



# Centrale di decompressione di I Stadio a inversione automatica (Q = 40 Nm<sup>3</sup>/h)

## IDENTIFICAZIONE

- ▶ Centrale di decompressione di I stadio a scambio pneumatico per la distribuzione dei gas medicali, portata massima 40 Nm<sup>3</sup>/h
- ▶ Monitoraggio della pressione mediante trasduttori di pressione o pressostati a scelta
- ▶ Sensore fonte attiva integrato nell'inversore automatico
- ▶ Predisposizione per inserimento allarme in scatola IP56
- ▶ Montaggio su carpenteria in acciaio inox AISI 430 verniciato
- ▶ Coperchio di chiusura predisposto per la visualizzazione in continuo del manometro di linea e del modulo d'allarme
- ▶ Marcatura laser su apposita etichetta del lotto di produzione e del codice prodotto

## MARCATURA CE

Organismo Notificato: 0426  
Marcatura CE in classe di rischio II B secondo Decreto Legislativo 24 febbraio 1997, n. 46 "Attuazione della Direttiva 93/42/CEE, concernente i dispositivi medici" e s.m.i.

## NORMATIVE DI RIFERIMENTO

**UNI EN ISO 10524-2** "Riduttori di pressione per l'utilizzo con i gas medicali - Parte 2: Riduttori di pressione di centrale e di linea"

**UNI EN ISO 7396-1** "Impianti di distribuzione dei gas medicali - Parte 1: Impianti di distribuzione gas medicali compressi e per vuoto"

**UNI EN ISO 15001** "Apparecchi per anestesia e ventilazione polmonare - Compatibilità con l'ossigeno"

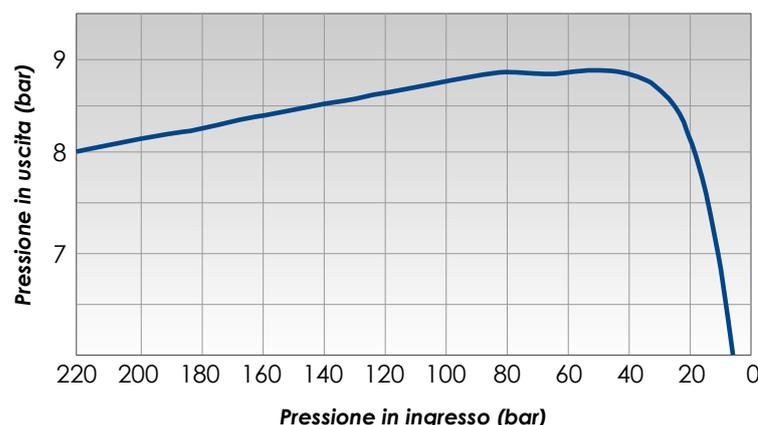
\*La validità delle norme è riferita all'anno in corso

- ▶ Portata massima riduttore di pressione: 40 Nm<sup>3</sup>/h
- ▶ Connessioni in ingresso: W 21,7 x 1/14" maschio
- ▶ Pressione massima in ingresso: 220 bar
- ▶ Pressione di uscita: 8 ÷ 10 bar
- ▶ Connessione di uscita: tubo in rame Ø16x1 mm
- ▶ Δp inversore per lo scambio automatico della fonte: 2.0 ± 0.2 bar

- ▶ Pressione di apertura valvole di sicurezza: 14 bar
- ▶ Temperatura di stoccaggio e utilizzo: -20°C ÷ +60°C
- ▶ Classe di precisione e scala manometri in ingresso: 2.5 ; 0 ÷ 315 bar ( 0 ÷ 160 bar per N<sub>2</sub>O e CO<sub>2</sub> )
- ▶ Classe di precisione e scala manometri in uscita: 2.5 ; 0 ÷ 16 bar
- ▶ Grado di filtrazione in ingresso: ≤ 24 μm



