Made in Italy

md® www.md-srl.it

Centrale di decompressione di I Stadio a inversione automatica (Q = 90 Nm³/h)

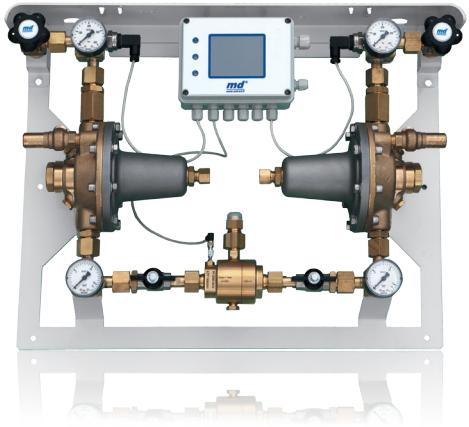
ITALCERT CE 0426

IDENTIFICAZIONE

- Centrale di decompressione di I stadio a scambio pneumatico per la distribuzione dei gas medicali, portata massima 90 Nm³/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 telaio zincato e verniciato
- Coperchio di chiusura predisposto per la visualizzazione in continuo dei manometri e 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"

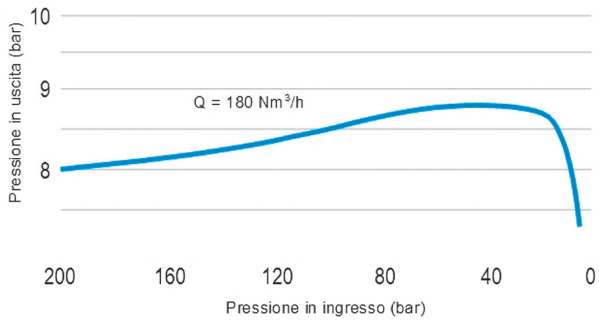
UNI EN ISO 15001 "Apparecchi per anestesia e ventilazione polmonare - Compatibilità con l'ossigeno"

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

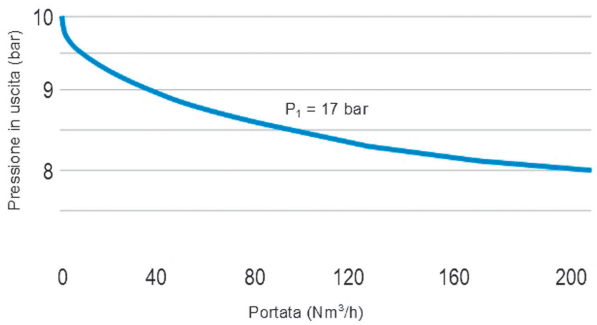
- Portata massima riduttore di pressione: 180 Nm³/h
- Connessioni in ingresso: W 21,7 x 1/14" maschio
- Pressione massima in ingresso: 220 bar
- Pressione di uscita: 8 ÷ 10 bar
- Connessione di uscita: tubo in rame Ø16x1 mm
- Δp inversore per lo scambio automatico della fonte: 2.0 ± 0.2 bar

- 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_2O e CO_2)
- Classe di precisione e scala manometri in uscita: 2.5 ; 0 ÷ 16 bar
- Grado di filtrazione in ingresso: ≤ 24 µm

