

TYPEGODKENDELSESATTEST	Nr.: 08-3346
	Udgave: 2 (erstatte udgave 1)
	Dato: 2006 – 10 – 26
Gyldig til 2016-10-29	Systembetegnelse: IV – 360

MÅLEANLÆG

Nedennævnte måleanlæg er herefter **individuet godkendt** med systembetegnelsen IV – 360

Producent	Atcomex , Belgien
Ansøger	Danish Refuelling Service I/S, Københavns Lufthavn, Kastrup
Art	Tankvogn med volumenvæskemålere
Type	Ingen specificeret type
Anvendelse	Udmåling af petroleum (JET-A1)
Opstillingssted	Danish Refuelling Service I/S, Københavns Lufthavn, Kastrup
TS-nr. 61774	Måler serie nr. 16941 Køretøj nr. 725

1. LEGALE MÅLEDATA

Kapacitet	Minimum 130 liter / minut	Maksimum 750 liter / minut
Mindste verificerede udmåling	500 liter	
Detaillitertæller	Kapacitet	999999 Liter
	Deling	1 liter Liter
Totaltæller	Kapacitet	99999999 Liter
	Deling	1 Liter
Verifikationstolerance	± 0,5 %	

BEMÆRK

Måleanlægget i denne attest er inidividuet godkendt og godkendelsen gælder alene den i denne attest nævnte konstruktion.

TYPEGODKENDELSESATTEST		Nr.: 08-3346
		Systembetegnelse: IV-360

2. VERIFIKATIONSBESTEMMELSER

Verifikation

I henhold til gældenden bestemmelser, samt såfremt den legale plombering er brudt eller defekt, eller efter indgreb, der kan have betydning for udmålingernes nøjagtighed.

Påskrifter

Skalaplade: Liter

Verifikationsskilt: Til petroleum (JET-A1)

TS nr.

Fabr. nr.

Min liter/min

Max liter/min.

Verifikationen gælder kun udmåling over liter

Verifikation gælder kun litertælleren

Verifikation gælder kun ikke kompenseret volumen

Plombering

Verifikationsskilt sikres til måleorgan med løs plombe, hvis plombebrød er ført igennem skiltets befæstigelsesskrue. På skiltet anbringes en fast plombe, der stemples med verifikationsmærke og årstal.

Måleorgans 2 endedæksler sikres med stempling af fast plombe i skruehul.

Målerhus og målertop (manifold) mod adskillelse med stempling af fast plombe i skruehuller. Forkammers dæksel og tællerværk til forkammer med stempling af fast plombe i skruehul. Med fast plombe i skruehul sikres dæksel over reguleringsanordning.

3. KONSTRUKTION

Måleanlægget består i hovedtræk af et måleorgan med mekanisk tællerværk og filtermonitor med påbygget luftaflader. I målerhuset findes en cylindrisk rotor, der er udstyret med fire dybe noter. I disse noter er der anbragt lameller der parvis er koblet sammen af styrestænger, som er tilpasset således, at lamellerne uden friktion glider langs målerhusets vægge. Det cylindriske måleafsnit har sit centrum fortsat i forhold til rotorens centrum. Herved holdes lammelerne konstant i væskestrømmen, hvorved rotoren sættes i bevægelse. Rotationen overføres via tandhjulsudveksling og et trinkløst reguleringsorgan til tællerværket. På målerens og det mekaniske tællerværks drivaksel er monteret en pulsgiver Scancon type II D 100 for anden ikke legal tilslutning.

