

GODKENDELSESATTEST

Nr.: 1995-4163-0726

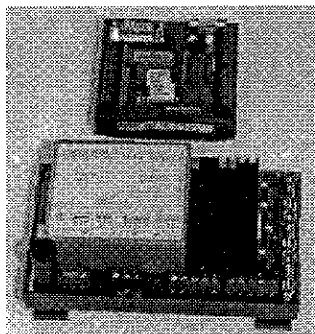
Udgave: 1

Dato: 1998-05-01

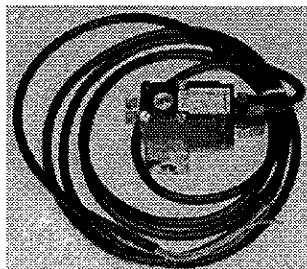
Gyldig til 1999-12-11

Systembetegnelse: GRS - 011

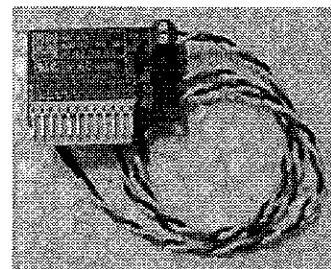
GAS RETUR SYSTEM til påbygning på benzinstander



Elektronisk styring Bürkert type 1094
Strømforsyning Bürkert type 1610

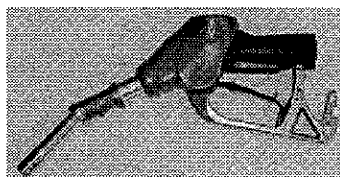
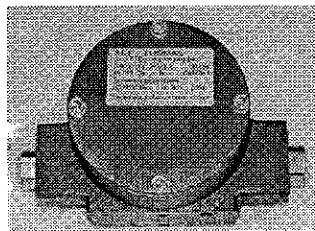


Proportionalventil Bürkert type 2832

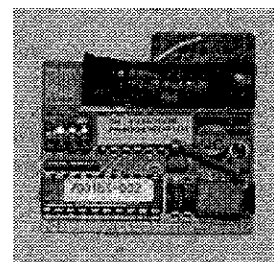


Impulsinterface DOMS ADT 434

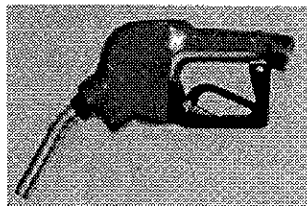
Vacuumpumpe Brey TKF-3G,
ASF THOMAS TKF-3G



Pistol Elaflex type ZVA 200 GR
m/gassuger 92, og OPW type 11-VAIE



Ventil- og motorstyring
DOMS ADT 435



Producent

Dansk Olie-Måler Service A/S, Glostrup / Bürkert, Tyskland.

Ansøger

Dansk Olie-Måler Service A/S, Glostrup.

Art

Elektronisk styret gasretursystem.

Type

DGV-C.

Typevarianter

Se afsnit 3, konstruktion.

Anvendelse

Tilbageføring af benzindampe ved tankning af benzin i trafik-
sektoren (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. LEGALE MÅLEDATA

Max væskeflow $Q_{\max GR}$ 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 - 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 kan være udført som plade eller folie. Skiltet og teksten skal være bestandig. Teksten skal være let læselig.

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 fabrikations nr.

Pulstransmission af volumenimpulser til gasretursystemet:

Hvis der udtages impulser fra standerens primære leder, skal tilkoblingsstederne ved impulsudtaget på standeren og ved impulsindgangen på GRS-styresystemet samt evt. tilkoblingssteder derimellem sikres mod adskillelse og mod tilkobling af yderligere elektriske ledere. Der kan benyttes afdækningsplader sikret med løse plomber eller sikringsmærkater, evt. sikringsmærkater alene.

Denne plombering kan evt. udelades, såfremt der er sikret mod adgang til impulstransmissionen ved totalplombering af standerens elektronikhoved. Plomber og sikringsmærkater forsynes med verifikationsmærke. Eventuel anden plombering vil fremgå af tillæg til denne godkendelse.

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 måleanlæg (benzinstandere) i trafiksektoren, der er specificeret i tillæg til denne attest. Særlige retningslinier for påbygning er anført i tillægget.

