

ITALCERT CE0426

Centrale di decompressione a doppio stadio a inversione automatica ($Q = 40 \text{ Nm}^3/h$)

IDENTIFICAZIONE

- ► Centrale di decompressione a doppio stadio a scambio pneumatico per la distribuzione dei gas medicali, portata massima 40 Nm³/h
- ▶ Doppio salto di pressione per mezzo di doppio riduttore di pressione tra pressione fonte gassosa e pressione di linea
- ► Monitoraggio della pressione delle fonti e di linea mediante trasduttori di pressione o pressostati a scelta
- ► Sensore fonte attiva integrato nell'inversore automatico
- ▶ Predisposizione per inserimento allarme in scatola IP 56
- ► Montaggio su telaio in acciaio inox AISI 430 verniciato
- ► Coperchio di chiusura predisposto per la visualizzazione in continuo del modulo d'allarme e manometro di linea
- Marcatura laser su apposita etichetta del lotto di produzione e del codice prodotto



Organismo notificato: 0426

Marcatura CE in classe di rischio II B secondo Decreto Legislativo 24 febbraio nº 46 "Attuazione della

Direttiva 93/42/CEE concernente i dispositivi medici" e s.m.i.



NORMATIVE DI RIFERIMENTO

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 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 15001 "Apparecchi per anestesia e ventilazione polmonare - Compatibilità con l'ossigeno"

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

- ▶ Portata massima riduttore I stadio, uscita a 8 bar: 40 Nm³/h
- ▶ Portata massima riduttore II stadio, uscita a 4 bar: 40 Nm³/h
- ► Connessioni in ingresso: W 21.7 x 1/14" maschio
- ▶ Pressione massima in ingresso: 220 bar
- ▶ Pressione di uscita riduttore di pressione in alta pressione: 7 ÷ 10 bar
- ► Pressione di uscita: 4 ÷ 5 bar
- ► Grado di filtrazione in ingresso: ≤ 24 µm
- ► Connessione di uscita: tubo in rame Ø=16x1 mm
- Δp inversore per lo scambio automatico della fonte: 2.0 ± 0.2 bar
- ▶ Pressione di apertura valvole di sicurezza I stadio: 14 bar
- ▶ Pressione di apertura valvola di sicurezza di linea: 5.5 bar
- ► Temperatura di stoccaggio e utilizzo: 20 °C ÷ + 60°C
- ► Classe di precisione e scala manometri in ingresso: 2.5; $0 \div 315$ bar ($0 \div 160$ bar per N_2O e CO_2)
- ► Classe di precisione e scala manometri pressione intermedia: 2.5; $0 \div 16$ bar
- ► Classe di precisione e scala manometro in uscita: $2.5; 0 \div 10 bar$







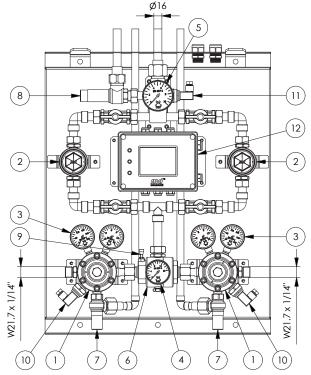


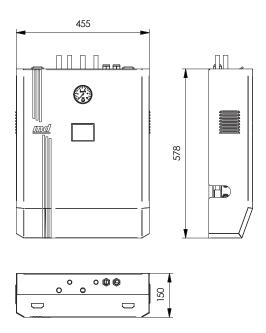


Centrale di decompressione a doppio stadio a inversione automatica ($Q = 40 \text{ Nm}^3/h$)



DIMENSIONI



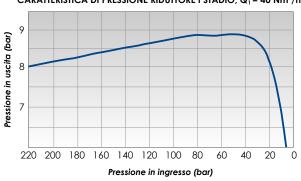


LEGENDA:

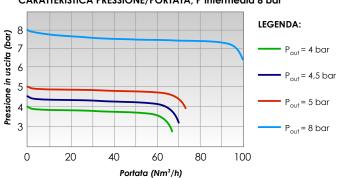
- 1. Riduttore di pressione di I stadio
- 2. Riduttore di pressione di Il stadio
- 3. Manometro di alta pressione
- 4. Manometro di pressione intermedia
- 5. Manometro di pressione di linea
- 6. Inversore automatico

- 7. Valvola di sicurezza riduttore I stadio
- 8. Valvola di sicurezza di linea
- 9. Sensore fonte attiva
- 10. Sensore di pressione fonte HP[opzionale]
- 11. Sensore di pressione di linea [opzionale]
- 12. Allarme di centrale [opzionale]

CARATTERISTICA DI PRESSIONE RIDUTTORE I STADIO, Q₁ = 40 Nm³/h



CARATTERISTICA PRESSIONE/PORTATA, P intermedia 8 bar



REGISTRAZIONE REPERTORIO DISPOSITIVI MEDICI

				_)
FABBRICANTE	D.M.	CND	GMDN	
8636	1419918/R	Z120309	47560	

		OPZIONI		IMBALLO			
CODICE	GAS	TRASDUTTORE DI PRESSIONE		PRESSOSTATO	***		<u>.</u>
		CODICE	SCALA	CODICE	confezione	cm	kg
PF-5411-00O2	O_2	KT-2210-0250	0-250 bar	KT-2200-HWA1	scatola	50 x 63 x 20	23.0
PF-5411-00AC	Aria	KT-2210-0250	0-250 bar	taratura 20 bar	scatola	50 x 63 x 20	23.0
PF-5411-0N2O	N ₂ O	KT-2210-0100	0-100 bar	KT-2200-HWB2	scatola	50 x 63 x 20	23.0
PF-5411-0CO2	CO_2	KT-2210-0100	0-100 bar	taratura 11 bar	scatola	50 x 63 x 20	23.0