Måleanlægget er udstyret med 2 slanger. Slangerne kan kun anvendes en ad gangen. Måleanlægget har mulighed for defueling med 22 slange (se rørdiagram pkt. 28) . Ved brug af ventiler vælges enten Refuelling eller defuelling

TYPEGODKENDELSESATTEST				Nr.: 08-3346			
				Systembetegnelse: IV-360			
Stykliste for rørdiagram / komponentliste							
Hovedkomponentliste (Komponenter omfattet af verifikation som ikke kan erstattes af andre komponenter)							
P.	Benævnelse	Type	Fabrikat	P.	Benævnelse	Type	Fabrikat
10	Filtermonitor 1135 l/m	HF1030CDF/10	Velcon	5	Luftudskiller	EC31	Satam
12	Luftudskiller Kapacitet >900 l/m	11 AV (1/8") m. indb. kontraventil	Armstrong	21	Måler	ZC 17. 80/80	SATAM
				21	Tællværk	7887	Veeder Root
Delkomponentliste (Komponenter som kan erstattes af komponenter med tilsvarende egenskaber)							
P.	Benævnelse	Type	Fabrikat	P.	Benævnelse	Type	Fabrikat
1	Tank 190000 liter	ingen	Atcomex	22	Pneumatisk ventil		A.Haahr
2	Pn. Bundventil		A.Haar	23	Kontraventil	DN10 1 Bar	Ermeto
3	4" elastisk kompensator		Elaflex	24	Kugleventil	DN10	Aignep
6	1" Fleksibel Slange		Elaflex	25	Kugleventil	3"	Renus
7	Mandehul- dæksel		A.Haahr	26	Kontraventil	DN15- 1 bar	Ermeto
8	Pumpe m. aflasteventil		A.Haahr	27	Pneumatisk ventil	3"	A.Haahr
9	Kontraventil		A.Haahr	28	Undervinge- Slange/kobling	Slange 2" – 30 m	A.Haar/ Elaflex/ Carter
11	Differential- tryk måler		Gammon	29	Pn. Dekomp. ventil	½"	Valvanut
13	½" kugleventil		Legris	30	Fjeder retur kugleventil	½ "	Legris
14	Kontraventil		Hudromeka	31	Visuel check Fuel sampler		Aljac
15	Tryk aflsteventil		Warner Lewis	32	Synsglas		Eriks
16	Sho Flow	SG20	Senning	33	Udluftnings ventil		Emco
18	1" Fleksibel Slange		Elaflex	34	Fylde tragt	250 mm	Atcomex
19	3/4 " Fjeder retur kugleventil		Apollo	35	Industri fylde kobling	2½"	Todo
20	¾" Cam lock m. støvhætte	4"		36	Kugleventil	3"	Todo