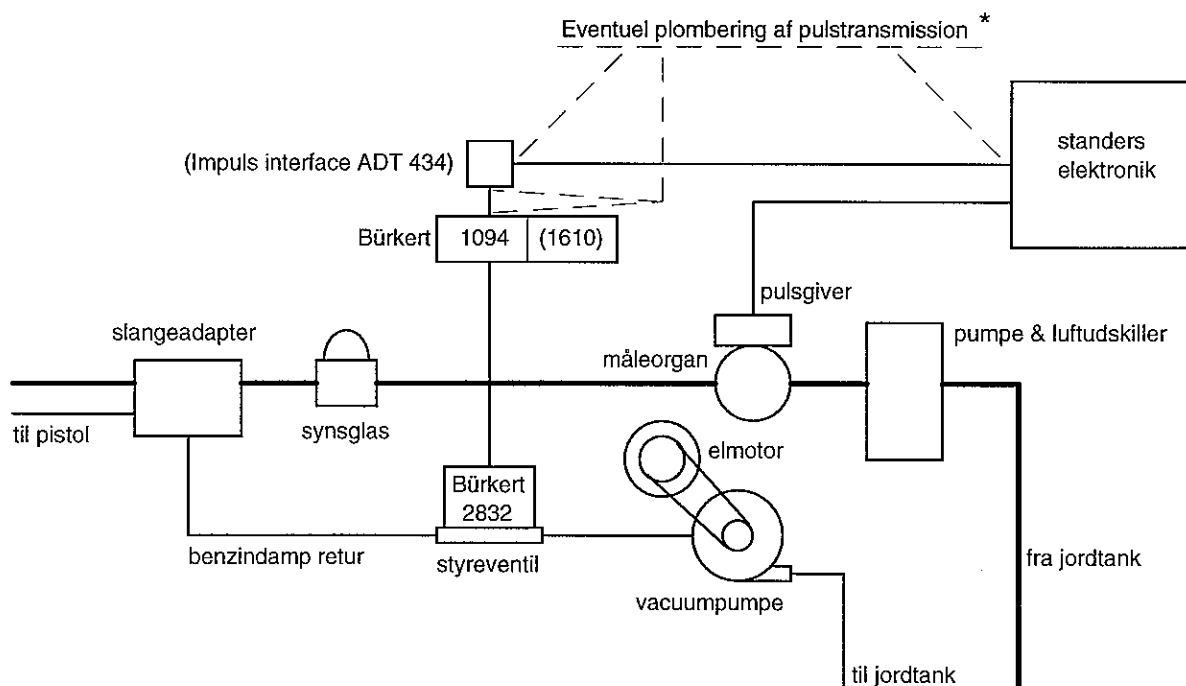
3. KONSTRUKTION

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

Et elektronisk impulstog for løbende udmålt benzinvolumen aftages fra standerens elektronikhoved og føres (evt. via interface) til GRS-styringen.

GRS-styringen genererer et signal for styring af gas-returledningens GRS-ventil og den kan endvidere starte/stoppe en evt. motor for vacuum-pumpe.

Betjeningsenhed til GRS-styringen er ikke omfattet af denne godkendelse og må ikke anvendes under udlevering af benzin. Enheden tilsluttes 1094-enheden via et transmissionskabel.



Figur 1. Principdiagram

* Vedr. plomberingskrav se tillægget.

GODKENDELSESATTEST

Nr.: 1995-4163-0726

Systembetegnelse: GRS - 011

Komponentliste	Fabrikat	Type	Bemærkninger
GRS-styring	Bürkert	1094	
GRS-ventil	Bürkert	2832	
GRS-strømforsyning	Bürkert	1610	
Impuls interface	DOMS	ADT 434, Adapter Board, Type 001 og 002	Type 001 anvendes på HL 2 blend og singel. Type 002 på HL 2 twin.
Ventil og motorstyring	DOMS	ADT 435	Anvendes på HL 2
Gaspumpe	Brey	TKF 3	Max. ca. 2000 o/min.
alternativt	ASF THOMAS	TKF 3	Max. ca. 2000 o/min.
Pistol	Elaflex	ZVA 200 GR	Med gassuger 92
alternativt	OPW	11-VAIE	
Slange	Elaflex	Conti Slinline 21	
alternativt	Goodyear	Flexsteel Vapor Assist Hose	

4. DOKUMENTATION

Ansøgning 1995-4163-0726.

P. Claudi Johansen