



CENTREOLE

QUADRO DI DECOMPRESSIONE AD INVERSIONE AUTOMATICA CON RIARMO MANUALE

Il dispositivo permette l'alimentazione in continuo della rete di distribuzione con due gruppi di bombole o pacco bombole.

L'inversione dalla fonte primaria a quella secondaria al termine del svuotamento è automatica.

Solo il riarmo tramite la leva quando le bombole o i pacchi vengono sostituiti, è manuale.

DEGNO DI NOTA: La manutenzione preventiva può essere eseguita senza interrompere il flusso del gas. La CENTREOLE è disponibile da 2x1 a 2xn bombole o pacchi.

CARATTERISTICHE

- P1: Pressione nominale in ingresso : 200 bar (300 bar su richiesta)
- P4: Pressione in uscita prerogolata a P1 con flusso nullo (bar) vedere tabella
- P2: Pressione nominale di servizio (bar) vedere tabella
- Q1: Portata standard: Nm³/h (N₂) vedere tabella
- Q max: Portata massima: Nm³/h (N₂): vedere tabella
- Ingresso: Ø 21,7 x 1,814 SI M
o G 1/2" F
o 1/2" NPT F
- Uscita: G 3/4" F o 3/4" NPT F
- ΔP: Differenza di pressione all'inversione (bar): vedere tabella
- PTS: Pressione apertura della valvola di sicurezza (bar): vedere tabella

- Peso: 20 kg
- Temperatura di impiego:
da - 20°C a + 60°C



AUTOMATIC CHANGE-OVER UNIT WITH MANUAL RESET

The automatic change-over unit enables an uninterrupted gas supply from 2 groups of cylinders or bundles to a pipeline system.

The changing-over to the secondary supply side is automatic when the primary supply side is depleted.

The only manual operation is to reset the unit by moving the lever when the empty cylinders or bundles are replaced.

WORTH NOTING: Preventive maintenance may be carried out on site without interrupting the gas supply. The CENTREOLE unit is available in 2x1 to 2xn cylinders or bundles version.

FEATURES

- P1: nominal inlet pressure: 200 bar (300 bar upon request)
- P4: Preset static outlet pressure at P1 (bar) see table
- P2: Nominal outlet pressure (bar): see table
- Q1: Standard discharge: Nm³/h (N₂) see table
- Q max: Maximum discharge Nm³/h (N₂): see table
- Inlet: Ø 21,7 x 1,814 SI M
or G 1/2" F
or 1/2" NPT F
- Outlet: G 3/4" F or 3/4" NPT F
- ΔP: Change-over pressure differential (bar): see table
- PTS: Relief valve opening pressure (bar): see table

- Weight: 20 kg
- Operating temperature:
- 20°C to + 60 °C

Modello / Model	P4	P2	Q1	Q max	ΔP	PTS
CENTREOLE Standard	9,5/11	10	150	200	1,5	14,5
CENTREOLE HD	16/19	17	175	250	3	27



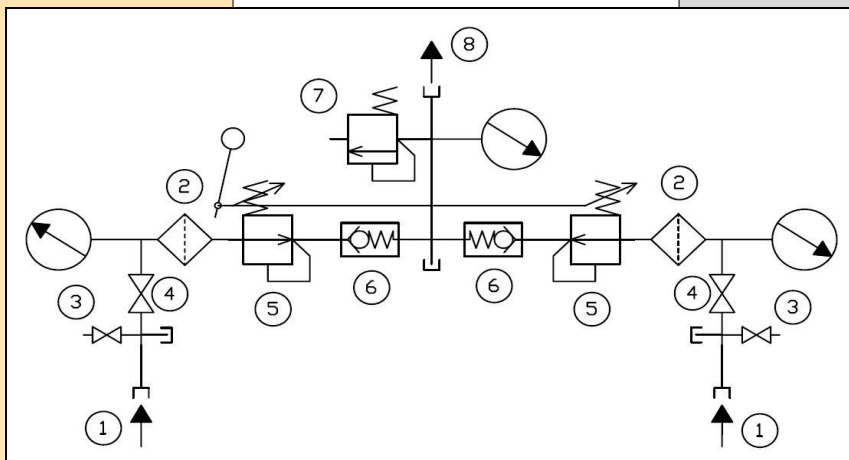
CENTREOLE

CONFIGURAZIONE STANDARD

- ① Entrate alimentazione
- ② Filtri
- ③ Valvole di spurgo AP
(raccordo a saldare in ottone per tubo Ø 10 esterno)
- ④ Valvole d'intercettazione
- ⑤ Riduttori di pressione
- ⑥ Valvole di non ritorno
- ⑦ Valvola di sicurezza (canalizzabile 3/8" gas femmina)
- ⑧ Uscita

STANDARD ARRANGEMENT

- ① Inlets
- ② Filters
- ③ HP purge valves (collectable : brass nipple for OD 10 mm welded tube)
- ④ Shut-off valves
- ⑤ Pressure regulators
- ⑥ Non return valves
- ⑦ Relief valve (collectable : G 3/8" F)
- ⑧ Outlet



MATERIALI

Corpo: ottone
Piastra: acciaio zincato
Guarnizioni: secondo tipologia del gas

ACCESSORI

- Serpentine flessibili
- Serpentine AP
- Rastrelliere
- Rampe murale
- Quadro di contenimento PM o GM

OPZIONI

- Valvola d'intercettazione in uscita
- Riduttore di secondo stadio per alta portata in uscita: BP 500
- Pressostato di segnalazione d'inversione (BP)
- Pressostato (AP)
- Trasduttore di pressione AP/BP

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 e qualificato, presso il nostro stabilimento o un riparatore autorizzato.

