

## KAIFLEX SOLAR EPDM

## 2 В 2 . ТРЪБНА СИСТЕМА ЗА СЛЪНЧЕВИ ИНСТАЛАЦИИ



- **Висока гъвкавост**
- **Устойчивост на висока температура** Максимална температура: **+150 °C (+175 °C)**
- **UV устойчив**
- **Озоноустойчив**
- **Не съдържа поливинилхлорид и фреон**

- **Кратко описание**  
Предварително изолирани тръби
- **Материал**  
Гофрирана тръба от неръждаема стомана Материал 1.4404/AISI 316L, пенообразен материал на базата на синтетичен каучук EPDM

- **Област на приложение**  
соларни системи, колекторни инсталации, отдалечен топлоразпределител, инсталации с променлива работна температура

- **Размери**  
DN 16, DN 20, DN 25

- **Гъвкава, термо-, UV- и озоноустойчива система за връзка към соларни колектори и др**

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ-ПРИЛОЖЕНИЕ

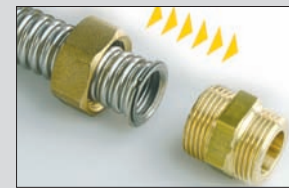
### ТЕХНИКА ЗА БЪРЗ МОНТАЖ



1) Гъвкавата връзка се срязва във вдлъбнатата част с резачка за тръби.



2) Подлагаме обратната гайка, поставяме сегментния пръстен в последната вдлъбнатина.



3) Затегнете нипела, за да осигурите равен край.

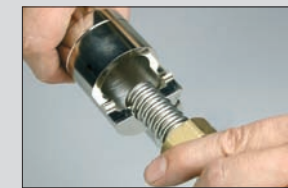


4) Поставете уплътнителната шайба и затегнете.

### СПЕЦИАЛНИ ИНСТРУМЕНТИ



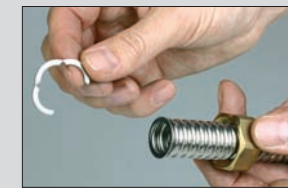
За по-бързо монтиране, вмъкнете DN 16-25



1) Монтирайте шарнирната гайка, притиснете.



2) Чрез силен удар притиснете към втулката



3) Подложният пръстен служи, за да затегне уплътнената повърхност.

## ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

<b>Описание на продукта</b>	Две гъвкави тръби от неръждаема стомана, изолирани с микропореста гума с голяма гъвкавост, устойчива на висока температура и с UV защита. Изолацията е покрита с устойчиво на скъсване защитно покритие. Тръбна система за връзка в соларни инсталации и др.	
<b>Област на приложение</b>	Максимална температура на флуида: <b>+ 150 °C (+ 175 °C*)</b> Минимална температура на флуида: <b>- 50 °C</b>	
<b>Топлопроводимост λ:</b>	<b>Температура на околната среда</b>	0 °C
	<b>Топлопроводимост W/(m•K)</b>	0,038
<b>Клас на горене</b>	Клас: E (според DIN EN 13501 -1)	
<b>Поведение при пожар</b>	не поддържа горенето, самозагасящ се, не капе	
<b>Материал</b>	гофрирана тръба от неръждаема стомана VA: 1.4404 / AISI 316L	

\*) Моля, свържете се с нашия Технически отдел в случай, че използвате продукта при температура по-висока от стандартната.

## ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ - ГОФРИРАНА ТРЪБА ОТ НЕРЪЖДАЕМА СТОМАНА

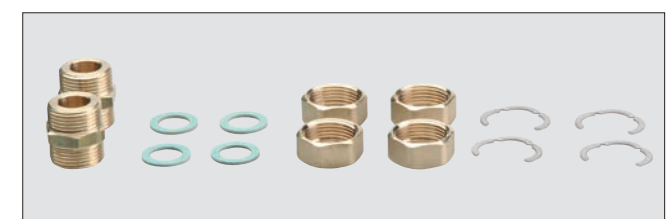
Номинален диаметър DN	Вътрешен-Ø диаметър mm	Външен диаметър-Ø mm	Мин. радиус на огъване mm	Макс. налягане при работа bar	Съдържание ltr. / m
16	16,3	21,4	25	16	0,273
20	20,5	26,7	30	10	0,430
25	25,4	31,8	35	10	0,633

## ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ – ФИТИНГИ

Двоен нипел			Гайки		
Номинален диаметър DN	Вътрешен-Ø диаметър mm	Вътрешен нарез цол	Номинален диаметър DN	Вътрешен нарез цол	Ширина на гайката mm
16	16	3/4	16	3/4	30
20	20	1	20	1	37
25	25	1 1/4	25	1 1/4	46

