

Innehavare/Holder NUPIGECO Spa via Stefano Ferrario Z.I. sud ovest IT-21052 Busto Arizio Italy		Intyg nr/Certificate No Inspecta 1-1-2884-1	Antal bilagor/Enclosures 3
Innehavarens handläggare/Holders ref M. Roberta Brusi		Vår handläggare/Our ref Hans Wennberg	Vårt Projektnr/Our comm No 12-432617-01
Beställningsnr/Order No		Föreskrift, anvisning/Ordinance, code SÅIFS 1997:9	
Beteckning/Designation SMARTFLEX piping system		Objektnamn/Object Delivery- vent- vapour recovery- and fill pipework made from polyethylene. (Corrosion-resistant piping).	
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	TMAHD50, TMAHD63, TMAHD90	-	1	TMAU50, TMAU63, TMAU90	-
1	TMAH50, TMAH63, TMAH90	-	1	TMAU110	-
1	TMAH110	-			

**CONDITIONS FOR THE VALIDITY OF THE CERTIFICATE**

1. Bases for the approval:

"Certificate of Compliance"(Type Approval), Certificate number: BC66/2006-0091/002 dated 21 November 2006, Issued by ERA Technology Ltd.. The Certificate states compliance with requirements in standard EN 14125:2004 (Thermoplastic and flexible metal pipework for underground installation at petrol filling stations). ERA Report number 2006-0091 Issue 2(Assessment of Smartflex product range to EN 14125). Testcertificate 4247(2005-09-08), 4319-4320, 4334-4342, 4361-4408, 4410, 4412-4419, 4469 and 4471-4478 (2006-03-08), 4511-4525(2006-06-13), 4613-4615(2007-05-03), 4810(2008-11-07), 4845-4849, 4851 and 4853-4858(2008-12-23) and also 4921-4930(2009-02-03) Issued by ERA Technology Ltd.. Letter from Swedish Rescue Services Agency, diarienummer 1323-7667-2007, dated 2007-12-21.

2. Design:



Marking according to NUPIGECO Spa document number 43.10(According to EN 14125 Table 6).  
 Production control and Quality Plan according to NUPIGECO Spa ISO 9001:2000.

Polyethylene piping according to drawings TMAHD50, TMAHD63, TMAHD90, TMAH50, TMAH63, TMAH90, TMAH110, TMAU50, TMAU63, TMAU90 and TMAU110.

Fittings:

Pipes and fittings covered by this certificate is stated in enclosure 2 and 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/Period of validity 20120612-20190612
Ort/Place Stockholm	Datum/Date 2012-06-12/2014-04-17	Namn/Name Hans Wennberg	Sign 
Kopia till/cc Swedish Civil Contingencies Agency(MSB), Ingela Fjellberg, SE-651 81 Karlstad, SWEDEN			

Innehavare/Holder NUPIGECO Spa via Stefano Ferrario Z.I. sud ovest IT-21052 Busto Arizio Italy		Intyg nr/Certificate No <b>Inspecta 1-1-2884-1</b>	Bilaga nr/Enclosure No 1
Innehavarens handläggare/Holders ref M. Roberta Brusi		Vår handläggare/Our ref <b>Hans Wennberg</b>	Vårt Projektnr/Our comm No 12-432617-01
Beställningsnr/Order No		Föreskrift, anvisning/Ordinance, code <b>SÄIFS 1997:9</b>	
		Objektnamn/Object <b>Delivery- vent- vapour recovery- and fill pipework made from polyethylene. (Corrosion-resistant piping).</b>	

**3. Range of application:**

Pipework may only be used for underground installation of delivery- vent- vapour recovery- and fill pipework for underground installed tanks intended for storage of petrol(gasoline), kerosene, ethyl alcohol, diesel oil, fuel (heating) oil and E85. For the site as a whole it is taken for granted that the operator apply the letter from Swedish Rescue Services Agency (About non-metallic piping for handling flammable liquids at petrol stations) diarienummer 1323-7667-2007 dated 2007-12-21. Systems for E85 shall be provided with flame arrester according to requirements on explosion class IIB.

