



GODKENDELSESATTEST

Nr.: 1995-4163-0871

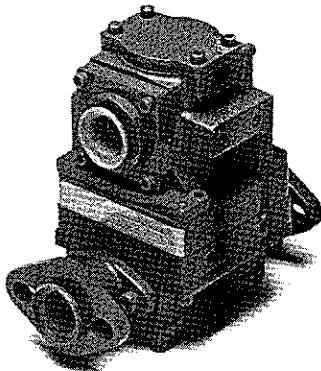
Udgave: 1

Dato: 1996-11-01

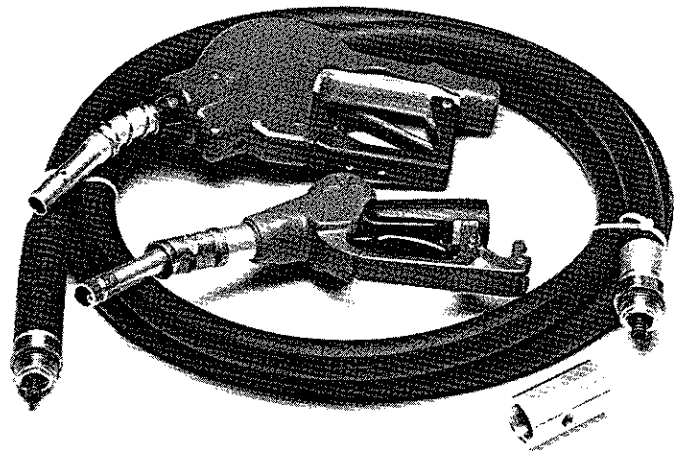
Gyldig til 1998-07-01

Systembetegnelse: GRS - 002

GAS RETUR SYSTEM
til påbygning på benzinstander



*Vacuumpumpe
Blackmer VRF 0*



*Pistol ZVA 200 GR m. gassuger 92, Pistol OPW 11-VAIE og
Slange med slangeadapter*

Producent

ABB Electric A/S, Fredericia / Blackmer, USA.

Ansøger

ABB Electric A/S, Fredericia.

Art

Mekanisk styret Gas Retur System.

Typer

FT 17, FT 18, FT 19, FT 20 iflg. liste, se afsnit 3.

Anvendelse

Tilbageføring af benzindampe ved tankning af benzin i trafiksektoren (stage II).

BEMÆRK ! Måleinstrumenter som er påbygget gasretursystemer, som ikke er helt identiske med det i attesten fastlagte, kan kun verificeres under forudsætning af særskilt godkendelse ved tillæg til denne attest.

1. MÅLETEKNISKE DATA

Q_{max} GR 20 - 40 liter pr. minut

2. VERIFIKATION, SKILTNING og PLOMBERING

Verifikation Standeren verificeres efter påbygning af GRS, eller efter eventuelt demontering af GRS.

Påskrifter På separat skilt for GRS eller på verifikationsskilt med rubrikker til GRS:
Gasretursystemets systembetegnelse, GRS - samt
Q_{max} GR - liter pr. min.
Eventuelt standerens fabrikations nr.
(se nedenfor under plombering)

Plombering **Separat skilt for GRS** *placeres i umiddelbar nærhed af standerens verifikationsskilt og sikres til dette eller til samme konstruktionsdel som standerens verifikationsskilt er sikret til.*

- GRS-skiltet sikres med fast plombe i plombekop eller med løs plombe med plombetråd.
- Eventuelt selvklæbende skilt af metalfolie, som ødelægges ved afrivning, kan ligeledes anvendes, det sikres ved hjælp af fast plombe i plombekop, egnet sikringsmærkat eller stemples direkte med verifikationsmærket.
- *GRS-skiltet kan eventuelt sikres til en anden konstruktionsdel end den verifikationsskiltet er sikret til, i så tilfælde skal GRS-skiltet bære en tydelig indskrift af standerens fabrikations nr.*

Plomber og sikringsmærkater forsynes med verifikationsmærke.

Erhvervsfremme Styrelsen forbeholder sig ret til at kræve ændringer i sikkerhedsplomberingen.

