

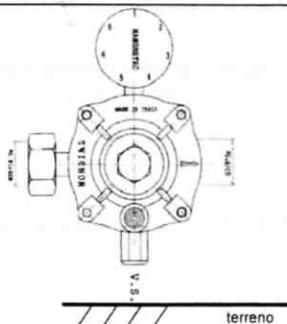
MONDIAL gas regulators

BRESCIA - ITALY

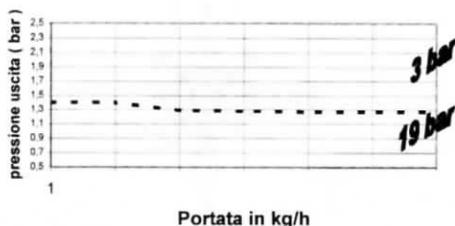
REG. DI ALTA PRESSIONE MOD. OTZ-25

Riduttore per impianti GPL ad uso civile e industriale

SERIE: 560-570



Reg. OTZ - 25 pressione uscita nominale (Pn)
= 1,5 bar



CARATTERISTICHE TECNICHE

Regolatore di pressione per fluidi (gas butano, propano, aria compressa e loro miscele)

Portata = 25 Kg/h

Taratura di produzione 1,5 bar

Possibilità di regolazione max 3 bar per i tipi a regolazione esterna senza V.S. regolazione max 2 bar per i tipi a regolazione esterna con V.S.

Pressione di alimentazione = max 19 bar

(pressione di progetto 25 bar)

Temperatura di esercizio tra -20° e +50° C

UTILIZZO

Il regolatore deve essere utilizzato come 1° stadio

Il regolatore è predisposto o già completo di manometro e valvola di sicurezza

Le connessioni di entrata e di uscita sono con filetti femmina entrata G 1/4" - uscita G 3/8" o con entrata attacco a girello per bombola e serbatoio.

Per un corretto funzionamento è consigliabile montare il regolatore con la valvola di sicurezza rivolta verso il terreno ad evitare formazione di condensa.

I regolatori provvisti della vite a regolazione esterna e valvola di sicurezza **NON** devono essere tarati in uscita ad una pressione superiore a 2 bar a rischio di intervento della valvola di sicurezza.

ISTRUZIONI PER IL MONTAGGIO

Il regolatore deve essere installato controllando (vedere freccia) il senso del flusso. **E' importante** verificare prima della messa in esercizio dell'impianto, che siano state pulite le tubazioni da eventuali residui (saldature, residui di limatura, ecc.) che potrebbero danneggiare il meccanismo interno. Verificare che nel serbatoio non vi siano tracce d'acqua o impurità.

La verifica della tenuta dei collegamenti deve essere eseguita esclusivamente con soluzioni acqua e sapone. **NON USARE ASSOLUTAMENTE FIAMME**

con preparati specifici (bombolette a schiuma).

Non utilizzare fiamme libere.

Assicurarsi che il foro di sfiatione coperchio sia sempre pulito.

(non deve mai essere otturato)

Il regolatore se dotato di valvola di sicurezza è tarata a 2,5 + 3 bar

TARATURA

Il regolatore viene tarato in fase di produzione alla pressione standard di 1,5 bar e quindi pronto all'uso senza alcun intervento.

Se ciò si rendesse necessario, agire sulla vite di regolazione non superando la pressione indicata.

Il diametro delle tubazioni tra il regolatore e gli impianti di utilizzo deve essere adeguatamente proporzionato alla relativa lunghezza per garantire la portata richiesta (vedere perdite di carico delle tubazioni)

MATERIALI

Corpo in ottone per stampaggio a norma europea EN CV 617

Coperchio in zama 13 verniciato con polvere epossidica e cotta a 180°

Membrana in gomma NBR omologata rinforzata con tela poliestere

altre parti in gomma in NBR omologata

NB. A richiesta, le pressioni di uscita possono essere personalizzate.

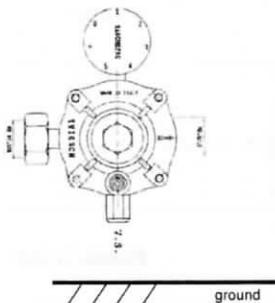
IST67

MONDIAL gas regulators

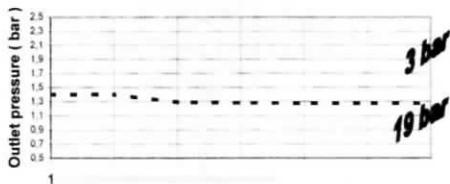
BRESCIA - ITALY

HIGH PRESSURE REDUCER MOD. OTZ-25 FOR INDUSTRIAL AND CIVIL USES

SERIE : 560-570



Reg. OTZ - 25 outlet standard pressure
(Pn) = 1,5 bar



Capacity in kg/h

TECHNICAL INFORMATION AND DETAILS

High pressure reducer for fluids (butan, propan, compressed air, their mixture)

Capacity: 25 kg/h

Outlet pressure calibrated at: 1,5 bar

Max regulation at 3 bars for external regulation types without safety valves

Max regulation at 2 bars for external regulation types with safety valves

Inlet pressure: max 19 bars

Working temperature: between -20° and +50° C

USAGE

This reducer can be used as 1st stage regulator

This product is predisposed for gauge and safety valve
(or they are already assembled)

Inlet and outlet connections are female threaded - inlet G 1/4 - outlet G 3/8
otherwise inlet with nut for cylinder and tank.

To have a correct functioning it is important to assembly the regulator
with safety valve downward. Avoid any condensation.

If this regulator has safety valve and screw for external calibration, it must
not be fixed at an outlet pressure higher that 2 bars.

In this case, it is possible to have intervention of safety valve.

INSTALLATION INSTRUCTIONS

Before or during installation, please verify carefully:

- Flow direction (see arrow on the body)
- All pipes must be clean of any possible residual (weld, residual of filling,...) that could damage internal parts.
- Verify presence of leaks exclusively with specific preparations (leak detector spray). Do not use flame.

d) Be sure that the air hole is absolutely clean

Safety valve is calibrated at 2,5 - 3 bars

CALIBRATION

During production, this reducer is calibrated at a standard pressure
of 1,5 bar. Therefore it is ready to be used without any other action.

When necessary, use its regulation screw (not other parts).
In any case do not exceed the indicated pressure.

The hose diameter has to be adequately proportioned to its length
in order to guarantee the required flow rate.

RAW MATERIALS

Body: in moulding brass according to European law EN CW 617

Cover: in zamac 13

Diaphragm: in approved NBR rubber reinforced with polyester cloth

Other rubber parts: in approved NBR

NB. Inlet and outlet connections can be changed according to any request.

IST67