If used as delivery pipework for above mentioned products in underground pressure systems the highest allowable pressure is 6 bar.

**4. Markning:**

Pipes and fittings is to be marked according to EN 14125 Table 6(See also item 2 in this certificate).

**5. Installation:**

Installation to be performed according to NUPIGECO Spa installation instructions.

Vent pipework shall be installed with slope towards the tank.

Pipework above ground shall be made of steel. The joint between plastics and steel shall be placed at least 30 cm under ground.

Transitions between plastics and steel piping shall be satisfactory insulated against humidity with pipetape, pipebandage etc to prevent galvanic corrosion. For the rest ordinance SÄIFS 1997:9 is valid.

**6. Inspection:**

Before the pipesystem is taken into use installation inspection must be performed by a company which is accredited by the Swedish Board for Accreditation, SWEDAC.

Delivery pipework in underground pressure systems shall be tested with liquid at a pressure of 8,6 bar.

Selfinspection shall be performed according to valid ISO 9001:2000 and ISO 14001 approvals.

Periodic type inspection performed by Inspecta, normally once a year.

**7. Remaining:**

Two copies of this certificate shall be handed over to the owner of the site.

The certificate must not be refered to unless certificate no Inspecta 1-1-2884-1 is stated.

Changes in design and material requiers this certificate to be revised.



## INTYG OM ÖVERENSSTÄMMELSE Certificate of Conformity



Innehavare/Holder NUPIGECO Spa via Stefano Ferrario Z.I. sud ovest IT-21052 Busto Arizio Italy		Insg nr/Certificate No Inspecta 1-1-2884-1	Bilaga nr/Enclosure No 2
Innehavarens handläggare/Holder's ref M. Roberta Brusi		Vår handläggare/Our ref Hans Wennberg	Vårt Projektnr/Our comm No 12-432617-01
Beställningsnr/Order No		Föreskrift, anvisning/Ordinance, code SÄIFS 1997:9	
		Objektnamn/Object Delivery- vent- vapour recovery- and fill pipework made from polyethylene. (Corrosion-resistant piping).	

Type	Size	Component	Part No.	Applications	Komponent
Smartflex	50 mm	Pipe with H barrier layer	TSMAH50	PP/VA/VE/FI/VR	Rör med H barrierlämskikt
Smartflex	63 mm	Pipe with H barrier layer	TSMAH63	PP/VA/VE/FI/VR	Rör med H barrierlämskikt
Smartflex	90 mm	Pipe with H barrier layer	TSMAH90	PP/VA/VE/FI/VR	Rör med H barrierlämskikt
Smartflex	110 mm	Pipe with H barrier layer	TSMAH 110	PP/VA/VE/FI/VR	Rör med H barrierlämskikt
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	Stålfäns
Smartflex	63 mm	Steel Flange (UNI-DIN flange)	SFLAK63	PP/VA/VE/FI/VR	Stålfäns
Smartflex	90 mm	Steel Flange (UNI-DIN flange)	SFLAK90	PP/VA/VE/FI/VR	Stålfäns
Smartflex	110 mm	Steel Flange (UNI-DIN flange)	SFLAK110	PP/VA/VE/FI/VR	Stålfäns
Smartflex	50 mm	Steel Flange (ANSI 150 flange)	SFLAKA50	PP/VA/VE/FI/VR	Stålfäns
Smartflex	63 mm	Steel Flange (ANSI 150 flange)	SFLAKA63	PP/VA/VE/FI/VR	Stålfäns
Smartflex	90 mm	Steel Flange (ANSI 150 flange)	SFLAKA90	PP/VA/VE/FI/VR	Stålfäns
Smartflex	110 mm	Steel Flange (ANSI 150 flange)	SFLAKA110	PP/VA/VE/FI/VR	Stålfäns
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	TSMABD50	PP/VA/VE/FI/VR/SC2	Dubbelväggigt rör
Smartflex	63 mm	Smartcontainment Double wall pipe	TSMABD63	PP/VA/VE/FI/VR/SC2	Dubbelväggigt rör
Smartflex	90 mm	Smartcontainment Double wall pipe	TSMABD90	PP/VA/VE/FI/VR/SC2	Dubbelväggigt rör

