

Handleiding 2-traps tankregelaar 10kg met OPSO, RECA Type 782 van de fabrikant

TWEEDE TRAPS DRUKREGELAAR MET OPSO TYPE 781 GECOMBINEERDE EERSTE- EN TWEEDE TRAPS DRUKREGELAAR MET OPSO TYPE 782 DIE VOLDOET AAN DE NORM EN16129

cvogena group

Voor dit product gelden de algemene garandeervoorwaarden van de fabrikant, die beschikbaar zijn in het gedeelte Algemene Garandeervoorwaarden van de site www.cvogengroup.com

OPGEPAST

- Gaslekken kunnen brand of explosie met dodelijke gevolgen veroorzaken.
- Alleen deskundige technici mogen aan gasleidingen werken.
- Inspecteer de gasleiding regelmatig.
- Vervang adapters, ventielen en regelaars zoals aanbevolen door de desbetreffende technische voorschriften.
- Het niet stipt naleven van deze aanwijzingen kan ernstig gevaar voor de gezondheid tot gevolg hebben.
- De fabrikant aanvaardt niet de aansprakelijkheid van schade van gebruik van de regelaar.

DE FABRIKANT GARANDEERT DAT DEZE DRUKREGELAAR VOLDOET AAN DE NORMEN EN VOORSCHRIFTEN WAARNAAR HIERBOVEN IS VERWEZEN. DE INSTALLATEUR IS DUS ZELF VERANTWOORDELIJK VOOR HET VERDER VOLDOEN AAN DE VOORSCHRIFTEN IN HET LAND VAN GEBRUIK EN VOOR CONTROLE VAN ANDERE SPECIFIEKE RICHTLIJNEN DIE OP HET GEBRUIK VAN DE DRUKREGELAAR TOEPASBAAR ZIJN.

HET NIET NALEVEN VAN DE IN DIT DOCUMENT VERMELDE GEBRUIKSAANWIJZINGEN MAAKT AUTOMATISCH DE GARANTIE VAN DE FABRIKANT VOOR DIT PRODUCT ONGELDIG EN DE FABRIKANT ZAL NIET AANSPRUKELIJK KUNNEN WORDEN GESTELD VOOR SCHADE DIE ERUIT VOORTVLOEIT.

3- INSTALLATIE
DE INSTALLATIE EN HET RESETTEN MOET UITGEVOERD WORDEN DOOR DAARTOE BEVOEGDE PERSONEN

Er zijn mogelijk 3 opstellingen voor dewelke deze regelaar is ontworpen:

- 1) Bovengronds, montage op de tankgasfles - positie regelaar horizontaal
- 2) Ondergronds, montage op de tankgasfles - positie regelaar horizontaal
- 3) Bovengronds, montage tegen de muur - positie regelaar verticaal (uitgang naar boven)

3.1 Het is ZEER BELANGRIJK dat de installateur de juiste oriëntatie respecteert indien de regelaar in horizontale positie wordt geplaatst. De "vent opening" dient naar onder geplaatst te worden om het indringen van regenwater te vermijden en, even belangrijk, de afloop van water te garanderen die ontstaat door condensatie bij ongunstige omstandigheden zoals bv: hoge vochtigheid en bevochtiging.

Daarboven, om de goede werking van de regelaar te garanderen, mag de "vent opening" nooit afgesloten worden. Het nagaan van deze installatie instructie kan er voor zorgen de regelaar niet goed functioneert met gevolg dat de ingebouwde veiligheidsinrichtingen geactiveerd worden.

3.2 Indien noodzakelijk dat deze regelaar toch binnen wordt geïnstalleerd in een afgesloten ruimte, moet de "vent opening" via een leiding naar buiten geleid worden, gebruik makend van een G3/8 koppeling op de binnenschroefdraad.

Belangrijk het is aan de raden de VEILIGHEID INSTRUCTIES in deze handleiding te lezen alvorens u de regelaar in gebruik neemt. De regelaar is steeds voorzien van een OPSO. Gelieve niet te nemen van de juiste procedure om deze regelaars te resetten.

3.3 Montage van de regelaar op de tank:
Deze regelaar moet zo dicht mogelijk bij de uitgang van de dienstkraan van de propaan tank gemonteerd worden.