CARATTERISTICA DI PRESSIONE Q_1 = 180 Nm³/h RIFERITA AL RIDUTTORE DI PRESSIONE DI CENTRALE



CARATTERISTICA DI PRESSIONE P_1 = 17 bar



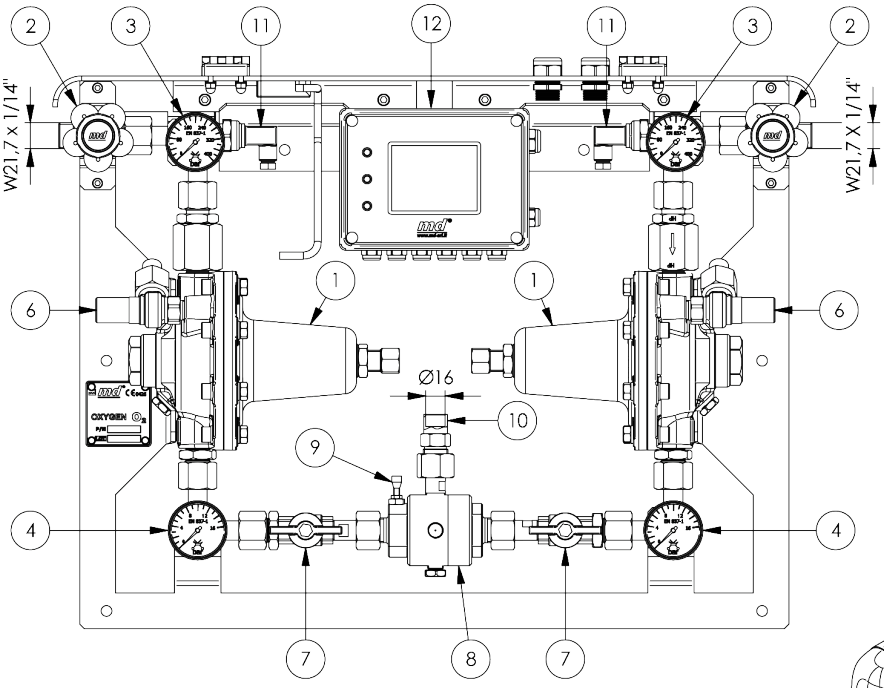
Made in Italy

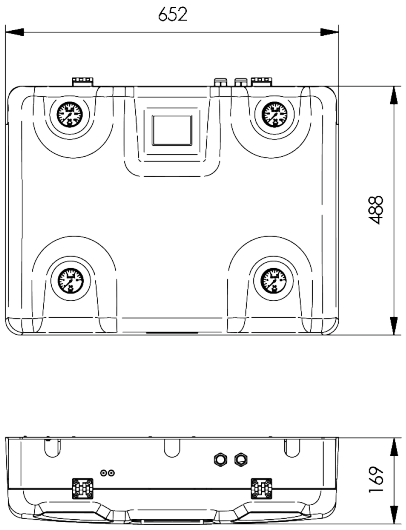
www.md-srl.it

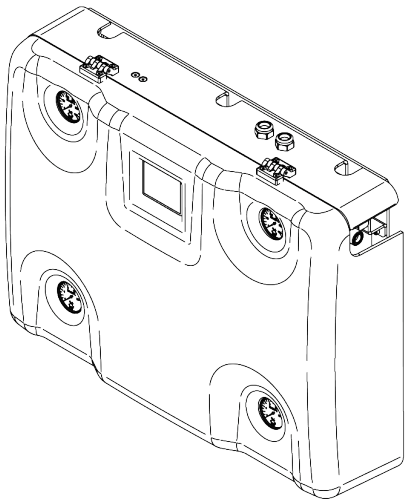
ITALCERT CE 0426

Centrale di decompressione di I Stadio a inversione automatica (Q = 90 Nm³/h)

DIMENSIONI







LEGENDA:

1. Riduttore di pressione
2. Valvola di ingresso HP
3. Manometro di alta pressione
4. Manometro di bassa pressione
5. Filtro
6. Valvola di sicurezza con uscita codolo a saldare per tubazione Ø14
7. Valvola di intercettazione
8. Inversore automatico
9. Sensore rampa attiva
10. Manicotto a saldare di uscita
11. (opzionale) trasduttore di pressione o pressostato HP
12. (opzionale) allarme TFT o allarme LED

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-5101-00O2	O_2	KT-2210-0250	0-250 bar	KT-2200-HWA1	scatola	55 x 23 x 72	30.5
PF-5101-00AC	Aria	KT-2210-0250	0-250 bar	taratura 20 bar	scatola	55 x 23 x 72	30.5
PF-5101-0N2O	N_2O	KT-2210-0100	0-100 bar	KT-2200-HWB2	scatola	55 x 23 x 72	30.5
PF-5101-0CO2	CO_2	KT-2210-0100	0-100 bar	taratura 11 bar	scatola	55 x 23 x 72	30.5