



GODKENDELSESATTEST

Nr.: 1998-7053-1149

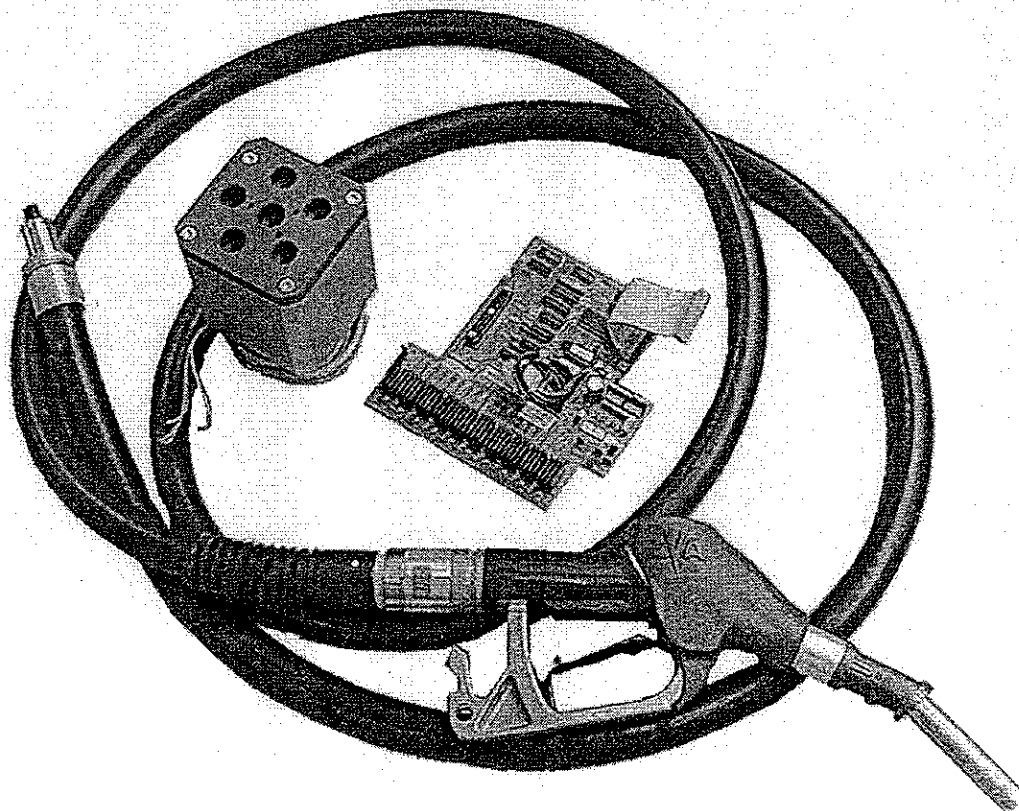
Udgave: 1

Dato: 1999-06-01

Gyldig til 2001-04-09

Systembetegnelse: GRS - 014

GAS RETUR SYSTEM
til påbygning på benzinstander



Pistol ZVA 200 GR med gassauger 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

Max væskeflow $Q_{max GR}$ 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.

Påskrifter På **separat skilt for GRS** eller på **verifikationsskiltet med rubrikker til GRS:**
Gasretursystemets systembetegnelse: GRS -
QGR - 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 være udført som plade eller folie. Skiltet og teksten skal være bestandig. Teksten skal være letlæselig.

Skiltet kan sikres med fast plombe i plombekop, løs plombe med plombetråd eller med mærkat over kanten, forudsat at skilt og underlag er tilstrækkeligt hæftede. 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 fabrikations nummer.

Plomber og sikringsmærkater forsynes med verifikationsmærke.

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

Påbygning, begrænsninger

Det system, som er beskrevet i denne godkendelsesattest, herunder de beskrevne varianter, kan kun påbygges de typegodkendte måle- anlæg (benzinstandere) i trafiksektoren, der er specificeret i tillæg til denne attest. Særlige retningslinier for påbygning er anført i tillægget.

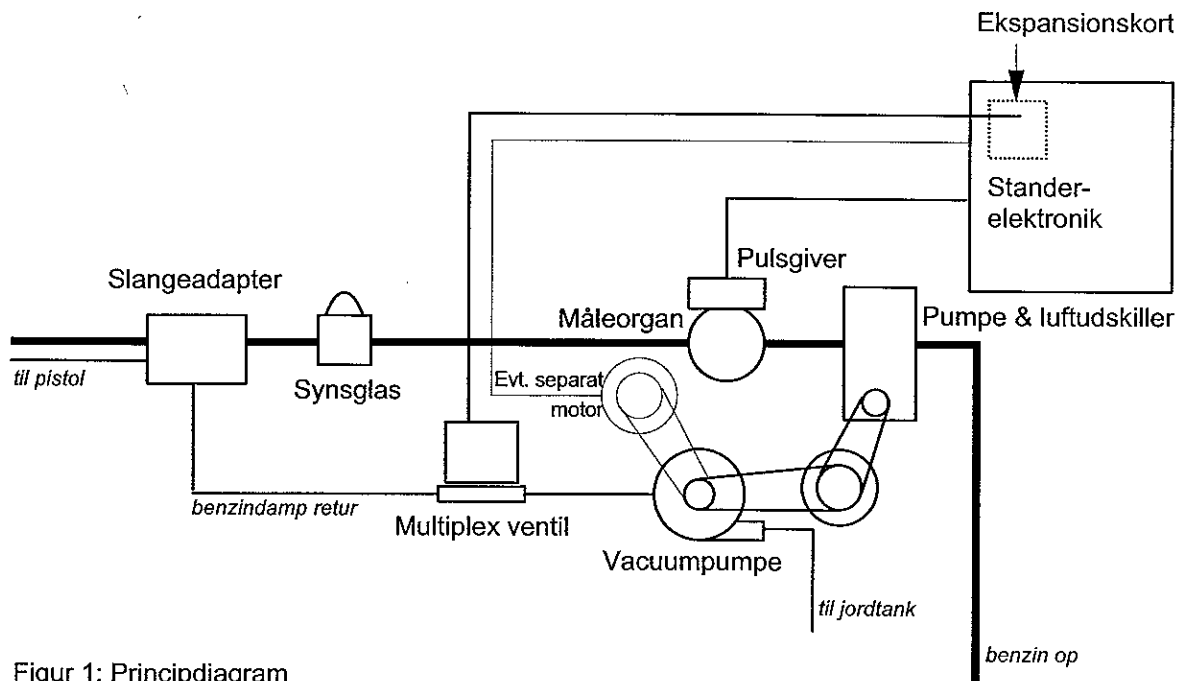
3. KONSTRUKTION

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

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

Ekspansionskortet genererer et styringssignal til multiplex ventilen som regulerer gasflowet proportionalt med væskeflowet.

Multiflex ventilen 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.



Figur 1: Principdiagram

Komponentliste	Fabrikat	Type	Bemærkninger
Ekspansionskort	Dresser Wayne	169 680 eller 160535	Typen er afhængig af standeropbygning
Styreventil	Dresser Wayne	Wayne Active Multiplex Type 160 720	Kan tilsluttes 1 til 5 pistolventiler, hvoraf kun den ene pistolventil er åben og de andre lukket
Vacuumpumpe	Brey	TFK 3-G	1900 rpm
Pistol	Elaflex	ZVA 200	Gassauger 92
Slange	Elaflex	Conti Slimline 21 TRbF 131	

4. DOKUMENTATION

Ansøgning nr. 1998-7053-1149

P. Claudi Johansen

