



# T3f RA

Riarmo automatico  
Automatic reset



## QUADRO DI DECOMPRESSIONE AD INVERSIONE E RIARMO AUTOMATICO

Il dispositivo permette l'alimentazione della rete di distribuzione tramite due gruppi di bombole o pacchi bombole.

L'**INVERSIONE** dalla sorgente principale a quella in attesa ed **IL RIARMO** sono **AUTOMATICI**.

NOTA: Questa versione non può essere utilizzata per i gas in forma liquefatta (CO<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>O, ...), essendo il riarmo automatico attivato dalla pressione delle fonti.

NOTARE: La sua manutenzione preventiva può essere eseguita sul posto senza interrompere l'alimentazione del gas.

Il T3f RA è disponibile da 2x1 a 2xn bombole o pacchi ed è utilizzabile con i principali gas alimentari e con tutti i gas non corrosivi impiegati nell'industria agroalimentare.

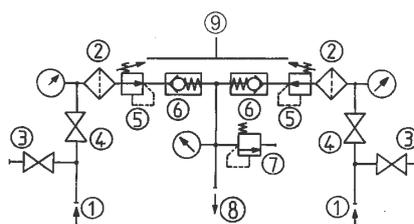
Tutti i materiali a contatto con il gas sono certificati secondo il regolamento (CE) 1935/2004.

## CARATTERISTICHE

- P1 : Pressione nominale d'ingresso: 300 bar
- P4: Pressione di uscita pre-tarata a P1 a flusso nullo: 10 bar
- P2: Pressione nominale in uscita: 9 bar
- ΔP di scambio: 2,5 bar
- Portata massima: 100 Nm<sup>3</sup>/h
- Pressione apertura valvola di sicurezza: 14,5 bar
- Peso: 12 kg
- Temperatura di funzionamento: da - 20°C a + 60°C

## CONFIGURAZIONE STANDARD

- ① Entrate : gas specifico
- ② Filtri
- ③ Valvole di spurgo AP (raccordo a saldare in ottone per tubo Ø 10 esterno)
- ④ Valvole di intercettazione
- ⑤ Riduttore di pressione
- ⑥ Valvole di non ritorno
- ⑦ Valvola di sicurezza (raccordo a saldare in ottone per tubo Ø 10 esterno)
- ⑧ Uscita : raccordo doppia ogiva in ottone per tubo Ø 12 esterno
- ⑨ Sistema di riarmo automatico



## AUTOMATIC CHANGE-OVER UNIT WITH AUTOMATIC RESET

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

The **CHANGE-OVER** from the primary side to the secondary side and the reset are **AUTOMATIC**.

NOTE: As the reset is activated by the pressure of the sources, this change-over must not be used with liquefied gases (CO<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>O, ...).

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

The T3f RA unit is available in 2x1 to 2xn cylinders or bundles version and is designed to handle the major food and beverage gases and all non-corrosive gases used in the food and beverage sector.

All materials in contact with the gas comply with the regulation (EC) 1935/2004.

## FEATURES

- P1: nominal inlet pressure: 300 bar
- P4: Preset static outlet pressure: 10 bar
- P2: nominal outlet pressure: 9 bar
- ΔP at change-over: 2,5 bar
- Maximum discharge: 100 Nm<sup>3</sup>/h
- Safety valve opening pressure: 14,5 bar
- Weight: 12 kg
- Operating temperature: - 20°C to + 60°C

## 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 : double ferrule compression fitting for OD 12 mm tube
- ⑨ Automatic reset system



# T3f RA

Riarmo automatico  
Automatic reset



## MATERIALI

Corpo: ottone  
Membrana: EPDM  
Sede valvola: PA  
Guarnizioni: EPDM

## ACCESSORI

- Serpentine flessibili
- Raccordi rampa/quadro o rampa/rampa
- Serpentine
- Rastrelliere
- Rampe / Collettore
- Preriscaldatori

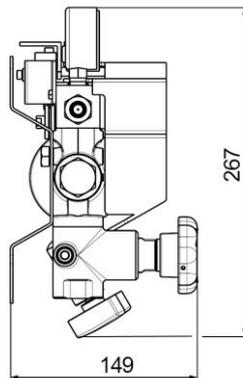
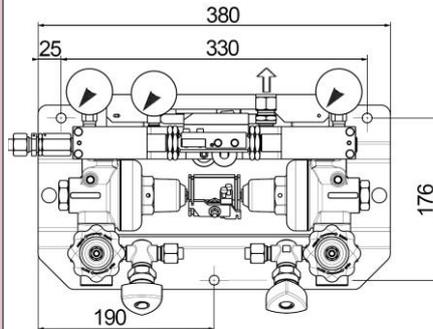
## OPZIONI

- Altri tipi di regolazione a richiesta
- Valvola d'intercettazione in uscita
- Riduttore secondo stadio in uscita
- Gruppo di alimentazione di emergenza (EUM)
- Pressostato di segnalazione d'inversione (BP)
- Pressostati (AP)
- Trasduttore di pressione

## MANUTENZIONE

Un kit di manutenzione è disponibile e elencato dettagliatamente nel manuale d'uso rilasciato con il prodotto.

La manutenzione deve essere eseguita da personale che sia stato istruito, presso il nostro stabilimento o un riparatore autorizzato.



## MATERIAL

Body: brass  
Diaphragm: EPDM  
Valve seat: PA  
Seals: EPDM

## ACCESSORIES

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

## OPTIONS

- Special regulation setting upon request
- Outlet shut-off valve
- Second stage outlet pressure regulator
- Emergency supply device (EUM)
- Pressure switch for change-over signal (LP)
- HP pressure switches
- Pressure transducer

## 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.

**ORDINE:** Si prega indicare

- Codice
- Tipo di gas o miscela
- Numero di bombole o pacchi
- Opzioni ed accessori richiesti

Esempio: T3f RA - N<sub>2</sub> - 2x2 bombole

**ORDER:** please mention

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

Example: T3f RA - N<sub>2</sub> - 2x2 cylinders

Le illustrazioni, descrizioni e caratteristiche sono fornite a titolo indicativo. CAHOUET si riserva il diritto di modificare i prodotti senza preavviso.

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 1.41.72.90.00  
Fax : +33 1.41.72.90.01  
E-mail : cahouet@cahouet.com  
www.cahouet.com