

INTYG OM ÖVERENSSTÄMMELSE
Certificate of Conformity



Innehavare/Holder NUPIGECO Spa via Stefano Ferrario Z.I. sud ovest IT-21052 Busto Arizio Italy		Intyg nr/Certificate No Inspecta 1-1-2884	Antal bilagor/Enclosures 3
Innehavarens handläggare/Holders ref M. Roberta Brusi		Vår handläggare/Our ref Hans Wennberg	Vårt Projektnr/Our comm No 08-842037-00
Beställningsnr/Order No 2008-12-05		Föreskrift, anvisning/Ordinance, code SÄIFS 1997:9	
Beteckning/Designation SMARTFLEX piping system		Objektnamn/Object Dist- vent- gasretur- och påfyllningsledning av polyeten. (Korrosionsbeständigt rör).	
		Tillverkare/Manufacturer NUPIGECO Spa	

Dokumentförteckning/List of documents

Antal ex/ No of copies	Dokument nr/Document No	Revision	Antal ex/ No of copies	Dokument nr/Document No	Revision
1	TSM AHD50, TSM AHD63, TSM AHD90	-	1	TSM AU50, TSM AU63, TSM AU90	-
1	TSM AH50, TSM AH63, TSM AH90	-	1	TSM AU110	-
1	TSM AH110	-			

VILLKOR FÖR INTYGETS GILTIGHET

1. Godkännandeunderlag:

"Certificate of Compliance"(Type Approval), Certificate number: BC66/2006-0091/002 dated 21 November 2006, Utfärdad av ERA Technology Ltd.. Certifikatet anger uppfyllelse av kraven i standarden EN 14125:2004 (Rörledningar av termoplast och flexibel metallslang för markförlagd installation vid bensinstationer). ERA Report number 2006-0091 Issue 2(Assessment of Smartflex product range to EN 14125). Testcertifikat 4247(2005-09-08), 4319-4320, 4334-4342, 4361-4408, 4410, 4412-4419, 4469 och 4471-4478 (2006-03-08), 4511-4525(2006-06-13), 4613-4615(2007-05-03), 4810(2008-11-07), 4845-4849, 4851 och 4853-4858(2008-12-23) samt 4921-4930(2009-02-03) utfärdade av ERA Technology Ltd.. Skrivelse från Räddningsverket, diariennr 1323-7667-2007, daterad 2007-12-21.

2. Konstruktion:

Rörmärkning enligt NUPIGECO Spa dokument nummer 43.10(Enligt EN 14125 Tabell 6).
 Kontroll och kvalitetsplan enligt NUPIGECO Spa ISO 9001:2000.

Polyetenrör enligt ritningar TSM AHD50, TSM AHD63, TSM AHD90, TSM AH50, TSM AH63, TSM AH90, TSM AH110, TSM AU50, TSM AU63, TSM AU90 och TSM AU110.

Rördelar:

Rör och rördelar som omfattas av intyget är angivna i blaga 2 och 3.

Inspecta Sweden AB – BEDÖMNING/ASSESSMENT

<input checked="" type="checkbox"/> Uppfyller ställda krav med villkor enl ovan/In compliance with the requirements as above			Giltighetstid/Valid until Längst 2014-11-30
Ort/Place Stockholm	Datum/Date 2009-11-12	Namn/Name Hans Wennberg	Sign
Kopia till/cc MSB Myndigheten, Ingela Hellberg, Enheten för brandskydd och brandfarlig vara, SE-651 81 Karlstad			

Overensstämmelse 001 060301

INTYG OM ÖVERENSSTÄMMELSE

Certificate of Conformity



Innehavare/Holder NUPIGECO Spa via Stefano Ferrario Z.I. sud ovest IT-21052 Busto Arizio Italy		Intyg nr/Certificate No Inspecta 1-1-2884	Bilaga nr/Enclosure No 1
Innehavarens handläggare/Holder's ref M. Roberta Brusi		Vår handläggare/Our ref Hans Wennberg	Vårt Projektnr/Our comm No 08-842037-00
Beställningsnr/Order No 2008-12-05		Föreskrift, anvisning/Ordinance, code SÄIFS 1997:9	
		Objektnamn/Object Distr- vent- gasretur och påfyllningsledning av polyeten. (Korrosionsbeständigt rör).	