## INTYG OM ÖVERENSSTÄMMEELSE Certificate of Conformity



Innehavare/Holder NUPIGECO Spa via Stefano Ferrario Z.I. sud ovest IT-21052 Busto Arizio Italy		Intyg nr/Certificate No <b>Inspecta 1-1-2884-1</b>	Bilaga nr/Enclosure No <b>3</b>
Innehavarens handläggare/Holders ref <b>M. Roberta Brusi</b>		Vår handläggare/Our ref <b>Hans Wennberg</b>	Vårt Projektnr/Our comm No <b>12-432617-01</b>
Beställningsnr/Order No		Föreskrift, anvisning/Ordinance, code <b>SÄIFS 1997:9</b>	
		Objektnamn/Object <b>Delivery- vent- vapour recovery- and fill pipework made from polyethylene. (Corrosion-resistant piping).</b>	

Smartflex	50 mm	Pipes with "Y" barrier layer	T SMAU50	VE/VR/FI	Rör med Y barriärskikt
Smartflex	63 mm	Pipes with "Y" barrier layer	T SMAU63	VE/VR/FI	Rör med Y barriärskikt
Smartflex	90 mm	Pipes with "Y" barrier layer	T SMAU90	VE/VR/FI	Rör med Y barriärskikt
Smartflex	110 mm	Pipes with "Y" barrier layer	T SMAU110	VE/VR/FI	Rör med Y barriärskikt
Smartflex	63 mm	Secondary containment pipe	T SMAHS63	SC2	Sekundärt skyddsror
Smartflex	75 mm	Secondary containment pipe	T SMAHS75	SC2	Sekundärt skyddsror
Smartflex	125 mm	Secondary containment pipe	T SMAHS125	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



Innehavare/Holder NUPIGECO Spa via Stefano Ferrario Z.I. sud ovest IT-21052 Busto Arizio Italy		Intyg nr/Certificate No <b>Inspecta 1-1-2884-1</b>	Antal bilagor/Enclosures <b>3</b>
Innehavarens handläggare/Holders ref <b>M. Roberta Brusi</b>		Vår handläggare/Our ref <b>Hans Wennberg</b>	Vårt Projektnr/Our comm No <b>12-432617-01</b>
Beställningsnr/Order No		Föreskrift, anvisning/Ordinance, code <b>SÄIFS 1997:9</b>	
Beteckning/Designation <b>SMARTFLEX piping system</b>		Objektnamn/Object <b>Distr- vent- gasretur- och påfyllningsledning av polyeten. (Korrosionsbeständigt rör).</b>	
Tillverkare/Manufacturer <b>NUPIGECO Spa</b>			

**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	TMAHD50, TMAHD63, TMAHD90	-	1	TMAU50, TMAU63, TMAU90	-
1	TMAH50, TMAH63, TMAH90	-	1	TMAU110	-
1	TMAH110	-			

**VILLKOR FÖR INTYGETS GILTIGHET**

1. Godkännandeunderlag:

"Certificate of Compliance"(Type Approval), Certificate number: BC66/2006-0091/002 dated 21 November 2006, Utfärdat 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, diariernr 1323-7667-2007, daterad 2007-12-21.

2. Konstruktion:

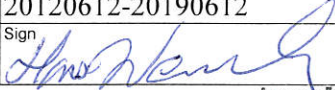
Rörmärkning enligt NUPIGECO Spa dokument nummer 43.10(Enligt EN 14125 Tabell 6).  
Kontroll och kvalitetsplan enligt NUPIGECO Spa ISO 9001:2000.

Polyetenrör enligt ritningar TMAHD50, TMAHD63, TMAHD90, TMAH50, TMAH63, TMAH90, TMAH110, TMAU50, TMAU63, TMAU90 och TMAU110.