### Сравнение на размери неръждаеми гофрирани тръби с медни тръби

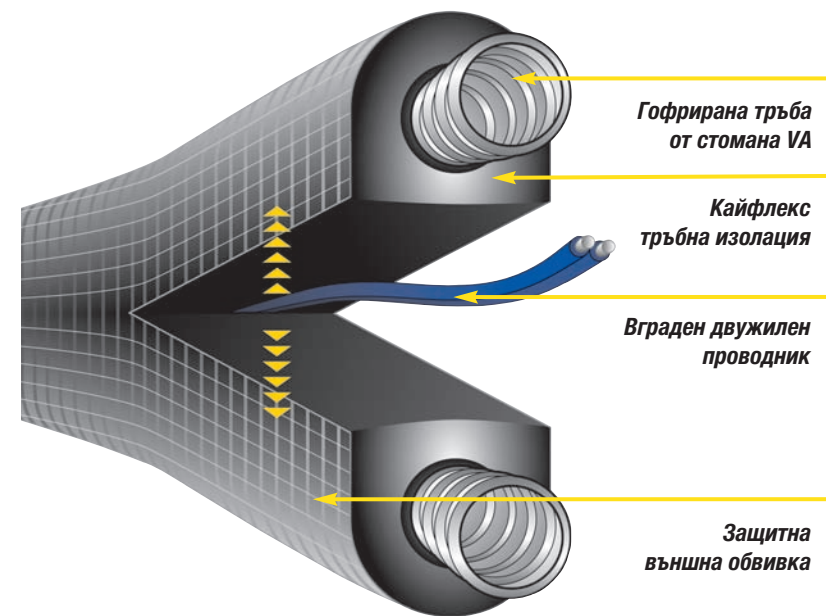
VA	DN 12	DN 16	DN 20	DN 25
CU	12 x 1	15 x 1	18 x 1	22 x 1





**KAIFLEX SOLAR EPDM** е фабрично изолирана тръбна система 2 в 2 за слънчеви инсталации. Продуктът свързва соларния панел с бойлера по лесен, бърз и професионален начин. Системата оптимизира топлинната ефективност на цялата инсталация и удължава експлоатационният и срок. Благодарение на предварително изолираните тръби и на интегрирания двужилен сензорен кабел, тя спестява време и намалява разходите за монтаж.

**KAIFLEX SOLAR EPDM** се доставя в непрекъсната намотка и с пълен набор от аксесоари.



Тапи защитават тръбите при транспорт и монтаж.



Лесно отделяне, без да се уврежда тръбната изолация



Надеждна картонена опаковка: 80 x 80 cm

Неръждаема стомана VA		Размери / Съдържание на кашона			
Външен диаметър-φ mm	Номинален диаметър DN	Размер	Артикулен №	φ-тръба + изолация, мм	м / кашон
21,4	16	14 x 16	61016010	100	10
21,4	16	14 x 16	61016015	100	15
21,4	16	14 x 16	61016020	100	20
21,4	16	14 x 16	61016025	100	25
26,7	20	14 x 20	61020010	110	10
26,7	20	14 x 20	61020015	110	15
26,7	20	14 x 20	61020020	110	20
26,7	20	14 x 20	61020025	110	25
31,8	25	14 x 25	61025010	120	10
31,8	25	14 x 25	61025015	120	15
31,8	25	14 x 25	61025020	120	20
31,8	25	14 x 25	61025025	120	25

### ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОДУКТА

**Област на приложение:**

- соларни инсталации
- отоплителни инсталации
- инсталации с горещ газ
- системи с променлива работна температура

Размери:	DN 16	DN 20	DN 25
Ширина	100 mm	110 mm	120 mm
Височина	50 mm	55 mm	60 mm
Дължини	10, 15, 20, 25 m		

**Характеристики:**

- изолационният материал не се поврежда при разделяне на тръбите.
- външна обвивка от фолио за защита срещу UV лъчение и механично износване.
- обозначение на подаващата и връщащата тръба.
- отговаря на най-високите изисквания за модерни соларни системи.
- Асортимент, задоволяващ пълния набор от стандартни решения
- изолираните захранващи и връщащи тръби могат да бъдат лесно и безпроблемно разделяни

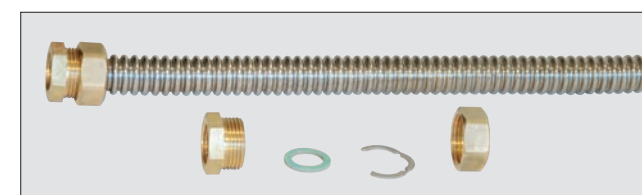
### АКСЕСОАРИ

Лента				
Цвят	Артикулен №	Ширина	Дължина	Опаковка / ролки
черен	619PVC50	50 mm	10 m	36 ролки

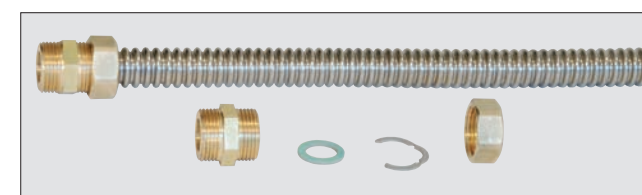
Овални тръбни скоби			
Артикул	Артикулен №	Опаковка / части	
VA DN 16 със затягащи винтове M 8 X 80 и дюбел S 10	619SCH16	4	
VN DN 20 със затягащи винтове M 8 X 80 и дюбел S 10	619SCH20	4	
VN DN 25 със затягащи винтове M 8 X 80 и дюбел S 10	619SCH25	4	