3. Användningsområde:

Rörledningen får endast användas som markförlagd avluftnings-, gas-, retur-, påfyllnings- och distributionsledning till markförlagd cistern avsedd för lagring av bensen, fotogen, etanol, dieselolja, eldningsolja och E85. För anläggningen som helhet förutsättes att verksamhetsutövaren tillämpar Räddningsverkets skrivelse (Om icke-metalliska rör för hantering av brandfarlig vätska på bensinstationer) diariernr 1323-7667-2007 daterad 2007-12-21. System för E85 skall förses med flamskydd i enlighet med kraven på explosionklass IIB.

Används rörledningen som distributionsledning för ovannämnda produkter i trycksystem i mark är det högsta tillåtna trycket 6 bar.

4. Märkning:

Rör och rördelar skall märkas i enlighet med EN 14125 Tabell 6 (Se även punkt 2 i detta intyg).

5. Installation:

Installation utföres enligt NUPIGECO Spa Installationsanvisningar.

Avluftningsledning skall läggas med fall mot cisternen.

Rörledning ovan mark skall vara utförd av stålrör. Skarven mellan plast och stål enligt ovan skall läggas minst 30 cm under markytan.

Övergångar från plast till stålrör skall vara väl isolerad mot fukt med rörtejp, rörbinda eller dylikt för att förhindra galvanisk korrosion. I övrigt skall föreskrifterna i SÄIFS 1997:9 gälla.

6. Kontroll:

Innan rörledningen tas i bruk skall den installationskontrolleras av företag som är ackrediterat av Styrelsen för teknisk ackreditering, SWEDAC.

Rörledning avsedd som distributionsledning i trycksystem skall tryck- och täthetsprovats med vätska vid ett tryck av 8,6 bar.

Internkontroll skall utföras enligt gällande ISO 9001:2000 och ISO 14001 godkännanden.

Typefterkontroll utföres av Inspecta, normalt 2 gånger per år.

7. Övrigt:

Två exemplar av detta intyg skall överlämnas till anläggningens ägare.

Intyget får ej återopas såvida ej intygnummer Inspecta 1-1-2884 anges.

Ändringar i konstruktion och material kräver revidering av detta intyg.



INTYG OM ÖVERENSSTÄMMELSE
Certificate of Conformity



Innehavare/Holder NUPIGECO Spa via Stefano Ferrario Z.I. sud ovest IT-21052 Busto Arizio Italy		Intyg nr/Certificate No Inspecta 1-1-2884	Bilaga nr/Enclosure No 2
Innehavarens handläggare/Holder's ref M. Roberta Brusi		Vår handläggare/Our ref Hans Wennberg	Vårt Projektnr/Our comm No 08-842037-00
Beställningsnr/Order No 2008-12-05		Föreskrift, anvisning/Ordinance, code SÄIFS 1997:9	
Objektnamn/Object Distr- vent- gasretur och påfyllningsledning av polyeten. (Korrosionsbeständigt rör).			