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/Period of validity <b>20120612-20190612</b>	
Ort/Place <b>Stockholm</b>	Datum/Date <b>2012-06-12/2014-04-17</b>	Namn/Name <b>Hans Wennberg</b>	Sign 
Kopia till/cc <b>MSB Myndigheten, Ingela Hellberg, Enheten för brandskydd och brandfarlig vara, SE-651 81 Karlstad</b>			

Innehavare/Holder NUPIGECO Spa via Stefano Ferrario Z.I. sud ovest IT-21052 Busto Arizio Italy		Intyg nr/Certificate No <b>Inspecta 1-1-2884-1</b>	Bilaga nr/Enclosure No <b>1</b>
Innehavarens handläggare/Holder's ref <b>M. Roberta Brusi</b>		Vår handläggare/Our ref <b>Hans Wennberg</b>	Vårt Projektnr/Our comm No <b>12-432617-01</b>
Beställningsnr/Order No		Föreskrift, anvisning/Ordinance, code <b>SÄIFS 1997:9</b>	
		Objektnamn/Object <b>Distr- vent- gasretur och påfyllningsledning av polyeten. (Korrosionsbeständigt rör).</b>	

### 3. Användningsområde:

Rörledningen får endast användas som markförlagd avluftnings-, gas-, retur-, påfyllnings- och distributionsledning till markförlagd cistern avsedd för lagring av bensin, 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) diariennr 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 täthetsprovas 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 1 gång per år.

### 7. Övrigt:

Två exemplar av detta intyg skall överlämnas till anläggningens ägare.

Intyget får ej återopas såvida ej intygnummer Inspecta 1-1-2884-1 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 <b>Inspecta 1-1-2884-1</b>	Biлага nr/Enclosure No <b>2</b>
Innehavarens handläggare/Holder's ref <b>M. Roberta Brusi</b>		Vår handläggare/Our ref <b>Hans Wennberg</b>	Vårt Projektnr/Our comm No <b>12-432617-01</b>
Beställningsnr/Order No		Föreskrift, anvisning/Ordinance, code <b>SÄIFS 1997:9</b>	
		Objektnamn/Object <b>Distr- vent- gasretur och påfyllningsledning av polyeten. (Korrosionsbeständigt rör).</b>	

Type	Size	Component	Part No.	Applications	Komponent
Smartflex	50 mm	Pipe with H barrier layer	TSMAH50	PP/VA/VE/FI/VR	Rör med H barriärskikt
Smartflex	63 mm	Pipe with H barrier layer	TSMAH63	PP/VA/VE/FI/VR	Rör med H barriärskikt
Smartflex	9 mm	Pipe with H barrier layer	TSMAH90	PP/VA/VE/FI/VR	Rör med H barriärskikt
Smartflex	110 mm	Pipe with H barrier layer	TSMAH 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 1 1/2"	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 1 1/2"	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)	SFLAK110	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 1 1/2"	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 1 1/2"	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	TSMAH50	PP/VA/VE/FI/VR/SC2	Dubbelväggit rör
Smartflex	63 mm	Smartcontainment Double wall pipe	TSMAH63	PP/VA/VE/FI/VR/SC2	Dubbelväggit rör
Smartflex	90 mm	Smartcontainment Double wall pipe	TSMAH90	PP/VA/VE/FI/VR/SC2	Dubbelväggit rör

Innehavare/Holder <b>NUPIGECO Spa</b> via Stefano Ferrario Z.I. sud ovest IT-21052 Busto Arizio Italy		Intyg nr/Certificate No <b>Inspecta 1-1-2884-1</b>	Bilaga nr/Enclosure No <b>3</b>
Innehavarens handläggare/Holders ref <b>M. Roberta Brusi</b>		Vår handläggare/Our ref <b>Hans Wennberg</b>	Vårt Projektnr/Our comm No <b>12-432617-01</b>
Beställningsnr/Order No		Föreskrift, anvisning/Ordinance, code <b>SÄIFS 1997:9</b>	
Objektnamn/Object <b>Distr- vent- gasretur och påfyllningsledning av polyeten. (Korrosionsbeständigt rör).</b>			

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