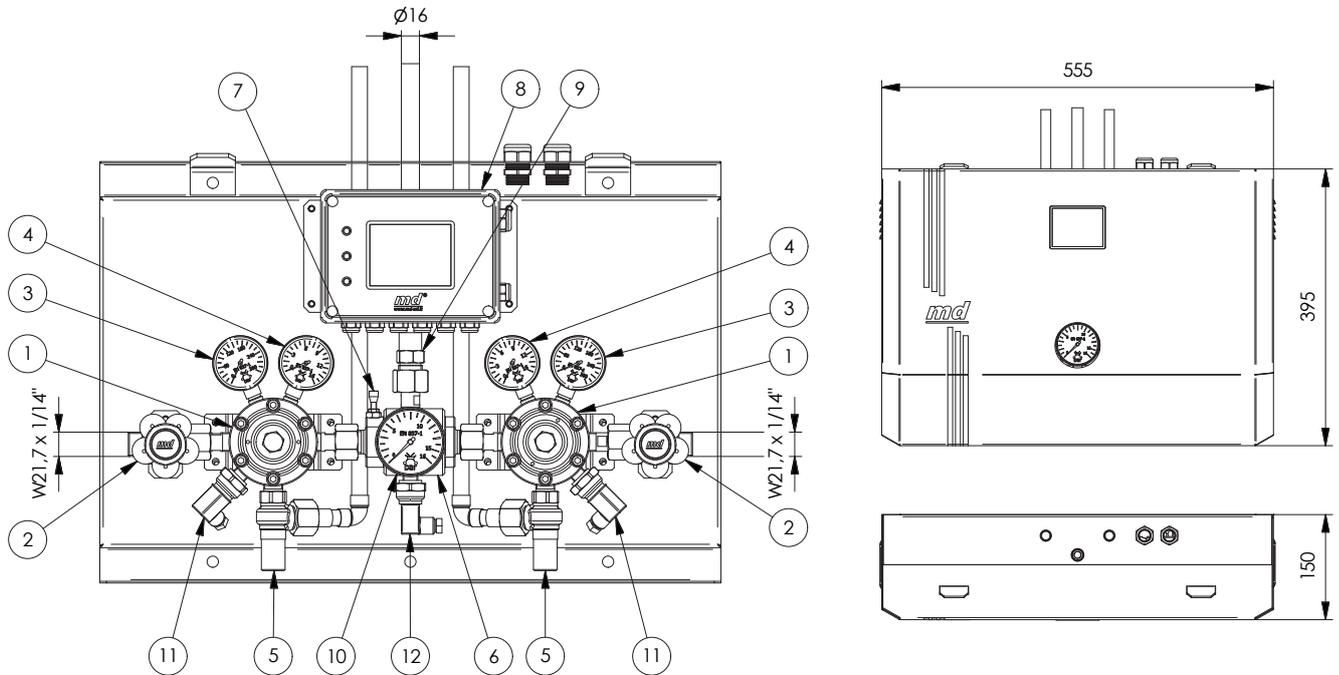
CARATTERISTICA DI PRESSIONE RIDUTTORE I STADIO, Q<sub>1</sub> = 40 Nm<sup>3</sup>/h





# Centrale di decompressione di I Stadio a inversione automatica (Q = 40 Nm<sup>3</sup>/h)

## DIMENSIONI



### LEGENDA:

- |   |   |
|---|---|
| 1. Riduttore di pressione   | 8. [opzionale] Allarme TFT o allarme LED                        |
| 2. Valvola di ingresso HP   | 9. Manicotto a saldare di uscita                                |
| 3. Manometro di alta pressione  | 10. Manometro di linea  |
| 4. Manometro di bassa pressione   | 11. [opzionale] Trasduttore di pressione o pressostato fonte HP |
| 5. Valvola di sicurezza con uscita codolo a saldare per tubazione Ø 14 mm | 12. [opzionale] Trasduttore di pressione o pressostato di linea |
| 6. Inversore automatico   |   |
| 7. Sensore rampa attiva   |   |

### REGISTRAZIONE REPERTORIO DISPOSITIVI MEDICI

| FABBRICANTE | D.M.   | CND     | GMDN  |
|-------------|--------|---------|-------|
| 8636        | 784348 | Z120309 | 47560 |

| CODICE       | GAS              | OPZIONI                  |           |                 | IMBALLO    |              |    |
|--------------|------------------|--------------------------|-----------|-----------------|------------|--------------|----|
|              |                  | TRASDUTTORE DI PRESSIONE |           | PRESSOSTATO     | confezione | cm           | kg |
|              |                  | CODICE                   | SCALA     | CODICE          |            |              |    |
| PF-5121-00O2 | O <sub>2</sub>   | KT-2210-0250             | 0-250 bar | KT-2200-HWA1    | scatola    | 60 x 45 x 20 | 18 |
| PF-5121-00AC | Aria             | KT-2210-0250             | 0-250 bar | taratura 20 bar | scatola    | 60 x 45 x 20 | 18 |
| PF-5121-0N2O | N <sub>2</sub> O | KT-2210-0100             | 0-100 bar | KT-2200-HWB2    | scatola    | 60 x 45 x 20 | 18 |
| PF-5121-0CO2 | CO <sub>2</sub>  | KT-2210-0100             | 0-100 bar | taratura 11 bar | scatola    | 60 x 45 x 20 | 18 |

