

High pressure ramps
for medical gases
Rampe per gas medicinali
ad alta pressione

2008M



High pressure ramps for medical gases Rampe per gas medicinali ad alta pressione



2008M

MANIFOLDS

High pressure brass enblock manifold.
Three places for medical gas cylinders. The cylinder connection is different for each gas, every single inlet connection is equipped with non-return valve, the metal support flask allow to fix the manifold on the wall. Manifolds are **HALOGEN FREE**.

HIGH PRESSURE PURGE VALVES

They have to be connected to the ramp for the purge operations. Chrome plated brass body with metal flask to be fixed on the wall. The valve is equipped with gas specific screw and welding nuts for the connection to the ramp.

RAMPE

Collettore monoblocco alta pressione a tre posti in ottone per bombole gas medicali. La connessione alle bombole è differenziata per gas, ogni singolo ingresso è dotato di valvola antiritorno, la rampa viene fornita completa di staffa di supporto per fissaggio a parete. Le rampe sono di tipo **HALOGEN FREE**.

VALVOLE DI SPURGO ALTA PRESSIONE

Vengono connesse alla rampa ed utilizzate per le operazioni di spurgo. Corpo in ottone cromato con staffa di fissaggio a parete. Dado e codolo a saldare specifico per gas vengono forniti assieme alla valvola per la connessione alla rampa.

High pressure ramps for medical gases - 2008M series

Page 1 of 1

Technical data

SUITABLE FOR THE FOLLOWING GAS: O₂, Air, N₂O, CO₂

MAX INLET PRESSURE:

- 200 bar for O₂ and Air
- 110 bar for N₂O and CO₂

MECHANICAL RESISTANCE: >85.000 kPa (~ 850 bar)

PRESSURE LOSS: according with EN ISO 21969

LEAK RATE (with taps on the unused connections): MAX 4*10⁻⁸ mbar l/s (2.4*10⁻⁶ ml/min)

STORAGE TEMPERATURE: -20 ÷ +60 °C

OPERATING TEMPERATURE: -5 ÷ +40 °C

WEIGHT: 2,8 Kg

STANDARD: ISO 7396-1, ISO 15001, EN ISO 21969

MATERIAL: brass

THESE SERVICES HAVE SUCCESSFULLY WITHSTOOD THE ADIABATIC COMPRESSION TEST AS REQUIRED BY THE EN ISO 21969

DESGREASED IN ACCORDANCE WITH ISO 15001

HALOGEN FREE

Gas Table	GAS	SYMBOL	Pin max	In/Out Connection
	Oxygen	O ₂	200 bar	UNI 11144 (W 21,7 M x 1/14")
	Air	Aria / Air	200bar	UNI 11144 (W 30 M x 1/14")
	Carbo dioxide	CO ₂	110 bar	ISO 5145 (W 27 x 2 M)
	Nitrous oxide	N ₂ O	110 bar	UNI 11144 (G 3/8" M)

Product Codes

High pressure ramp - series **2008M**

8858-2008M Ramp 1/3 places O₂

8859-2008M Ramp 1/3 places N₂O

8860-2008M Ramp 1/3 places AIR

8861-2008M Ramp 1/3 places CO₂

Purge valve (to be ordered separately from the ramp)

