

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 O₂ (laiton uniquement version 200 bar)

Exigences spéciales sur demande



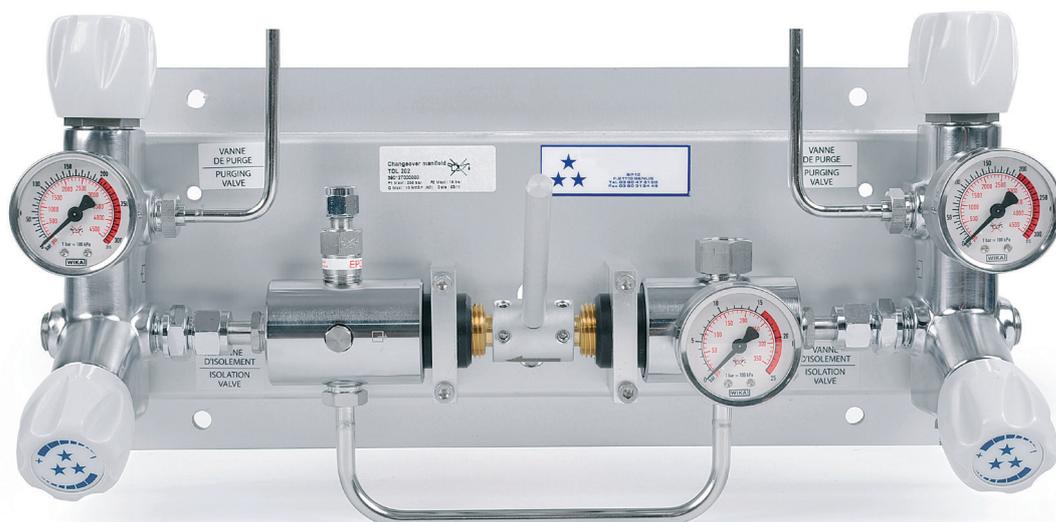
3 ports d'entrée

APPLICATIONS

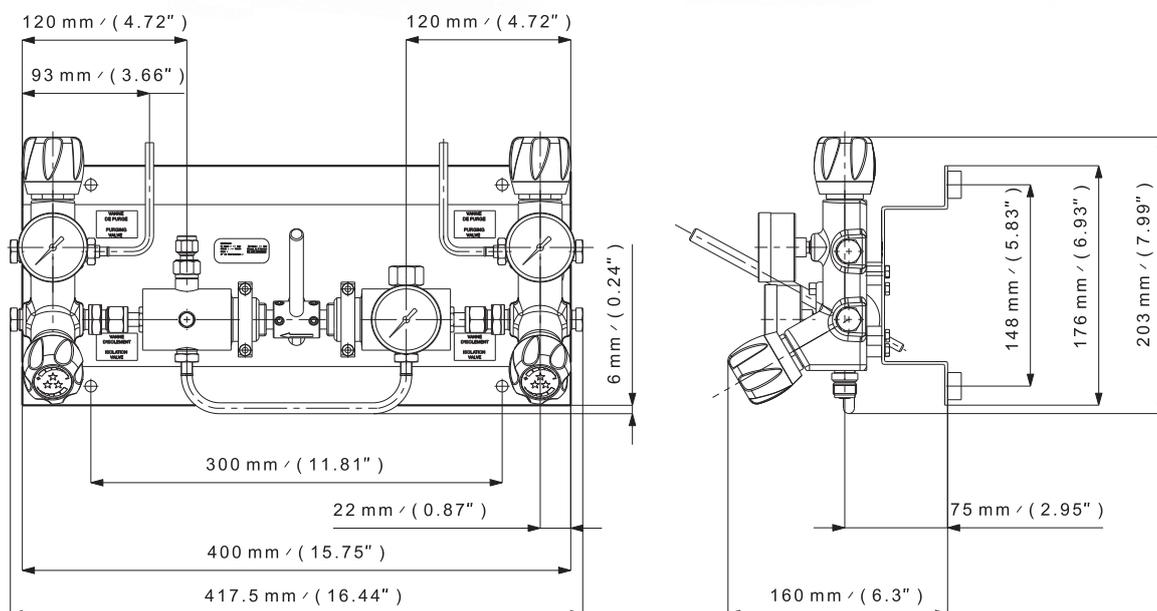
- Parfaitement adapté pour assurer l'alimentation en gaz à partir de nombreuses sources haute pression de gaz non corrosifs haute pureté à faible débit.
- Conçu pour l'alimentation en gaz d'analyseurs et la création d'une atmosphère contrôlée en laboratoire, d'unités de contrôle, et pour les applications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



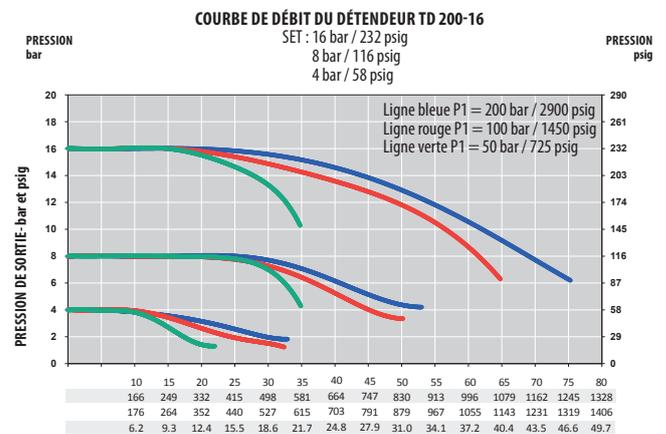
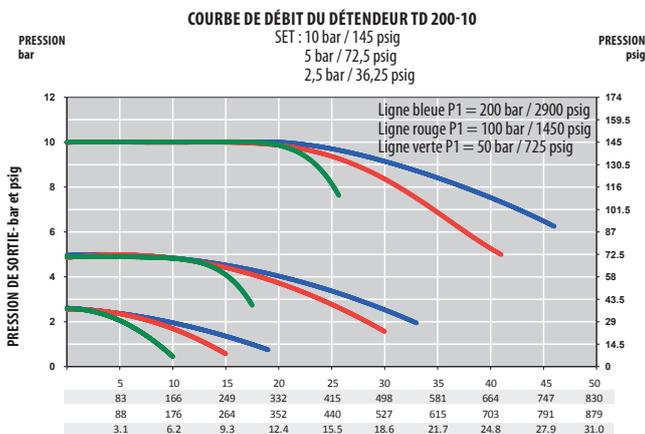
Inversion automatique avec réarmement manuel



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Raccords femelles	G 3/8 (entrée/sortie) ou 1/4 NPT (entrée/sortie)	Poids	± 13 kg ± 29,0 lbs	Pression d'entrée	200 bar / 300* bar 2900 psig / 4350 psig
Joint de siège	PCTFE	Taux de fuite	10 ⁻⁸ mbar ℓ/s He	Pression de sortie	10/16 bar 145/232 psig
Joint torique	EPDM - standard FPM	Température de service	-20 °C à +60 °C -4 °F à +140 °F	Débit nominal	10/10 Nm ³ /h (N ₂)
Membrane	AISI 304 Hastelloy®	Manomètres	Haute et basse pression (M10 x 1 ou 1/8 NPT)	Utilisation en oxygène	Laiton uniquement avec 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
	L	202	10	G	EPDM	1	NV	A
	Laiton chromé	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
	I	302	16	N	FPM	2	V	CL
	Acier inoxydable	300 bar (4350 psig) Inversion automatique avec réarmement manuel	16 bar / 232 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