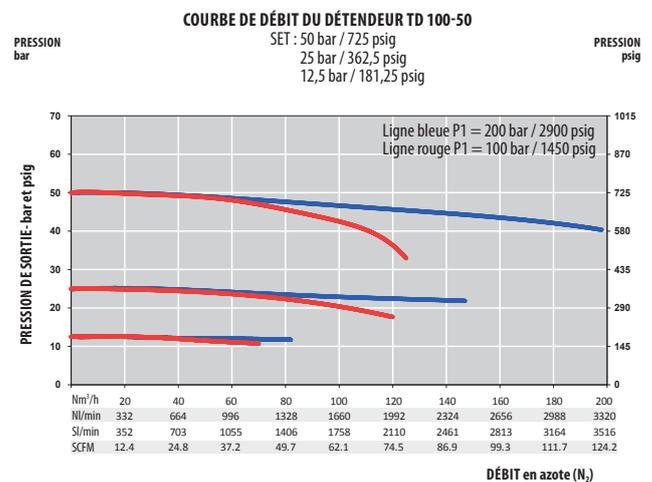
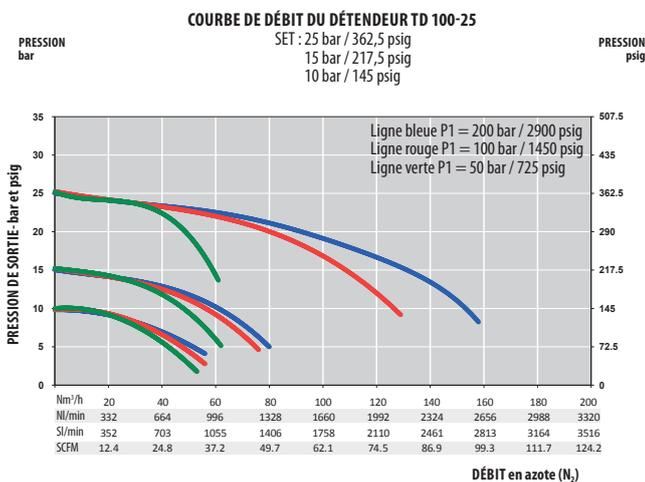


Inversion automatique avec réarmement manuel



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Raccords femelles	G 3/8 (entrée/sortie) ou 1/4 NPT (entrée/sortie)	Poids	± 15,0 kg ± 33,0 lbs	Pression d'entrée	200 bar (2900 psig) NH ₃ : 8 bar (116 psig)
Joint de siège	PCTFE	Taux de fuite	10 ⁻⁸ mbar ℓ/s He	Pression de sortie	10/25/50 bar 145/363/725 psig NH ₃ : 3 bar (43,5 psig)
Joint torique	EPDM - standard FPM	Température de service	-20 °C à +60 °C -4 °F à +140 °F	Débit nominal	10/10/50 Nm ³ /h (N ₂) NH ₃ : 5 Nm ³ /h (NH ₃)
Membrane	Hastelloy®	Manomètres	Haute et basse pression (M10 x 1 ou 1/8 NPT)	Utilisation en oxygène	No

COURBES DE DÉBIT

CONFIGURATEUR DE PRODUIT

Matériau du corps		Type de version	Pression de sortie	Raccordements	Matériau du joint torique	Manomètres	Vanne de sortie	Configuration				
Acier inoxydable	TDI	Inversion automatique avec réarmement manuel	102	10	G	1	V	A				
			10 bar / 145 psig	10	G 3/8 - femelle	G	Avec manomètres - standard	1	Sans vanne d'arrêt de sortie (standard)	NV	Configuration standard	A
			25 bar / 362,5 psig	25	1/4 NPT - femelle	N	Avec manomètre à contact inductif HP	2	Avec vanne d'arrêt de sortie	V	Avec purge et soupape de sécurité raccordées	CL
			50 bar / 725 psig	50								
			Version spéciale ammoniac (P2 = 3 bar)	NH3								