

Duomatic L Plus

Version „SE“ US -Pol

Gastrycksreglersats med omkopplingsautomatik och fjärrindikering för en anläggning med två flaskor

Bruksanvisning

Gastryckreglersatsen Duomatic L Plus består av en centralregulator „A“ och en omkopplingsregulator „B“. Detta garanterar en jämnt gastryck (30 mbar), oberoende av vilken av de båda flaskorna som levererar gasen.

Kontrolllamporna på den i invändiga utrymmet placerade fjärrindikeringen, visar om gasflaskorna är driftsklara.

På omkopplingsregulatorn „B“ kan ni med vredet (1) bestämma, vilken av de båda gasflaskorna som skall användas som drifts- eller reservflaska.

Står t.ex. vredet (1) i det röda området, tas gas i första hand ur flaskan med centralregulatorn „A“. Gasflaskan med omkopplingsregulatorn „B“ tjänstgör då som reservflaska. Står vredet (1) däremot i det gröna området tas på omvänt sätt gas i första hand från flaskan med omkopplingsregulatorn „B“ och gasflaskan med centralregulatorn „A“ tjänstgör som reservflaska.

i Vrid alltid vredet till anslag.

Den med vredet fastlagda driftsflaskan töms alltid först. Gastryckreglersatsen kopplar sedan automatiskt om till den tidigare bestämda reservflaskan.

Vid tillslagen fjärrindikering slocknar tillhörande kontrollampa (A eller B) och signalerar en tom gasflaska.

Viktiga anvisningar

1. Ställ alltid gasflaskorna lodrätt och säkra dem så de inte kan falla omkull!

2. Montera alltid regulatorn så att skyddskåpan riktas uppåt (se figurer).

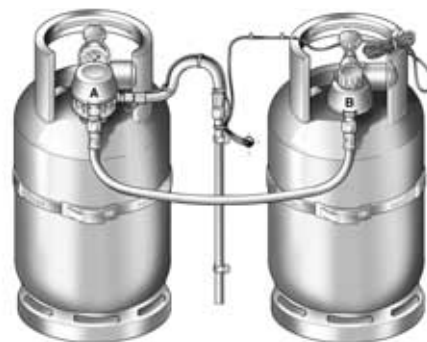
3. Knäck inte gasslangarna och böj dem inte för kraftigt!

4. Skall gasanläggningen drivas med endast en gasflaska (t.ex. på sommaren), skall centralregulatorn „A“ användas. Vredet (1) på omkopplingsregulatorn „B“ skall vridas till det röda området.

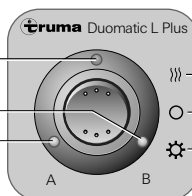
5. Manometrarna (2) visar inte gasflaskornas innehåll utan det momentana (av omgivningstemperaturen beroende) trycket i gasflaskan. Häng in den ej använda omkopplingsregulatorn „B“ på regulatorhållaren (14), för att skydda den mot skador.

6. För anslutning av en utvändigt stående gasflaska kan förbindelseslangen (4) med en längd på 150 cm levereras (art.nr. 50020-25600).

7. För att säkerställa en korrekt funktion hos anläggningen rekommenderas att vid normala driftsförhållanden byta ut denna gastryckreglersats inom 10 år efter tillverkningsdatumet.



Igångkörning



- a = Till (sommardrift)
- b = Från
- c = Till och uppvärmning (vinterdrift)
- d = Driftsindikering
- e = Kontrollampa A
- f = Kontrollampa B

Sommardrift:

Omkopplaren nedåt (a), driftsindikeringen (d) lyser. Kontrollamporna A och B lyser, om gasflaskorna är driftsklara.

Vinterdrift:

Omkopplaren uppåt (c). Driftsindikeringen (d) lyser och gastrycksregulatorerna uppvärms dessutom, för att säkerställa en störningsfri gasförsörjning på vintern (strömeförbrukning 640 mA). Kontrollamporna A och B lyser, om gasflaskorna är driftsklara.

Frånslagnig:

Omkopplaren i mittläge (b).

i På manöverdelen in- och urkopplas endast de elektriska funktionerna. Själva gasförsörjningen öppnas eller stängs av mekaniskt på gasflaskorna. För centralavstängning av gasförsörjningen – från det invändiga utrymmet – erbjuder Truma

en gasfjärromkopplare som tillbehör. Informera er om detta i er fackbutik.

Flaskbyte

Gastryckreglersatsen erbjuder er möjlighet att byta ut en tom gasflaska utan att avbryta driften av förbrukningsanordningarna (era apparater fortsätter att försörjas från reservflaskan).

Har en kontrollampa (A eller B) slocknat, är tillhörande gasflaska tom. Stäng ventilen på den tomma flaskan och skruva av regulatorn från flaskan

! Ingen rökning och ingen öppen låga vid flaskbyte!

När ni bytt ut den tomma gasflaskan, skall ni växla gasuttaget genom helt enkelt vrida vredet (1) 180°. Denna förra reservflaskan blir nu driftsflaska. Den nya, helt fyllda gasflaskan, står nu till förfogande som reserv.