Type	Size	Component	Part No.	Applications	Komponent
Smartflex	50 mm	Pipe with H barrier layer	TSM AH50	PP/VA/VE/FI/VR	Rör med H barriärskikt
Smartflex	63 mm	Pipe with H barrier layer	TSM AH63	PP/VA/VE/FI/VR	Rör med H barriärskikt
Smartflex	90 mm	Pipe with H barrier layer	TSM AH90	PP/VA/VE/FI/VR	Rör med H barriärskikt
Smartflex	110 mm	Pipe with H barrier layer	TSM AH 110	PP/VA/VE/FI/VR	Rör med H barriärskikt
Smartflex	50 mm	Electrofusion coupler	SME50	PP/VA/VE/FI/VR	Svetsmuff
Smartflex	63 mm	Electrofusion coupler	SME63	PP/VA/VE/FI/VR	Svetsmuff
Smartflex	90 mm	Electrofusion coupler	SME90	PP/VA/VE/FI/VR	Svetsmuff
Smartflex	110 mm	Electrofusion coupler	SME110	PP/VA/VE/FI/VR	Svetsmuff
Smartflex	50 mm	45° electrofusion elbow	SCE50	PP/VA/VE/FI/VR	45° böj med svetsändar
Smartflex	63 mm	45° electrofusion elbow	SCE63	PP/VA/VE/FI/VR	45° böj med svetsändar
Smartflex	90 mm	45° electrofusion elbow	SCE90	PP/VA/VE/FI/VR	45° böj med svetsändar
Smartflex	110mm	45° electrofusion elbow	SCE110	PP/VA/VE/FI/VR	45° böj med svetsändar
Smartflex	50 mm	90° electrofusion elbow	SGE50	PP/VA/VE/FI/VR	90° böj med svetsändar
Smartflex	63 mm	90° electrofusion elbow	SGE63	PP/VA/VE/FI/VR	90° böj med svetsändar
Smartflex	90 mm	90° electrofusion elbow	SGE90	PP/VA/VE/FI/VR	90° böj med svetsändar
Smartflex	110 mm	90° electrofusion elbow	SGE110	PP/VA/VE/FI/VR	90° böj med svetsändar
Smartflex	50 mm	Electrofusion equal tee	STE50	PP/VA/VE/FI/VR	T-stycke med svetsändar
Smartflex	63 mm	Electrofusion equal tee	STE63	PP/VA/VE/FI/VR	T-stycke med svetsändar
Smartflex	90 mm	Electrofusion equal tee	STE90	PP/VA/VE/FI/VR	T-stycke med svetsändar
Smartflex	110 mm	Electrofusion equal tee	STE110	PP/VA/VE/FI/VR	T-stycke med svetsändar
Smartflex	63/50 mm	Reducer	SR6350	PP/VA/VE/FI/VR	Reduktion
Smartflex	90/50 mm	Reducer	SR9050	PP/VA/VE/FI/VR	Reduktion
Smartflex	90/63 mm	Reducer	SR9063	PP/VA/VE/FI/VR	Reduktion
Smartflex	110/63 mm	Reducer	SR11063	PP/VA/VE/FI/VR	Reduktion
Smartflex	110/90 mm	Reducer	SR11090	PP/VA/VE/FI/VR	Reduktion
Smartflex	50 mm x 1½"	Spigot male adaptor	SALM50112	PP/VA/VE/FI/VR	Förlängd adapter
