



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.: 2000-7053-1553

Udgave: 1

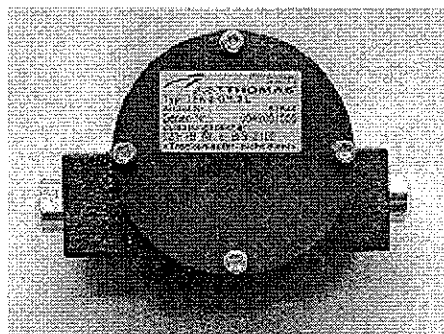
Dato: 2000-12-01

Gyldig til: 2002-11-07

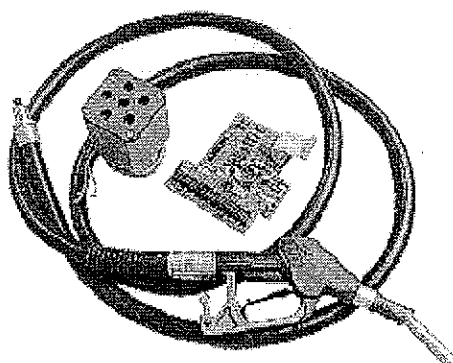
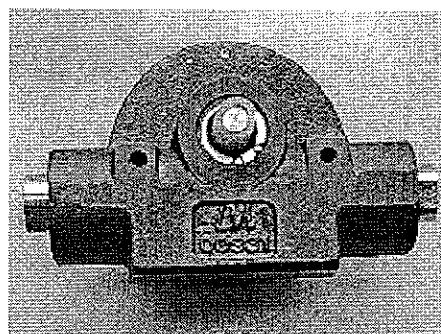
Systembetegnelse: GRS-020

GAS RETUR SYSTEM

til påbygning af benzinstander



ASF Thomas TFK 3-G/4 pumpe



Pistol Elaflex ZVA 200 GR med gassuger 92,
Slange med slangeadapter,
Ekspansionskort,
Multiplex-ventil

Producent	Dresser Wayne AB, Malmø, Sverige.
Ansøger	Dresser Wayne AB, Malmø, Sverige.
Art	Elektronisk styret GRS.
Type	Wayne Active.
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

Qmax GR 25 – 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.

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

Gasretursystemets systembetegnelse: GRS –
Qmax 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 sikres med fast plombe i plombekop, løs plombe med plom-betråd 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.

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

Påbygning

Det system, som er beskrevet i denne godkendelsesattest, herunder de beskrevne varianter, kan kun påbygges de typegodkendte måleanlæg (benzinstandere) i trafiksektoren, der er specificeret i tillæg til denne attest. Evt. særlige retningslinier for påbygning vil være anført i tillægget.

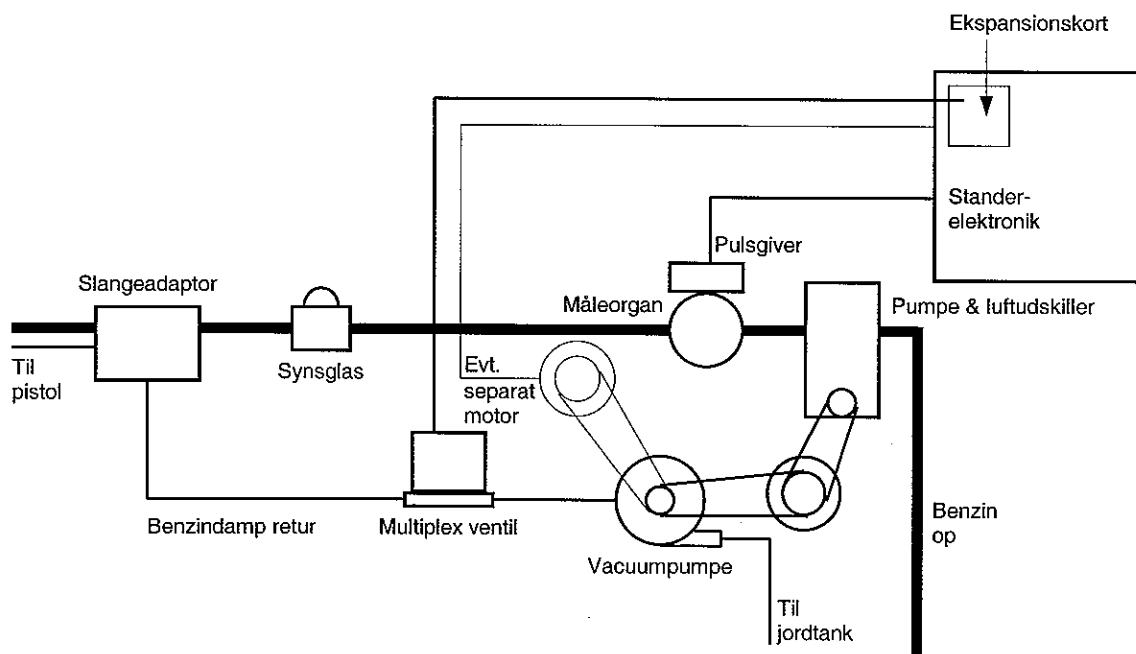
3. KONSTRUKTION

GRS er opbygget af de i tabellen listede konstruktionselementer. Vacuum-pumpen drives af egen motor eller af standerens pumpe-motor.

Et elektronisk pulstog for løbende udmålt volumen aftastes fra CPU-kortet og føres til ekspansionskortet.

Ekspansionskortet genererer et styringssignal til styreventilen, som regulerer gasflowet proportionalt med væskeflowet.

Styreventilen har mulighed for tilkobling af op til 5 pistoler/slanger, men kun mulighed for at regulere gasflowet til en pistol/slange ad gangen. De resterende pistoler/slanger er afspærret.



Komponentliste	Fabrikat	Type	Bemærkninger
Ekspansionskort	Dresser Wayne AB	169 680, 160 535 eller 169 695	Typen er afhængig af standeropbygning
Styreventil	Dresser Wayne AB	Wayne Active Multiplex Type 160 720	Kan tilsluttes 1 til 5 pistolventiler, hvoraf kun den ene pistolventil er åben og de andre lukket
Vacuumpumpe	ASF Thomas	TFK 3-G/4.2	
Pistol	Elaflex	ZVA 200	Gassuger 92
Slange	Elaflex	Conti Slimline 21 TRbF 131	

4. DOKUMENTATION

Ansøgning nr. 2000-7053-1553

P. Claudi Johansen