MATERIAL

Body: brass
Plate: zinc plated steel
Valve seat and seals: according to gas

ACCESSORIES

- Flexible hoses
- HP pigtails
- Cylinder holders
- Wall mounted collectors
- Cabinet PM or GM

OPTIONS

- Outlet shut-off valve
- Second stage outlet pressure regulator for high flow: BP 500
- Pressure switch for change-over signal (LP)
- HP pressure switch
- HP/LP pressure transducer

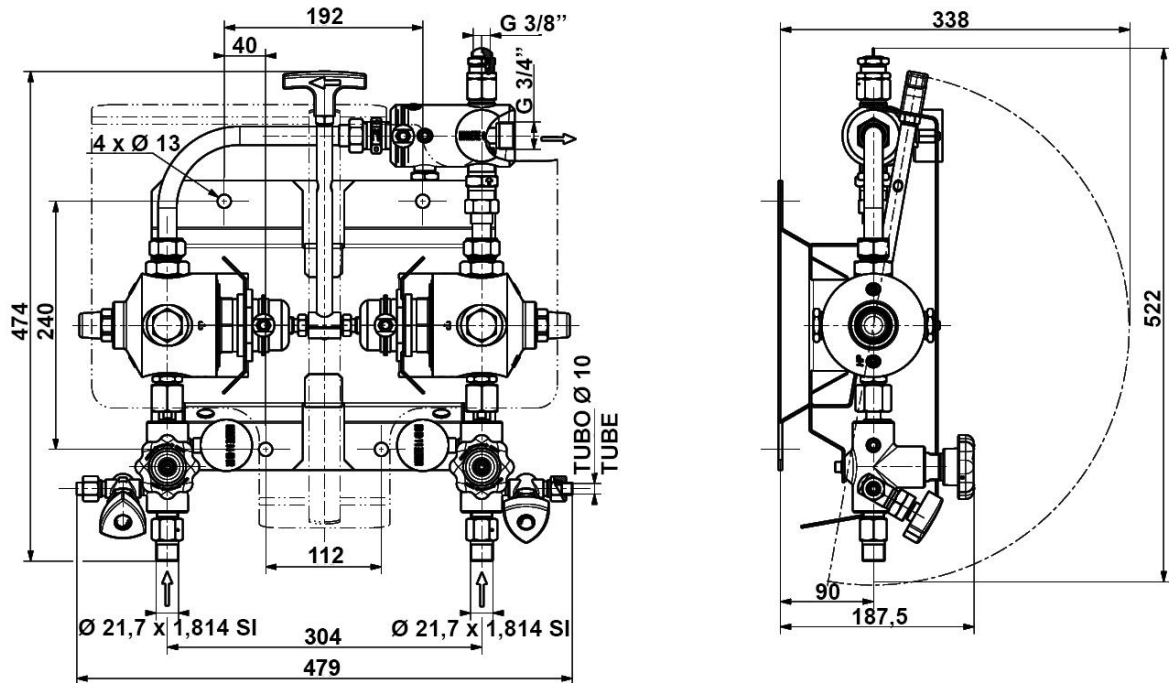
MAINTENANCE

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.

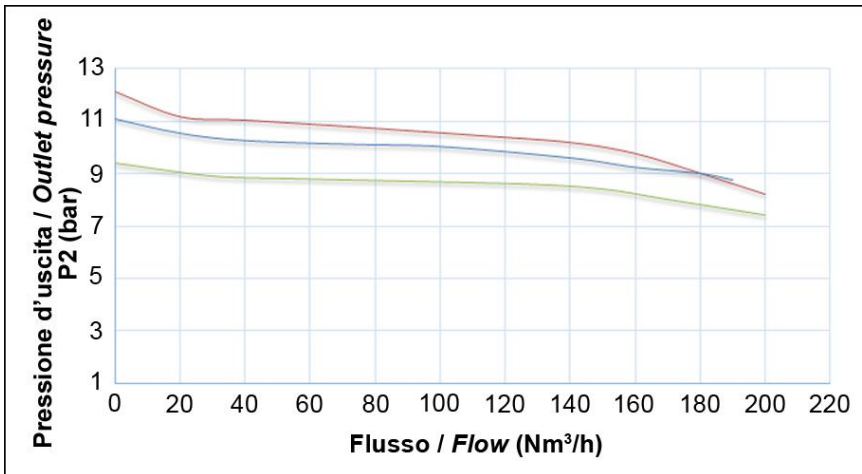


CENTREOLE

DIMENSIONI / DIMENSIONS



CURVE DI FLUSSO / FLOW RATES DIAGRAM



Pressione d'ingresso / Inlet pressure
 — P1 = 19 bar
 — P1 = 200 bar (Sorgente principale / Primary)
 — P1 = 200 bar (Sorgente in attesa / Secondary source)

ORDINE: Si prega di indicare

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

Esempio: CENTREOLE - N₂ - 2x2 bombole
 - BP500

ORDER: please mention

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

Example: CENTREOLE - N₂ - 2x2 cylinders
 - BP 500

Le illustrazioni, descrizioni e caratteristiche sono fornite a titolo indicativo. CAHOUE si riserva il diritto di modificare i prodotti senza preavviso.
 All views, descriptions and features are given only for information. CAHOUE 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