

Handleiding Coprim type FLT van de fabrikant

USER REGULATOR FLT

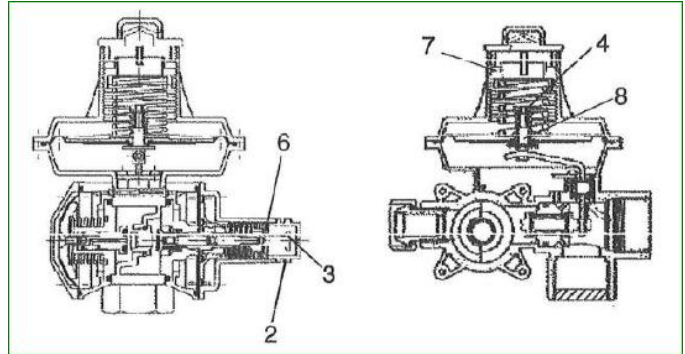
The double stage regulation (first balanced) allows to obtain a highly stabilized downstream pressure also with sensible inlet pressures.

Accessories

- Filter
- Max pressure shut-off
- Min pressure shut-off
- Excess flow shut-off
- Min flow shut-off
- Relief valve

Material

- Body and covers.....Aluminium
- Seals.....Brass
- Membranes and obturators.....NBR
- Connections.....Brass and zinc-coated steel



All shut-off must be reset manually!

Inlet pressure: 18 bar max

Outlet pressure: 30÷40 mbar

Temperature: -20 +60 °C

Precision: RG 5

Closing: SG 15

Connection: inlet M20x1.5 sx - outlet 1" gas (line)

inlet 3/4" gas - outlet 1" gas (90°)

Installation

The FLT regulator works correctly in vertical and horizontal position.

Start-up

Be sure, before starting, that the regulator is installed correctly, and that there is any leakage between connections. Open slowly inlet valve and check the presence of gas. Push the rearm button of the min/max pressure shut-off valve. The regulator is now ready to work. If the interception valve before the regulator is closed the rearm operation will be easier.

Intervention of the shut-off valve

The shut-off valve operates in case of:

- Overpressure downstream
- Downstream pressure decreasing
- Flow rate is higher than the nominal flow
- No inlet pressure

Resetting of shut-off valve

Before resetting the regulator, verify the problem which has activated the shut-off valve. If is intervened max flow or min pressure shut-off valve, for resetting push the rearm button. If is intervened max pressure shut-off valve, for resetting unscrew the plug (pos. 2), pull the pivot (pos. 3) and push the rearm button.

If the rearm of the max pressure shut-off results difficult, drain the downstream pressure.

Setting

All regulators are set in factory. It's possible to apply different settings: the pressure downstream and the max pressure shut-off valve. To increase or decrease the work pressure, unscrew plug (pos. 1) and turn the ferrule (pos. 7) clockwise to increase the pressure, counterclockwise to decrease the pressure. When the work pressure is increased, the max pressure shut-off valve must be increased too. In this case unscrew the plug (pos. 2) and turn the ferrule (pos. 6) clockwise to increase the pressure, counterclockwise to decrease the pressure. To reset the internal relief valve remove the plug (pos. 1) and turn the ferrule (pos. 4) clockwise to increase the pressure, counterclockwise to decrease the pressure. At the end of each operation screw all the plugs that have been removed.

Aanvullende handleiding Benegas voor Coprim type FLT regelaar

Algemeen

Aanvullende instructies om Coprim 2 traps-regelaar met overdruk beveiliging en ontlastklep te installeren. De regelaar is daarnaast beveiligd tegen te hoge doorstroom en is deze voorzien van een afblaas voor lekdebiet. Let op deze instructie geeft extra informatie De officiële installatiehandleiding van de fabrikant is leidend.

Instellingen

Max P in: 18 bar

Cap: 40 kg/uur

P uit: zie waarde op sticker (rond 40 mbar)

OPSO beveiligingsdruk: 70 mbar

Aansluitmaat: in: POL Male, uit: 1" BSP

Aansluitmaat uit: 1" BSP

Montage

De FLT – Regelaar is toepasbaar in verticale- en horizontale positie. Bij horizontale montage met de zwarte dop aan de bovenkant. Monteer de regelaar in de juiste stand zodat de leiding door de uitsparing van de tankappendage kap loopt. Wanneer dit niet mogelijk is, verwijder dan de tankappendage kap. Zorg voor een expansie mogelijkheid (ontlastkrul / lus) in leiding tussen regelaar en ondergronds leidinggedeelte. Ondersteun het leidingwerk na de regelaar en vóór de ontlastkrul. Dit kan d.m.v. bijvoorbeeld een hardhouten of metalen paaltje naast de tank of met een draadstang op een magnetisch voetje welk steunt op de tank.

Leidingwerk

De aan te koppelen leiding dient geheel te voldoen aan de voorschriften uit EN 1775 alsmede aan NPR3378-5 voor huishoudelijke installaties. Voor industriële installaties dient te worden voldaan aan EN 15001-1. Zorg voor een flexibel deel in de leiding tussen de regelaar en het maaiveld om evt. verzakkingen te kunnen opvangen. Denk hierbij aan een ruime bocht of een krul in de leiding.

In bedrijf stellen

Controleer, voordat u begint, of de regelaar correct is geïnstalleerd en of er geen lekkage is tussen de aansluitingen. Open langzaam de tankafsluiter en controleer de aanwezigheid van gasdruk. De regelaar is nu klaar voor gebruik. Controleer de statische druk achter de regelaar. Start de verbrandingstoestellen op en controleer de dynamische druk achter de regelaar. Vergelijk dit met de vereiste druk.

Resetten van de afslagbeveiliging

Voordat de regelaar wordt gereset, moet worden gecontroleerd waarom de klep is gesloten. Mogelijk heeft de regelaar druk doorgelaten door een defect membraan of vervuiling van de nozzle. De afslag is altijd veroorzaakt door een te hoge druk achter de regelaar. Verwijder de plastic plug (1) en trek de knop (2) uit. Als de (her) instelling van de max. drukbeveiliging moeilijk gaat, laat dan eerst de (uitlaatdruk) weglopen.

