

RIDUTTORE DI PRESSIONE PRESSURE REGULATOR



LP012 MED

Riduttore di pressione da linea per impianti di distribuzione e decompressione di 2° stadio per gas medicinali.

La valvola di riduzione è dotata di otturatore controbilanciato di alta precisione ed è costituita da una cartuccia di semplice e rapida manutenzione.

Vengono forniti con manometri per la lettura della pressione di ingresso e uscita.

Pressure regulator to line for distribution plants and decompression of 2° stage for medical gases.

The reducing valve is equipped with a shutter counterbalanced at high precision and is constituted by a cartridge of simple and rapid maintenance. On request, are provided with pressure gauges for pressure reading of input and output.

Vantaggi - Benefits

Maggiore linearità in erogazione e della pressione sulla linea di distribuzione centralizzata.
Improved linearity in delivery and pressure on the line of centralized distribution.

Applicazioni - Applications

Come stabilizzatore di linea in uscita dei serbatoi criogenici, idoneo per essere inserito come II° stadio su impianti di decompressione.
How stabilizer outputline of cryogenic tanks, suitable to be included as 2nd stage on decompression system.

Manutenzione - Maintenance

Non necessita di una manutenzione particolare, ogni 2 anni si deve sostituire il kit.
Requires no special maintenance, every 2 years you should replace the kit.

Accessori - Accessories

Scarico campana convogliabile - *Discharge bell conveyable*
Attacchi ingresso / uscita diversi da standard – *Inlet / Outlet other than standard*
Predisposizione per montaggio a pannello con staffa inox - *Prepared for panel mounting with stainless steel bracket*
Certificazioni varie – *Various certifications*

Ricambi - Parts

Manometri – *Pressure gauges*
Membrana – *Diaphragm*
Otturatore e o-ring - *Shutter o-ring*

Dati Tecnici – Technical data

<u>Pressione massima ingresso - Maximum inlet pressure</u>	40 bar
<u>Pressione massima uscita - Maximum outlet pressure</u>	15 bar
<u>Materiale corpo - Body material</u>	Ottone OT58 / Alluminio – Brass OT58 / Aluminum
<u>Materiale campana - Bell material</u>	Ottone OT58 – Brass OT58
<u>Materiale otturatore - Shutter material</u>	Ottone OT58 – Brass OT58
<u>Materiale sede - Seat material</u>	Ottone OT58 – Brass OT58
<u>Materiale membrana - Diaphragm material</u>	Alto Nitrile – High Nitrile
<u>Attacchi ingresso / uscita – Inlet / Outlet</u>	1" o ½"
<u>Peso – Weight</u>	3 Kg.
<u>Temperatura di esercizio / Operating temperature</u>	-20°C +50°C



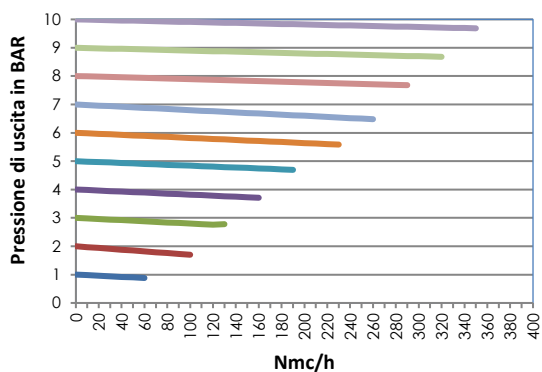
Strada Privata delle Valli 10
24040 Suisio (BG)
Tel 035 4933372
Fax 035 4933990
info@tgesrl.com
www.tgesrl.com
C.F. 02476750969
P. IVA 02092130984

CE 0425

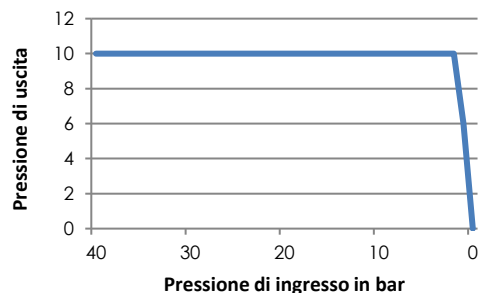


DIAGRAMMA DI PORTATA - FLOW DIAGRAM

P. IN = 15 BAR



**CURVA DI ESPANSIONE DINAMICA
EXPANSION DYNAMICS CURVE**



N.B. I valori di portata dichiarati si intendono con gas di prova ARIA

N.B. Flow rate values declared to be with AIR gas test

Coefficiente moltiplicatore di portata per le valvole destinate a lavorare con:

Coefficient multiplier to flow for valve to work with:

Azoto - Nitrogen	1,2503
Anidride Carbonica – Carbon Dioxide	1,997
Ossigeno - Oxygen	1,429
Protossido d’Azoto – Nitrous Oxide	1,978

LP012 MED				
Modello Model	IN / OUT	Manometro ingresso Inlet gauge	Manometro uscita Outlet gauge	Pressione uscita Outlet pressure
LP012 – A1	½" --/– ½"	0 – 40 bar	0 – 2,5 bar	0 – 1,5 bar
LP012 – A2	1" --/– 1"	0 – 40 bar	0 – 2,5 bar	0 – 1,5 bar
LP012 – B1	½" --/– ½"	0 – 40 bar	0 – 16 bar	0 – 8 bar
LP012 – B2	1" --/– 1"	0 – 40 bar	0 – 16 bar	0 – 8 bar
LP012 – C1	½" --/– ½"	0 – 40 bar	0 – 25 bar	0 – 15 bar
LP012 – C2	1" --/– 1"	0 – 40 bar	0 – 25 bar	0 – 15 bar