



Erhvervsfremme
Styrelsen

Erhvervsministeriet

Dahlerups Pakhus
Langelinie Allé 17
2100 København Ø
Tlf. 35 46 60 00
Fax 35 46 60 01
E-post efs@efs.dk
www.efs.dk

GODKENDELSESATTEST

Nr.: 1998-7053-1216

Udgave: 1

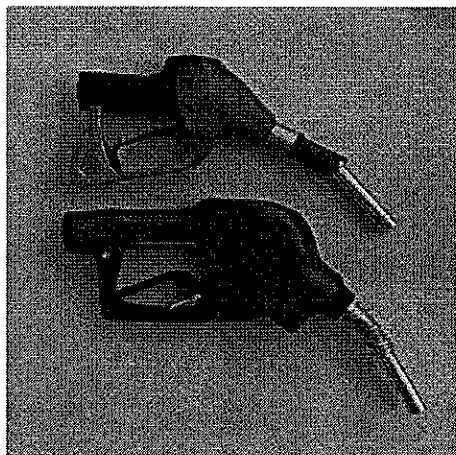
Dato: 1999-12-01

Gyldig til: 2001-05-31

Systembetegnelse: GRS - 015

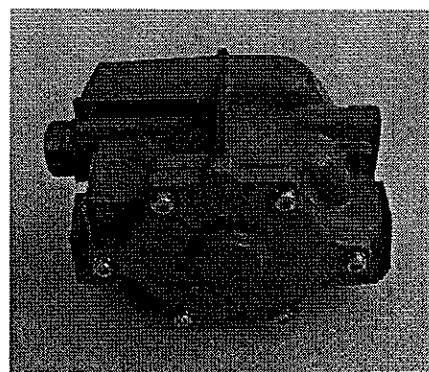
GAS RETUR SYSTEM

til påbygning på benzinstander



Pistol Elaflex ZVA 200 GR

Pistol OPW 11-VAIE



Vakuumpumpe Schlumberger VRTP III

Producent

Tokheim A/S, Allerød.

Ansøger

Tokheim A/S, Allerød.

Art

Mekanisk styret GRS, væskedrevet vakuumpumpe.

Type

VRTP.

Type-varianter

VRTP A, VRTP B og VRTP C.

Anvendelse

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

BEMÆRK !

Måleinstrumenter, 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. min.

2. VERIFIKATION, SKILTNING og PLOMBERING

Verifikation Standeren verificeres efter påbygning af GRS, efter evt. demontering af GRS, samt såfremt den legale plombering er brudt eller defekt.

Ved verifikation, skal det kontrolleres, at tælleværk/display stopper ved endt tankning.

Påskrifter På **separat skilt for GRS** eller på **verifikationsskilt med rubrikker til GRS:**

Gasretursystemets systembetegnelse: GRS –

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 kan bestå af metal eller plast udført som plade eller folie. Skiltet og teksten skal være bestandig. Teksten skal være let læselig med en skriftstørrelse, der er afpasset efter skiltets placering.

Skiltet kan sikres med fast plombe i plombekop, løs plombe med plombetråd eller med mærkat over kanten, forudsat at skilt og underlag er tilstrækkeligt hæftende. For foliers vedkommende kan der sikres med stempel i folien forudsat at folien ødelægges ved fjernelse og stempelindtrykket er tydeligt og bestandigt.

GRS-skiltet kan eventuelt sikres til en anden konstruktionsdel end den, verifikationsskiltet er sikret til. I så fald skal GRS-skiltet bære en tydelig indskrift af standerens fabrikationsnummer.

Plomber og sikringsmærkater forsynes med verifikationsmærke.

Vakuumpumpe plomberes med plombetråd ført gennem skruehoved på begge sider af vakuumpumpen (sikring mod åbning) og til standerens chassis (sikring mod fjernelse).

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.

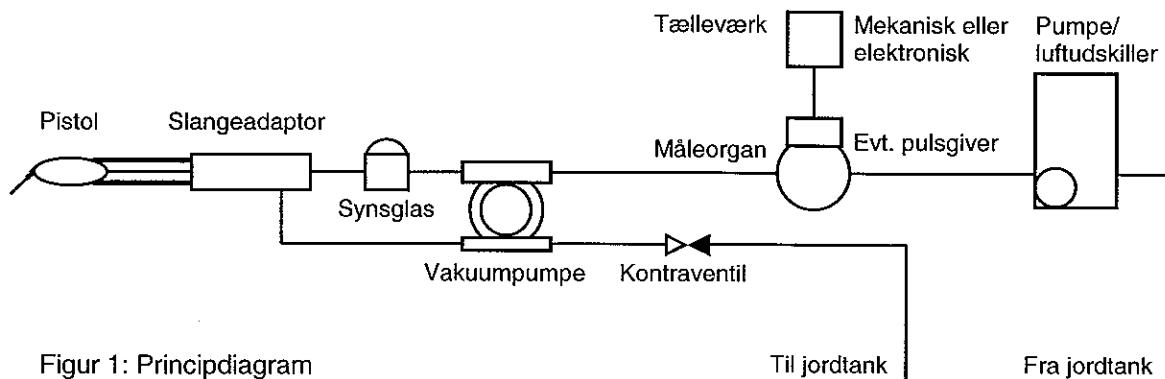
3. KONSTRUKTION

GRS er opbygget af de i tabellen listede konstruktionselementer.

Typevariant	Vakuumpumpe	Slange	Pistol
VRTP A	Schlumberger VRTP III. Reguleringsventil indbygget i pumpe	Elaflex Conti Slimline 21	Elaflex ZVA 200 GR
VRTP B	Schlumberger VRTP III. Reguleringsventil indbygget i pumpe	Elaflex Conti Slimline 21	OPW 11-VAIE
VRTP C	Schlumberger VRTP III. Reguleringsventil indbygget i pumpe	Goodyear Flexsteel Vapor Assist Hose	OPW 11-VAIE

Vakuumpumpen drives af væskestrømmen fra måler og fungerer samtidig som reguleringsenhed for returgasvolumenstrømmen i afhængighed af den fremførte væskevolumenstrøm.

Da vakuumpumpen er placeret efter måler **skal der** være monteret en kontraventil i forbindelse med vakuumpumpen på GRS-ledningen.



Figur 1: Principdiagram

4. DOKUMENTATION

Ansøgning 1998-7053-1216.

P. Claudi Johansen.