Indien montage op de dienstkraan niet mogelijk is mag voor de verbinding tussen de dienstkraan en deze regelaar gebruik gemaakt worden van leidingen, verbindings- en/of hulpstukken voor niet ontspannen gas (conform NEN D51-006).

4- VEILIGHEID ALVORENS MONTAGE:
Deze regelaar mag alleen geplaatst worden door een d'artoe opgeleid installateur of geschikt competent persoon. Vergewis u ervan dat de gas installatie en toestellen in goede , gekeurde staat zijn. Indien enige twijfel hieromtrent, contacteer je gasleverancier.
Kijk het kenplaatje na van het toestel om na te gaan of de regelaar voor deze toepassing kan gebruikt worden.
Kijk na of de opstellingsruimte van de verbruikstoestellen voldoende is geventileerd

De regelaar is uitgerust met een meelpunt, afgesloten door een stop.
Door de stop te verwijderen is het mogelijk een manometer of meettoestel aan te sluiten.

5- OPSTART INSTRUCTIE
Na de installatie, open de dienstkraan van de tank.

6- OPSO
Deze regelaar is uitgerust met een OPSO veiligheid (afsluiten bij overdruk), dewelke mogelijk gereset moet worden alvorens het openen van de dienstkraan

BELANGRIJK! INDIEN DE OPSO REAGEERT, DWZ INDIEN DE GROENE PLASTIEKE KNOP (A) NAAR BENEDEN DAALT:

- 1- SLUIT DE DIENSTKRAAN VAN DE TANK
- 2- SCHRUEF DE BESCHERMINGSKAP (B) VAN DE OPSO LOS
- 3- RESET DE OPSO
 - 3a- Bevestig de beschermingskap dmv de zijde (B) op de groene reset pin (figuur 5)
 - 3b- Trek aan de beschermingskap om het systeem te resetten (figuur 6)
- 4- SCHRUEF DE BESCHERMINGSKAP (B) TERUG VAST
- 5- OPEN TRAG DE DIENSTKRAAN VAN DE TANK

7- ONDERHOUD
Het wordt aanbevolen om alle toestellen tenminste eenmaal per jaar te inspecteren. De regelaar moet op dat moment worden gecontroleerd door de gasleverancier.
Probeer de regelaar niet zelf te repareren, omdat deze constructie geen door de gebruiker te onderhouden delen bevat.
In normale gebruiksomstandigheden, om de juiste werking van de installatie te garanderen, wordt het aanbevolen om deze regelaar binnen 10 jaar na de productiedatum te vervangen.

1 TECHNISCHE GEGEVENS:

- Inlaatdruk Type 781 (p):	0,89-1,95 bar (Propana)
- Inlaatdruk Type 782 (p):	1,25-18 bar (Propana)
- Gemiddelde druk/uitgangsdruk (pd):	30 mbar (vermeld op het etiket)
- Gegarandeerd debiet (Mg):	10 kg/h (vermeld op het etiket)
- Werkdruk PRV:	100 mbar (vermeld op het etiket)
- Werkdruk OPSO:	90 mbar (vermeld op het etiket)
- Aansluitingen ingang:	G.14 van EN16129 (vermeld op het etiket)
- Aansluitingen uitgang:	H.7 van EN 16129 (vermeld op het etiket)
- Gas:	Propana (vermeld op het etiket)

2 ALGEMEEN:

- Vergewis u ervan dat de inlaat aansluiting van de drukregelaar overeenkomen met deze van de gebruikte toepassing.
- De regelaar behoudt een constante uitgangsdruk
- Probeer de uitgangsdruk niet aan te passen. Indien u een interventie wenst, contacteer de gas verdeler.
- De regelaar is uitgerust met een PRV (pressure relief valve).

Een PRV is een veiligheidsinrichting dewelke gas afblaast naar de atmosfeer vanaf het moment er een, vooraf door de fabrikant ingestelde druk, wordt bereikt. De PRV sluit van zodra de druk terug daalt onder deze vooraf ingestelde druk. De PRV is gesloten bij normale werking.