Smartflex	63 mm x 2"	Spigot male adaptor	SALM632	PP/VA/VE/FI/VR	Förlängd adapter
Smartflex	50 mm x 1½"	Union	SRCPG50112	PP/VA/VE/FI/VR	Union adapter
Smartflex	63 mm x 2"	Union	SRCPG632	PP/VA/VE/FI/VR	Union adapter
Smartflex	90 mm 3"	Union	SRCPG903	PP/VA/VE/FI/VR	Union adapter
Smartflex	50 mm	Steel Flange (UNI-DIN flange)	SFLAK50	PP/VA/VE/FI/VR	Stålfläns
Smartflex	63 mm	Steel Flange (UNI-DIN flange)	SFLAK63	PP/VA/VE/FI/VR	Stålfläns
Smartflex	90 mm	Steel Flange (UNI-DIN flange)	SFLAK90	PP/VA/VE/FI/VR	Stålfläns
Smartflex	110 mm	Steel Flange (UNI-DIN flange)	SLFAK110	PP/VA/VE/FI/VR	Stålfläns
Smartflex	50 mm	Steel Flange (ANSI 150 flange)	SFLAKA50	PP/VA/VE/FI/VR	Stålfläns
Smartflex	63 mm	Steel Flange (ANSI 150 flange)	SFLAKA63	PP/VA/VE/FI/VR	Stålfläns
Smartflex	90 mm	Steel Flange (ANSI 150 flange)	SFLAKA90	PP/VA/VE/FI/VR	Stålfläns
Smartflex	110 mm	Steel Flange (ANSI 150 flange)	SFLAKA110	PP/VA/VE/FI/VR	Stålfläns
Smartflex	50 mm	End Cap	STPCL50	PP/VA/VE/FI/VR	Ändförslutning
Smartflex	63 mm	End Cap	STPCL63	PP/VA/VE/FI/VR	Ändförslutning
Smartflex	75 mm	End Cap	STPCL75	PP/VA/VE/FI/VR	Ändförslutning
Smartflex	90 mm	End Cap	STPCL90	PP/VA/VE/FI/VR	Ändförslutning
Smartflex	110 mm	End Cap	STPCL110	PP/VA/VE/FI/VR	Ändförslutning
Smartflex	125 mm	End Cap	STPCL125	PP/VA/VE/FI/VR	Ändförslutning
Smartflex	50 mm x 1½"	Adapter male	SAM50112	PP/VA/VE/FI/VR	Adapter
Smartflex	63 mm x 2"	Adapter male	SAM632	PP/VA/VE/FI/VR	Adapter
Smartflex	90 mm x 3"	Adapter male	SAM903	PP/VA/VE/FI/VR	Adapter
Smartflex	110 mm x 4"	Adapter male	SAM1104	PP/VA/VE/FI/VR	Adapter
Smartflex	50 mm x 1½"	Adapter male	SAF50112	PP/VA/VE/FI/VR	Adapter
Smartflex	63 mm x 2"	Adapter male	SAF632	PP/VA/VE/FI/VR	Adapter
Smartflex	90 mm x 3"	Adapter male	SAF903	PP/VA/VE/FI/VR	Adapter
Smartflex	110 mm x 4"	Adapter male	SAF1104	PP/VA/VE/FI/VR	Adapter
Smartflex	50 mm	Smartcontainment Double wall pipe	TSM AHD50	PP/VA/VE/FI/VR/SC2	Dubbelväggigt rör
Smartflex	63 mm	Smartcontainment Double wall pipe	TSM AHD63	PP/VA/VE/FI/VR/SC2	Dubbelväggigt rör
Smartflex	90 mm	Smartcontainment Double wall pipe	TSM AHD90	PP/VA/VE/FI/VR/SC2	Dubbelväggigt rör