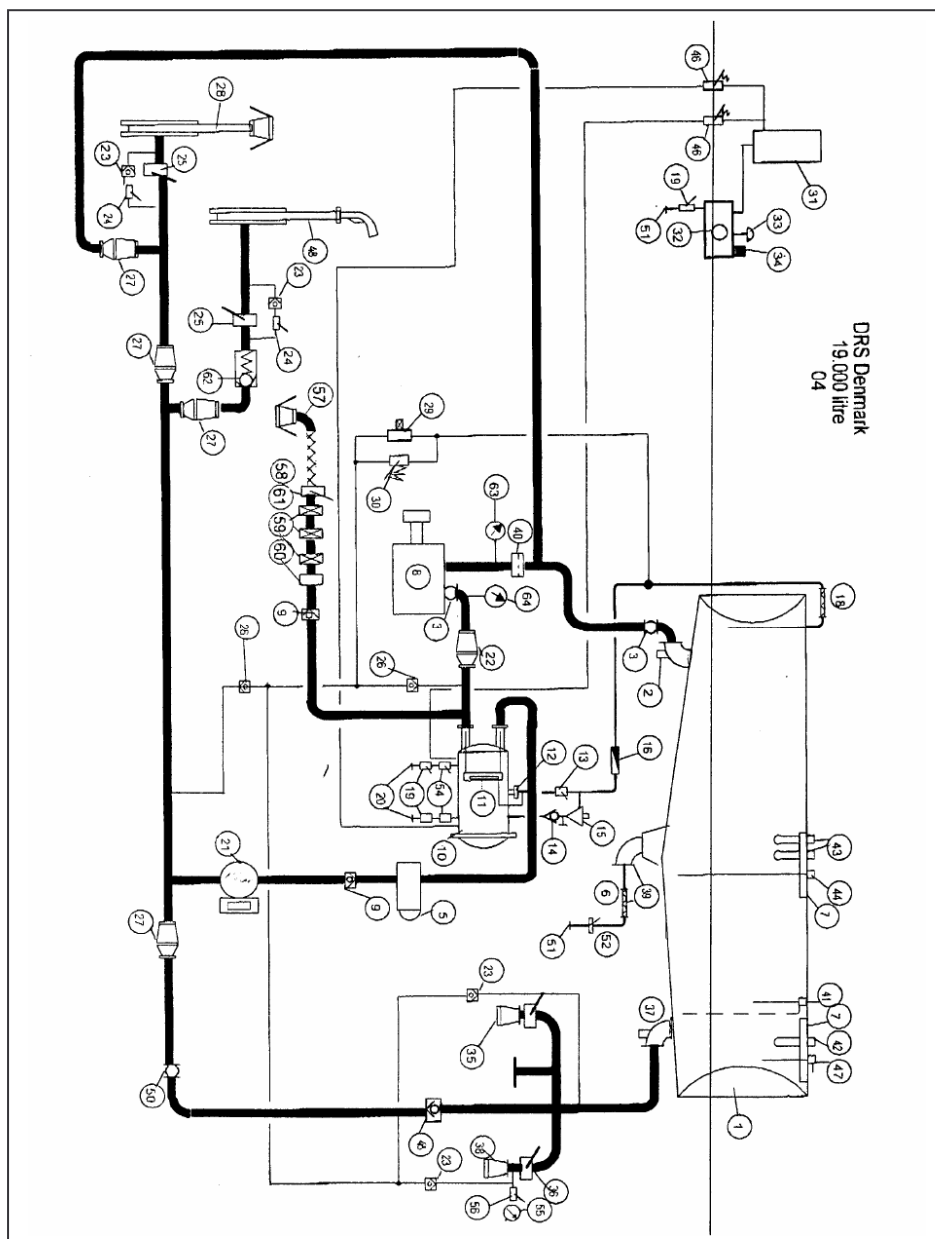
TYPEGODKENDELSESATTEST					Nr.: 08-3346			
					Systembetegnelse: IV-360			
	37	Bundventil		A. Haahr	50	Kompensator	3"	Elaflex
	38	Fyldeventil	2½"	Todo	51	Cam-lock kobling	1"	
	39	Pneumatisk bundventil	1"	Fredericia	52	Kugleventil	1"	Apollo
	40	Pumpe filter		A. Haahr	53	Cam-lock kobling	2"	
	41	Niveau sensor	Typ 60427	TAV	54	Kugleventil	3/4 "	Legriss
	42	Pneumatisk udluftningsventil m. flamestopper	DF 80 B	A. Haahr	55/63	Manometer	0-16 Bar	Hydromeka
	43	Mekanisk udluftningsventil m. flamestopper		Haahr A.Haahr	56	½" kugleventil		Legriss
	44	Pejle stang		Niehüser	57	Hydrant kobling		Carter
	45	Kontraventil		A. Haahr	58	Indløbsslange	3"	Elaflex
	46	½ " Fjeder retur kugleventil		Apollo	59	Drejeled	½" kugleventil	A. Haar
	47	Pneumatisk niveaumåler		A. Haahr	60	Rulle stykke	3"	Atcomex
	48	Overvinge Slangetromle		A. Haahr	61	Butterfly-ventil	3"	Betts
	48	Slange	1½" 250 meter	Elaflex	62	Flow switch		A. Haar
	48	Pistol		OPW	64	Vacuum meter	-1 – 0 Bar	Hydromeka

TYPEGODKENDELSESATTEST

Nr.: 08-3346

Systembetegnelse: IV-360

RØRDIAGRAM



4. DOKUMENTATION

Ansøgning nr. : 08-3346

Med denne udgave er typegodkendelsens gyldighedsperiode forlænget til
29. oktober 2016

P. Claudi Johansen