OPGEPAST: DE INSTALLATIE EN HET RESETTEN MOET UITGEVOERD WORDEN DOOR DAARTOE BEVOEGDE PERSONEN

LAAT DE INSTALLATIE NIET WERKEN MET EEN LEIDING ONDERBREKING.

Bij buitenopstelling moet vermeden worden dat de regelaar door sneeuw of ijs kan bedekt geraken. De regelaar mag niet worden geverfd alsook moet vervuiling door bouwproducten of andere decoratieve materialen vermeden worden. Het niet naleven van deze aanbevelingen kan leiden tot vermindering van de prestaties van de regelaar.

Verifieer op de kenplaat van het toestel of deze regelaar geschikt is voor de toepassing. Zorg voor aangepaste ventilatie i.f.v. van de gebruikte toepassing(en).



8- ALGEMENE VEILIGHEID INSTRUCTIES
Alle personen die omgaan met PROPAN en LPG moeten ervoor zorgen dat ze bekend zijn met de volgende kenmerken en gevaren: PROPAN en LPG worden gewoonlijk opgeslagen als vloeistof onder druk. Door lekkage, met name van vloeistof, kan een grote hoeveelheid brandbaar gas vrijkomen.
Een zeer kleine verhouding (1,9% - 11%) van deze gassen in de lucht kan al een explosief mengsel vormen.
PROPAN en LPG zijn zwaarder dan lucht en daarom hoopt het gas bij eventuele lekkage zich op in het laagste punt van de omgeving.
Als vloeistof hebben PROPAN en LPG de heft van de dichtheid van water; daardoor zullen ze bovenop water blijven liggen.
PROPAN- en LPG-vloeistof kunnen door hun snelle verdamping die de temperatuur omlaag brengt ernstige vrieswonden veroorzaken in contact met de huid.

9- GASLEKKEN
Alle gaslekken, hoe klein ook, zijn gevaarlijk en moeten worden geëlimineerd. Men kan lekkend gas ruiken of horen, maar controleer de plaats van het vermoedelijke lek met zeepwater/sop om het lek te bevestigen. Spoor NOOIT gaslekken op met vuur.
Als u een gaslek vermoedt, sluit u onmiddellijk de gasvoevoer en zet u eventuele waaklampen of andere vlammen uit. Ventileer de ruimte indien mogelijk en bel uw gasleverancier voor advies.

10- BELUCHTINGSKIT (optioneel)
Deze is nodig op de goede werking en verluchting van de regelaar te garanderen in geval van mogelijke onderdemping in wanden.




Aanvullende handleiding Benegas. 2-traps tankregelaar 10kg met OPSO, RECA Type 782

Algemeen

Aanvullende instructies om RECA 2 traps regelaar met overdruk beveiliging met 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

P in: 1,25-16 bar

Cap: 10 kg/uur

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

OPSO beveiligingsdruk: 90 mbar

Aansluiting: in: POL Male

Aansluiting uit: ½" BSP

Montage

De Reca Type 782 Regelaar is toepasbaar in verticale- en horizontale positie. Bij horizontale montage met de ventilatie opening naar de onderkant. 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 het meegeleverde strip met stelbouten of een hardhouten/ metalen paaltje naast de tank.

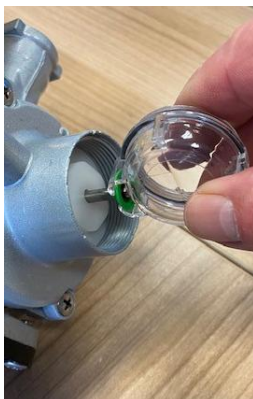
Leidingwerk

De aan te koppelen leiding dient geheel te voldoen aan de voorschriften uit EN 1775 alsmede aan NPR3378-5.

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. Mogelijk is de beveiliging geactiveerd. Voer dan een reset uit. (zie hieronder)

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 waardoor de afsluitklep is geactiveerd. Verhelp altijd eerst de oorzaak alvorens te resetten.

Verwijder dan de plastic kap (1) en trek de m.b.v. het haakje aan de kap de groene reset pin ((2)). Als de (her) instelling van de max. drukbeveiliging moeilijk gaat, laat dan eerst de (uitlaatdruk) weglopen.

