



Riduttore di pressione da linea per impianti di distribuzione e decompressione di 2° stadio per gas inerti, combustibili, comburenti e ammoniaca.

La valvola di riduzione è dotata di otturatore controilanciato 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.

Disponibile nelle versioni: ottone, inox, alluminio (interni inox).

Pressure regulator to line for distribution plants and decompression of 2° stage for inert, explosives and combustible 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.

Available in: brass, stainless steel, aluminum (interior in stainless steel).

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 e su centralizzazioni di NH₃.

How stabilizer outputline of cryogenic tanks, suitable to be included as 2nd stage on decompression system and on centralization of NH₃.

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

Pressione massima ingresso - Maximum inlet pressure

40 bar

Pressione massima uscita - Maximum outlet pressure

15 bar

Materiale corpo - Body material

Ottone OT58 / Inox AISI316 / Alluminio

Brass OT58 / Stainless steel AISI316 / Aluminum

Materiale campana - Bell material

Ottone OT58 / Inox AISI316 / Alluminio

Brass OT58 / Stainless steel AISI316 / Aluminum

Materiale otturatore - Shutter material

Ottone OT58 / Inox AISI316 – Brass OT58 / Stainless steel AISI316

Materiale sede - Seat material

Ottone OT58 / Inox AISI316 – Brass OT58 / Stainless steel AISI316

Materiale membrana - Diaphragm material

Alto Nitrile – *High Nitrile*

Attacchi ingress / uscita – Inlet / Outlet

1" o ½"

Peso – Weight

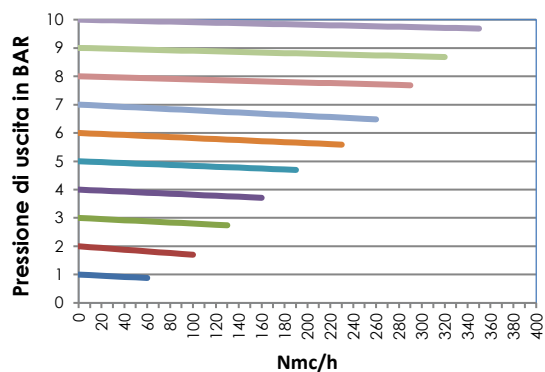
3 Kg.

Temperatura di esercizio / Operating temperature

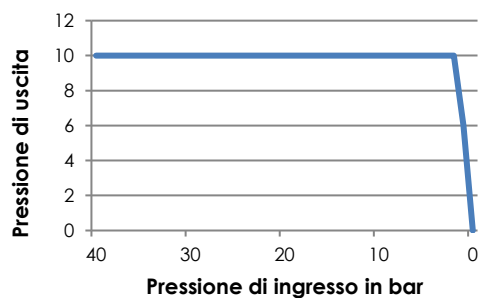
-20°C +50°C

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
Ammonica Gas – Ammonia gas	0,771
Ossigeno - Oxygen	1,429
Argon - Argon	1,780
Protossido d'Azoto – Nitrous Oxide	1,978
Idrogeno - Hydrogen	0,090

LP012				
Modello <i>Model</i>	IN / OUT	Manometro ingresso <i>Inlet gauge</i>	Manometro uscita <i>Outlet gauge</i>	Pressione uscita <i>Outlet pressure</i>
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