Допълнителен фитинг комплект			
Артикул	Артикулен №	Опаковка / части	
DN 16 с 4 метални пръстена, шарнирана гайка, уплътнение и 2 двойни нипела	619FIT16	1	
DN 20 с 4 метални пръстена, шарнирана гайка, уплътнение и 2 двойни нипела	619FIT20	1	
DN 25 с 4 метални пръстена, шарнирана гайка, уплътнение и 2 двойни нипела	619FIT25	1	

Инструмент за фланеца			
Артикул	Артикулен №	Опаковка / части	
Основен елемент за инструмента за фланеца, без затягаща челюст за фланцов инструмент DN 16 – DN 25	619FLANS	1	
Затягаща челюст за фланцов инструмент DN 16	619BAC16	1	
Затягаща челюст за фланцов инструмент DN 20	619BAC20	1	
Затягаща челюст за фланцов инструмент DN 25	619BAC25	1	



Съединителна система с външна резба-вътрешна резба



Съединителна система с външна резба-външна резба

Артикул	Артикулен №	Опаковка / части
Комплект за свързване DN 16 и 4 подложни пръстена DN 16, уплътнител DN 16 и гайки 3/4"	619VER16	4
Комплект за свързване DN 20 и 4 подложни пръстена DN 20, уплътнител DN 20 и гайки 1"	619VER20	4
Комплект за свързване DN 25 и 4 подложни пръстена DN 25, уплътнител DN 20 и гайки 1 1/4"	619VER25	4
Редуциращ комплект DN 16 4 x 3/4" с външна резба - 1/2" вътрешна резба с фланец, с 4 уплътнителни пръстена DN 16 и гайки 3/4"	619RED16	4
Редуциращ комплект DN 20 4 x 1" с външна резба - 3/4" вътрешна резба с фланец, с 4 уплътнителни пръстена DN 20 и гайки 1"	619RED20	4
Редуциращ комплект DN 25 4 x 1 1/4" с външна резба- 1" 3 вътрешна резба с фланец, с 4 уплътнителни пръстена DN 25 и гайки 1 1/4"	619RED25	4
Редуциращ затягащ комплект 4 x редуциращи куплунга CU 22/ CU 15 - DN 16 с 4 редуциращи куплунг пръстени CU 22/ CU 15, разрязани пръстени CU 18, уплътнителни пръстени DN 16, пръстеновидна подложка DN 16 и гайки 1"	619R1615	4
Редуциращ затягащ комплект 4 x редуциращи куплунга CU 22 / CU 18 - DN 20 с 4 редуциращи куплунг пръстени CU 22, разрязани пръстени CU 22, уплътнителни пръстени DN 16, пръстеновидна подложка DN 16 и гайки 3/4"	619R2018	4
Редуциращ затягащ комплект 4 x редуциращи куплунга CU 18 - DN 16 с разрязани пръстени CU 18, уплътнителни пръстени DN 16, пръстеновидна подложка DN 16 и гайки 3/4"	619K1618	4
Редуциращ затягащ комплект 4 x редуциращи куплунга CU 22 - DN 16 с разрязани пръстени CU 22, уплътнителни пръстени DN 16, пръстеновидна подложка DN 16 и гайки 3/4"	619K1622	4
Редуциращ затягащ комплект 4 x редуциращи куплунга CU 22 - DN 20 с разрязани пръстени CU 22, уплътнителни пръстени DN 20, пръстеновидна подложка DN 20 и гайки 1"	619K2022	4
Т-образна връзка DN 16 всеотрадна свободновъртяща се гайка, 3/4" уплътнена с пръстен	619TST16	4
Редуциращ затягащ комплект 4 x 3/4" с външна резба DN 16 уплътнителни пръстени DN 16, пръстеновидна подложка DN 16 и гайки 3/4"	619REN16	4
Редуциращ затягащ комплект 4 x 1" с външна резба DN 20 уплътнителни пръстени DN 20, пръстеновидна подложка DN 20 и гайки 1"	619REN20	4
Редуциращ затягащ комплект 4 x 1 1/4" с външна резба DN 25 уплътнителни пръстени DN 25, пръстеновидна подложка DN 25 и гайки 1 1/4"	619REN25	4
Подложен пръстен DN 16	619RIN16	50
Подложен пръстен DN 20	619RIN20	50
Подложен пръстен DN 25	619RIN25	50
гайка DN 16	619UEB16	10
гайка DN 20	619UEB20	10
гайка DN 25	619UEB25	10
Уплътнител DN 16	619DIC16	50
Уплътнител DN 20	619DIC20	50
Уплътнител DN 25	619DIC25	50
Двоен нипел DN 16	619DOP16	10
Двоен нипел DN 20	619DOP20	10
Двоен нипел DN 25	619DOP25	10