8678-1073 Purge valve for ramps with soldering coupler

Fittings for ramp-valve connection

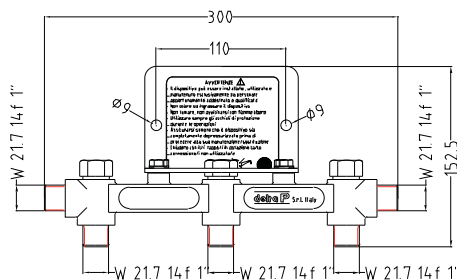
8965-1600 Screw and welding nut for O₂

8966-1600 Screw and welding nut for AIR

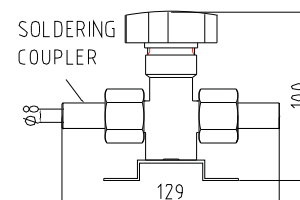
8967-1600 Screw and welding nut for N₂O

8968-1600 Screw and welding nut for CO₂

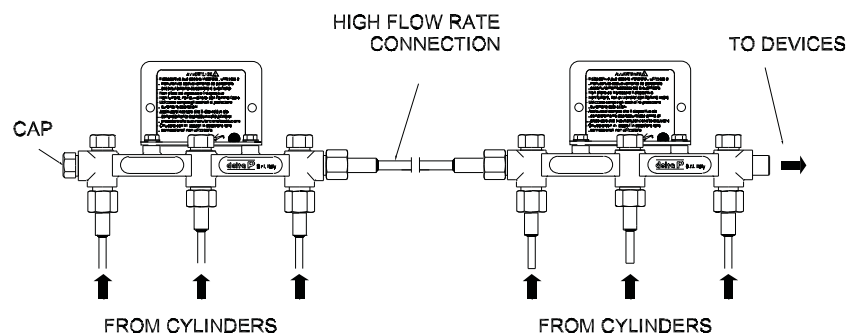
High pressure ramp for medical gases - series 2008m



Purge valve



Example of connection between 2 ramps



Rampe per gas medicinali ad alta pressione - serie 2008M

Pagina 1 di 1

Specifiche Tecniche

GAS DI PROCESSO: O₂, Aria, N₂O, CO₂

PRESSIONE DI INGRESSO MAX:

- 200 bar per O₂ e Aria

- 110 bar per N₂O e CO₂

RESISTENZA MECCANICA: >85.000 kPa (~ 850 bar)

PERDITE DI CARICO: in accordo alla norma EN ISO 21969

PERDITE (con tappi sulle connessioni non utilizzate): MAX 4*10⁻⁸ mbar l/s (2.4*10⁻⁶ ml/min)

TEMPERATURA DI STOCCAGGIO: -20 ÷ +60 °C

TEMPERATURA DI UTILIZZO: -5 ÷ +40 °C

PESO: 2,8 Kg

NORME DI RIFERIMENTO: ISO 7396-1, ISO 15001, EN ISO 21969

MATERIALE CORPO RAMPA: Ottone

IL DISPOSITIVO PER O₂ È STATO SOTTOPOSTO E HA SUPERATO LA PROVA DI COMPRESSIONE ADIABATICA PREVISTA DALLA NORMA EN ISO 21969

SGRASSAGGIO AI SENSI DELLA NORMA ISO 15001

HALOGEN FREE

Tabella identificativa gas

NOME GAS	SIMBOLO GAS	Pin max	Conn. Ingresso / Uscita
Ossigeno	O ₂	200 bar	UNI 11144 (W 21,7 M x 1/14")
Aria	Aria / Air	200bar	UNI 11144 (W 30 M x 1/14")
Anidride Carbonica	CO ₂	110 bar	ISO 5145 (W 27 x 2 M)
Protossido d'azoto	N ₂ O	110 bar	UNI 11144 (G 3/8" M)

Codici prodotti di riferimento

Codici rampe per gas medicinali serie **2008M**

8858-2008M Rampa 1/3 posti O₂

8859-2008M Rampa 1/3 posti N₂O

8860-2008M Rampa 1/3 posti ARIA

8861-2008M Rampa 1/3 posti CO₂

Codice valvola di spurgo per rampe medicali (non compresa nella fornitura)

8678-1073 valvola alta pressione per spurgo rampe con codoli a saldare

Fittings for ramp-valve connection

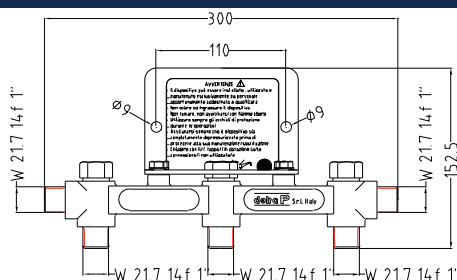
8965-1600 Codolo e dado a saldare per O₂

8966-1600 Codolo e dado a saldare per ARIA

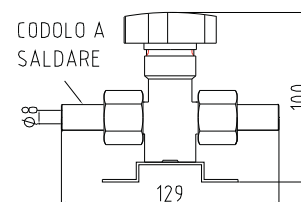
8967-1600 Codolo e dado a saldare per N₂O

8968-1600 Codolo e dado a saldare per CO₂

Rampe per gas medicinali serie 2008M



Valvola di spurgo



Esempio montaggio di 2 rampe