INTYG OM ÖVERENSSTÄMMELSE
Certificate of Conformity



Innehavare/Holder NUPIGECO Spa via Stefano Ferrario Z.I. sud ovest IT-21052 Busto Arizio Italy		Intyg nr/Certificate No Inspecta 1-1-2884	Bilaga nr/Enclosure No 3
Innehavarens handläggare/Holder's ref M. Roberta Brusi		Vår handläggare/Our ref Hans Wennberg	Vårt Projektnr/Our comm No 08-842037-00
Beställningsnr/Order No 2008-12-05		Föreskrift, anvisning/Ordinance, code SÄIFS 1997:9	
		Objektnamn/Object Dist- vent- gasretur och påfyllningsledning av polyeten. (Korrosionsbeständigt rör).	

Smartflex	50 mm	Pipes with "Y" barrier layer	TMAU50	VE/VR/FI	Rör med Y barriärskikt
Smartflex	63 mm	Pipes with "Y" barrier layer	TMAU63	VE/VR/FI	Rör med Y barriärskikt
Smartflex	90 mm	Pipes with "Y" barrier layer	TMAU90	VE/VR/FI	Rör med Y barriärskikt
Smartflex	110 mm	Pipes with "Y" barrier layer	TMAU110	VE/VR/FI	Rör med Y barriärskikt
Smartflex	63 mm	Secondary containment pipe	TMAHS63	SC2	Sekundärt skyddsror
Smartflex	75 mm	Secondary containment pipe	TMAHS75	SC2	Sekundärt skyddsror
Smartflex	125 mm	Secondary containment pipe	TMAHS125	SC2	Sekundärt skyddsror
Smartflex	50 mm x 1 1/2"	Double wall riser	SADWM50112	PP/VA/VE/FI/VR/SC2	Dubbelväggig lång adapter
Smartflex	63 mm x 2	Double wall riser	SADWM632	PP/VA/VE/FI/VR/SC2	Dubbelväggig lång adapter
Smartflex	50 mm x 1 1/2"	Double wall adaptor female	SAWF50112	PP/VA/VE/FI/VR/SC2	Dubbelväggig adapter
Smartflex	63 mm x 2	Double wall adaptor female	SAWF632	PP/VA/VE/FI/VR/SC2	Dubbelväggig adapter
Smartflex	50 mm	Electrofusion double wall terminating fitting	SETF50	PP/VA/VE/FI/VR/SC2	Dubbelväggig övergångskoppling med svetsändar
Smartflex	63 mm	Electrofusion double wall terminating fitting with test port	SETFV63	PP/VA/VE/FI/VR/SC2	Dubbelväggig övergångskoppling med svetsändar
Smartflex	63 mm	Electrofusion double wall terminating fitting	SETF63	PP/VA/VE/FI/VR/SC2	Dubbelväggig övergångskoppling med svetsändar
Smartflex	90 mm	Electrofusion double wall terminating fitting	SETF90	PP/VA/VE/FI/VR/SC2	Dubbelväggig övergångskoppling med svetsändar
Smartflex	50 mm	Electrofusion double wall terminating fitting with test port	SETFV50	PP/VA/VE/FI/VR/SC2	Dubbelväggig övergångskoppling med svetsändar
Smartflex	90 mm	Electrofusion double wall terminating fitting with test port	SETFV90	PP/VA/VE/FI/VR/SC2	Dubbelväggig övergångskoppling med svetsändar
Smartflex	50 mm	Electrofusion double wall coupler	SMEDWR50	PP/VA/VE/FI/VR/SC2	Dubbelväggig svetsmuff
Smartflex	63 mm	Electrofusion double wall coupler	SMEDWR63	PP/VA/VE/FI/VR/SC2	Dubbelväggig svetsmuff
Smartflex	90 mm	Electrofusion double wall coupler	SMEDWR90	PP/VA/VE/FI/VR/SC2	Dubbelväggig svetsmuff
Smartflex	50 mm	Electrofusion double wall 90° elbow	SGEDWR50	PP/VA/VE/FI/VR/SC2	Dubbelväggig 90° böj med svetsändar
Smartflex	63 mm	Electrofusion double wall 90° elbow	SGEDWR63	PP/VA/VE/FI/VR/SC2	Dubbelväggig 90° böj med svetsändar
Smartflex	90 mm	Electrofusion double wall 90° elbow	SGEDWR90	PP/VA/VE/FI/VR/SC2	Dubbelväggig 90° böj med svetsändar
Smartflex	50 mm	Electrofusion double wall equal TEE	STEDWR50	PP/VA/VE/FI/VR/SC2	Dubbelväggigt T-stycke med svetsändar
Smartflex	63 mm	Electrofusion double wall equal TEE	STEDWR63	PP/VA/VE/FI/VR/SC2	Dubbelväggigt T-stycke med svetsändar
Smartflex	90 mm	Electrofusion double wall equal TEE	STEDWR90	PP/VA/VE/FI/VR/SC2	Dubbelväggigt T-stycke med svetsändar

