



T3i 50

CENTRALE A INVERSION AUTOMATIQUE ET REARMEMENT MANUEL

Elle permet l'alimentation en continu d'un équipement de production ou d'un réseau de distribution à partir de 2 groupes de bouteilles ou de cadres.

L'**INVERSION** du côté en fin de vidange vers le côté en réserve **EST AUTOMATIQUE**. Seul, le **REARMEMENT EST MANUEL**. Il s'effectue lors du remplacement des bouteilles vides.

A NOTER : Sa maintenance préventive peut être faite sur place sans interruption de l'alimentation du réseau.

Spécialement étudiée pour la mise en oeuvre de tout gaz non corrosif y compris l'oxygène.

La T3i 50 est disponible en version 2x1 à 2xn bouteilles ou cadres et convient à de nombreux secteurs industriels :

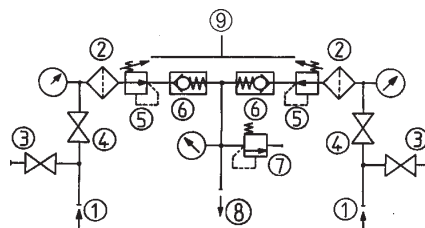
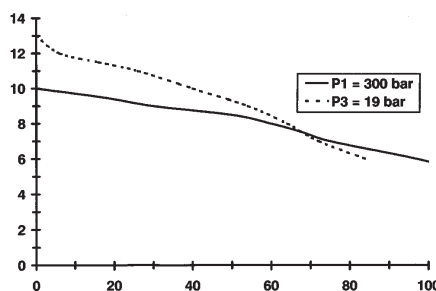
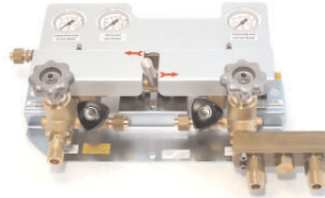
- Agro-alimentaire
- Chimie
- Métallurgie
- Applications laser

CARACTERISTIQUES

P1 : pression amont nominale : 300 bar
 P2 : pression aval nominale : 9 bar
 ΔP d'inversion : 2,5 bar
 Débit type : 50 Nm³/h
 Pression d'ouverture de la soupape : 14,5 bar
 Poids : 12 kg

CONFIGURATION STANDARD

- ① Entrées : Détrompées suivant le gaz
- ② Filtres
- ③ Purgeurs ou vannes de purge HP (canalisables : olives laiton pour tube à braser Ø 10 ext)
- ④ Vannes d'arrêt
- ⑤ Détendeurs
- ⑥ Clapets anti-retour
- ⑦ Soupape (canalisable : olive laiton pour tube à braser Ø 10 ext)
- ⑧ Sortie : raccord double bague laiton pour tube Ø 12 ext
- ⑨ Levier



AUTOMATIC CHANGE-OVER UNIT WITH MANUAL RESET

It enables an uninterrupted gas supply from 2 groups of cylinders or bundles to a distribution pipeline or production unit.

The **CHANGE-OVER** to the reserve side is **AUTOMATIC** when the operating side is depleted. The **ONLY MANUAL OPERATION** is to reset the unit by **MOVING THE LEVER** when the empty cylinders are replaced.

WORTH NOTING : Preventive maintenance may be carried out on site without interrupting the gas supply.

Specially developed for the handling of all non corrosive gas, oxygen included.

The T3i 50 unit is available in 2x1 to 2xn cylinders or bundles version and is suitable for numerous industrial sectors :

- Food industries
- Chemistry
- Metallurgical industry
- Laser applications

FEATURES

P1 : nominal inlet pressure : 300 bar
 P2 : nominal outlet pressure : 9 bar
 Change-over ΔP : 2,5 bar
 Standard discharge : 50 Nm³/h
 Safety valve opening pressure : 14,5 bar
 Weight : 12 kg

STANDARD ARRANGEMENT

- ① Inlets : specific according to gas
- ② Filters
- ③ Drain cocks or HP purge valves (collectable : brass nipple for OD10 mm welded tube)
- ④ Shut-off valves
- ⑤ Pressure regulators
- ⑥ Non return valves
- ⑦ Relief valve (collectable : brass nipple for OD 10 mm welded tube)
- ⑧ Outlet : brass male union fitting for OD 12 mm tube
- ⑨ Reset lever



T3i 50

MATIERES

Corps : laiton
Platine : acier zingué
Membrane : NBR
Garniture de clapet et joints selon gaz

ACCESSOIRES

- Flexibles
- Lyres
- Râteliers
- Rampes / Collecteurs
- Réchauffeurs

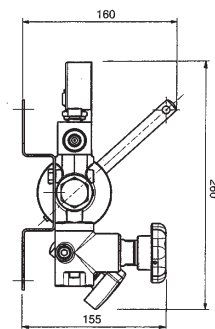
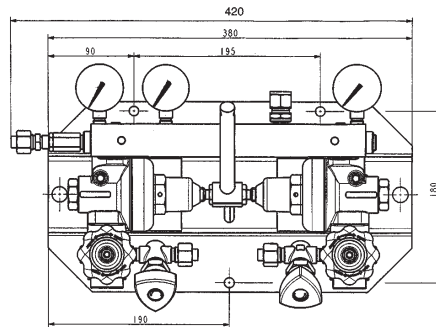
OPTIONS

- Capot
- Autres réglages sur demande
- Vanne d'arrêt en sortie
- Détendeur 2ème détente en sortie
- Alimentation de secours (VSP)
- Pressostat de signalisation d'inversion (BP)
- Mano-contacts (HP)
- Boîtier de signalisation
- Membranes métalliques

MAINTENANCE

Un kit de maintenance est disponible et référencé dans la notice livrée avec la centrale.

La maintenance se fait soit sur le lieu d'implantation de la centrale par du personnel formé et compétent, soit dans nos ateliers ou chez un réparateur agréé.



MATERIALS

Body : brass
Holder : zinc plated steel
Diaphragm : NBR
Valve seat and seals : according to gas

ACCESSORIES

- Flexible hoses
- HP pigtails
- Cylinder holders
- Collectors
- Heaters

OPTIONS

- Frontshield
- Special regulation setting upon request
- Outlet shut-off valve
- Second stage outlet pressure regulator
- Emergency supply device (VSP)
- Pressure switch for change-over signal (LP)
- HP pressure switches
- Signal box
- Metallic diaphragms

MAINTENANCE

A maintenance kit is available and duly referenced in the data sheet delivered with the equipment.

Maintenance may be carried out either on site by trained personnel, in our plant or at your local authorized service shop.

COMMANDE : merci d'indiquer

- Référence
- Nature du gaz ou composition du mélange
- Nombre de bouteilles ou de cadres
- Options et accessoires retenus

Exemple : T3i 50 - N₂ - 2x2 bouteilles - Capot

ORDER : please mention

- Reference
- Gas type or gas mixture components
- Number of cylinders or bundles
- Selected options and accessories

Exemple : T3i 50 - N₂ - 2x2 cylinders - Frontshield

Les illustrations, descriptions et caractéristiques sont fournies à titre indicatif. CAHOUET se réserve le droit de modifier ses produits sans préavis.
All views, descriptions and features are given only for information. CAHOUET reserves the right to modify its products without notice.



52, rue de Lagny
93100 MONTREUIL - FRANCE
Tél : 33 (0)1.41.72.90.00
Fax : 33 (0)1.41.72.90.01
E-mail : cahouet@cahouet.com
www.cahouet.com