Läcktest

1. Stäng av alla apparater.
2. Öppna gasflaskor och snabbavstängningsventiler i gasledningarna.
3. Läs av trycket på manometrarna och (2) stäng gasflaskorna igen.

Service

4. Visar manometrarna (2) efter 10 minuter fortfarande **samma tryck**, är gasanläggningen **tät. Sjunker trycket**, är gasanläggningen **otät** och måste ofördröjligen iordningställas av en fackman.

Öppna inte flaskventilerna igen!

 Detta läcktest ger endast en grov överblick och ersätter inte den regelbundet återkommande gaskontrollen!

Tekniska data

Spänning: 12 V

Strömförbrukning

Sommar drift: 20 mA

Vinter drift: 620 mA

Driftstryck

Centralregulator:

30 mbar

Omkopplingsregulator:

100 resp. 220 mbar (beroende av omkopplingsventilens läge)

Flöde: 1,5 kg/h

Regulatorns utgående anslutning:

Utvändig gänga H.4

(motsvarar 1/4" vänster)

Förklaring om överensstämmelse:

Truma gastryckreglersats

Duomatic L Plus uppfyller tryckkärlsdirektivet 97/23/EG

med användning av

EN 12864/D och

prEN 13786/B. Dessutom är

gastryckreglersatsen utrustad

med en säkerhetsventil, så att

vid en defekt inget tryck över

100 mbar kan komma till anläggningen.


Produktidentitetsnummer:

CE-0085BN0539

EWG-typgodkännande:

e1 022603

Monteringsanvisning

 Driftstrycket för L Plus (30 mbar - se påtryckt text på centralregulatorn „A“) måste överensstämma med driftstrycket för de i fordonet installerade apparaterna!

Montering endast av en fackman!

Duomatic L Plus är endast tillåten för husvagnar och husbilar med uppställning av gasflaskorna i det fria resp. i skåp, som är täta mot fordonsnetts invändiga utrymme och endast åtkomliga utifrån!


Montage i yrkesmässigt använda fordon, i slutna utrymmen (hushåll), i mobil hem eller i båtar är inte tillåtet.

Vid användning av fordons- eller tillverkar-specifika manöverdelar, måste den elektriska anslutningen ske enligt Trumas gränssnittsbeskrivning.

1. Bild A: Anslut centralregulatorn „A“ och omkopplingsregulatorn „B“ till gasflaskan så att skyddskåporna pekar uppåt (vänstergänga) och dra åt med en öppen (regulator-) nyckel.


2. Skruva på befintlig gasslang (3) på centralregulatorn „A“.


3. Skruva på förbindelseslangen (4) på regulatorerna A och B.

 För att förbinda regulatorerna A och B vid ett flaskavstånd på mer än 65 cm, erbjuder Truma en kompletteringssats (art.nr. 50020-26900) som specialtillbehör.


4. Borra ett hål \varnothing 15 mm för ledningsgenomföringen till det invändiga utrymmet (minst 50 cm över golvet i flasklådan).

5. Dra regulatoranslutningsledningen (5) genom hålet (6) och fäst den med klammer i flasklådan. Använd en gummihylsa eller karosseritätningssmassa för genomföringen (6).

 **Förbindelsen med anslutningsledningen får inte ligga i flasklådan!**

 Anslutningsledningen till omkopplingsregulatorn „B“ är med en längd på 1,5 m extra omlindad och erfordras för anslutning av utvändigt placerade gasflaskor.

6. Bild B: Förutse en plats för manöverdelen (7) på ett väl synligt ställe (anslutningsledningen längd 6 m) och borra ett hål \varnothing 55 mm.

 Som monteringsstillbehör kan för manöverdelen (7) en putsram (8 art. nr 40000-52600) erhållas och för anslutningsledningen (9) en förlängning på 5 m (art. nr 34300-01). Som optisk avslutning till täckramen (10) finns det sidodelar (11) i olika färger.

7. Anslut anslutningsledningen (9) till manöverdelen (7) och sätt därefter på den bakre skyddskåpan (12) som dragavlastning.

8. Dra ledningen (9) bakåt genom hålet och sedan på lämplig sätt till gasflasklådan resp. till elcentralen 12 V.

9. Sätt fast manöverdelen (7) med 4 skruvar (13) och sätt på täckramen (10).

10. Förbind anslutningsledningen (9) med regulatoranslutningsledningen (5) **utanför flasklådan** (svart med svart och vitt med vitt).

Elanslutning 12 V

Säkra inkommande ledningen 12 V (15) med bifogade säkring **1 A** (16). (Säkringen ingår inte i leveransen vid industriell storförpackning!)

Röd = Plus
Blå = Minus

Funktionstest

Efter monteringen måste tätteten hos Duomatic L Plus kontrolleras med ett lämpligt läcksökningsmedel. Den övriga gasanläggningen måste testas enligt tryckfallsmetoden.

Ett ev. föreliggande provningsintyg (i Tyskland t.ex. skyldighet enligt DVGW-Arbeitsblatt G 607) måste kompletteras på motsvarande sätt.

Kontrollera därefter samtliga funktioner hos anläggningen enligt bruksanvisningen.

Överlämna bruksanvisningen till användaren!