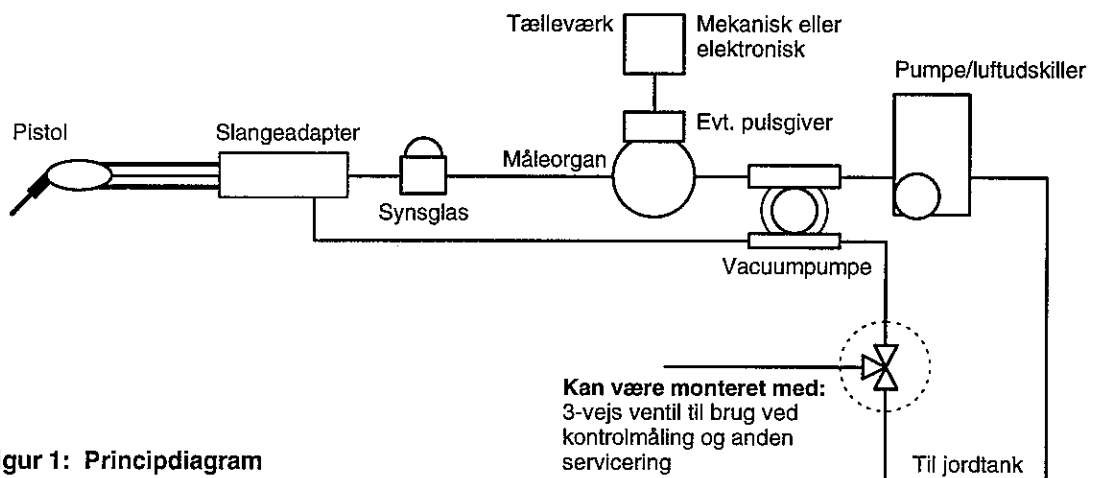
Påbygning
Begrænsninger

Det i denne godkendelsesattest beskrevne system herunder de beskrevne varianter kan kun påbygges typegodkendte måleanlæg (benzinstandere) i trafiksektoren. Godkendelsen forudsætter at vacuum-pumpen monteres i rørledningen **mellem pumpe/luftudskiller og måleorgan** umiddelbart før måleorganet, og at **vacuum-pumpen drives af væskestrømmen til ét måleorgan med ét aftapningssted uden blend- og lignende funktioner.**

3. KONSTRUKTION

GRS er opbygget af de i tabellen listede konstruktionselementer: Udleveringspistol, koaxialslange med slangeadapter, væske-dreven vacuumpumpe. Vacuumpumpen drives af væskestrømmen til måleorganet. Vacuumpumpen fungerer samtidig som reguleringsenhed for retur-gasvolumenstrømmen i afhængighed af den fremførte væskevolumenstrøm.

Det forudsættes at GRS kun påmonteres standere med "single"-funktion, d.v.s. hvert måleorgan udleverer enkeltvist til ét aftapningssted (uden blend- eller lignende funktion).



Figur 1: Principdiagram

Komponentliste

Alternativer	Konstruktionselement	Fabrikat	Type	Bemærkninger
	Vacuumpumpe	Blackmer	VRF 0	
1	Udleveringspistol	OPW	11-VAIE	Tegn. nr. DS-11-VAIE-02 blyfri version
	-	OPW	11-VAIE	Tegn. nr. DS-11-VAIE-06 blyet version
2	-	Elaflex	ZVA 200 GR	Med gassuger 92
x	Slange	Goodyear	VA AST	
y	Slange	Elaflex	Conti Slimline 21 TRbF 131	

Typebetegnelserne med deres alternative komponenter

GRS type	alt./ Udleveringspistol	alt./ Koaxialslange
FT 17	1 OPW 11-VAIE	x
FT 18	2 Elaflex 200 GR	Goodyear
FT 19	1 OPW 11-VAIE	y
FT 20	2 Elaflex 200 GR	Elaflex

4. DOKUMENTATION

Ansøgning 1995-4163-0754

P. Claudi Johansen

