

Jacoflon

edelstahlumflochtene
PTFE-Schläuche

Jacoflon

Фторопластовые шланги в оплетке из
нержавеющей стали

Джакофлон

SERTO bietet mit **Jacoflon** ein Produkt, welches in Bezug auf Beständigkeit, Flexibilität, und Sicherheit höchste Anforderungen erfüllt. **Jacoflon** ist ein flexibles PTFE-Rohr, umwickelt mit einem hochwertigen Drahtgeflecht aus Edelstahl – ein Produkt für besondere Anwendungen.

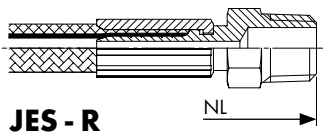
PTFE und Edelstahldrahtgeflecht

Die grossen Vorteile von PTFE sind die sehr hohe Beständigkeit gegenüber den meisten Chemikalien, Reinigungs- und Lösungsmitteln sowie Dampf und Druckluft. **Jacoflon** verbindet die Nutzen von PTFE und Edelstahldrahtgeflechtes und bietet somit grosse Flexibilität in der Anwendung, hohe Betriebssicherheit, lange Lebensdauer und erhöhte Druckfestigkeit.

Sortiment

Die Schläuche sind in 5 verschiedenen Qualitäten mit verschiedenen Armaturen aus Edelstahl 1.4571 lieferbar. SERTO fertigt nach Kundenspezifikation – just-in-time.

Anschlussmöglichkeiten



Serto

Джакофлон -

PTFE

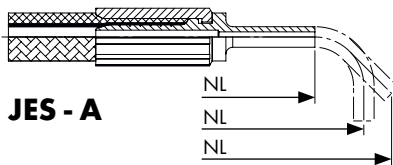
PTFE и оплетка из нержавеющей стали

Большое преимущество PTFE это отличная устойчивость к большинству химикатов, детергентов и растворителям также и к пару и сжатому воздуху. Джакофлон соединяет преимущества PTFE и оплетки из нержавеющей стали и предлагает Вам универсальность, высочайшую безопасность, долговечность и устойчивость к давлению.

Типы шлангов

Стандартно выпускаются 5 видов с различными фитингами из нержавеющей стали 1.4571. SERTO так же производит по специальному заказу.

Варианты соединений



With Jacofl, SERTO offers a product that satisfies the most demanding specifications in terms of resistance, flexibility and reliability. Jacoflon is a flexible PTFE hose with a stainless steel braid — ideal for sophisticated applications.

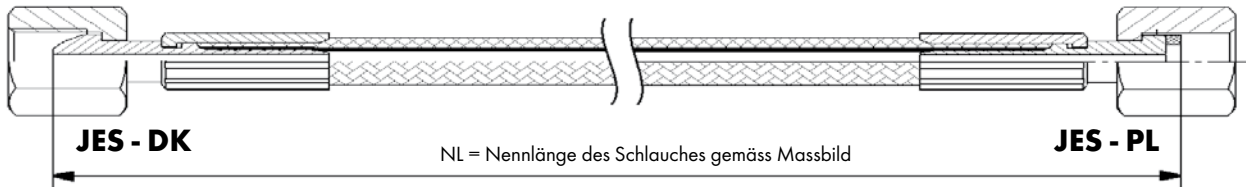
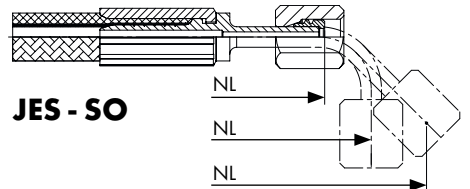
PTFE and stainless steel braid

The greatest advantage of PTFE is its excellent resistance to most chemicals, detergents and solvents, as well as steam and compressed air. **Jacoflon** combines the benefits of PTFE and stainless steel braid to provide you with versatility, high operational safety, long service life and increased pressure resistance.

Product range

The hoses are available in 5 different qualities with different types of fittings made of stainless steel 1.4571. SERTO produces according to customer specifications – just-in-time.

Connecting possibilities



NL = Nennlänge des Schlauches gemäss Massbild

NL = Longueur nominale du tuyau selon plan coté
NL = Nominal length of tube as per drawing

Bestellbeispiel

Exemple pour commande

Пример для заказа

1 AQ 1/8 - R 1/8 - A3 x 450

Schlauchtyp Type de tuyau Тип трубки	1. Anschluss 1. Raccord 1. ФИТИНГ	2. Anschluss 2. Raccord 2. ФИТИНГ	Schlauchlänge mm (NL) Longeur du tuyau mm (NL) Длина трубки mm (NL)
--	---	---	---

Anwendungsbereiche

Anlagen- und Armaturenbau, Klima-
gerätebau, Lebensmittel- und Getränke-
industrie, Labor- und Medizintechnik,
Wassertechnik, Raumfahrt,
Automobilindustrie

Merkmale

- sehr hohe Beständigkeit gegenüber fast allen Chemikalien, Reinigungs- und Lösungsmitteln
- UV-, witterungs- und alterungsbeständig
- hohe Temperaturbeständigkeit, nicht brennbar
- extrem niedriger innerer Reibungswert und somit sehr geringer Fließwiderstand
- absolut ungiftig

Gründe, die für Jacoflon sprechen

- sehr grosse Betriebssicherheit
- lange Lebensdauer
- hohe Verschleissfestigkeit
- grosse Biegewechselfestigkeit

Gründe, die für SERTO sprechen

- qualitativ hochwertige Produkte
- Kosteneinsparung, da alles aus einer Hand
- kundenspezifische Lösungen
- zuverlässiger Lieferservice, optimierte Lieferzeiten, hohe Lieferqualität

Spezifikationen

- Werkstoff:
 - Innenschlauch: PTFE
 - Drahtgeflecht: Edelstahl 1.4301
 - Armaturen: Edelstahl 1.4571
- Temperaturbereich: -60°C bis +250°C

Domaines d'application

Заводы и строительное оборудование, оборудование для кондиционирования воздуха, продуктов питания и напитков, лабораторные и медицинские технологии, технология воды, аэрокосмическая промышленность, автомобильная промышленность.

Caractéristiques

- résistance très élevée à la majorité des produits chimiques, des détergents et des solvants
- résistance aux UV, aux conditions atmosphériques et au vieillissement
- résistance aux températures élevées, ininflammable
- coefficient de frottement extrêmement faible, et donc grande résistance au fluage
- absolument non toxique

Avantages en faveur de Jacoflon

- sécurité de fonctionnement très importante
- grande longévité
- forte résistance à l'usure
- grande résistance aux efforts alternés

Avantages en faveur de SERTO

- des produits de très haute qualité
- offre globale permettant des économies d'échelle
- solutions adaptées aux clients
- service de livraison fiable, délais de livraison optimisée et qualité de livraison élevée

Технические характеристики

- материал :
 - внутренний слой : PTFE
 - Оплетка сталь 1.4571
- Диапазон температур: -60°C до +250°C

Применение

Заводы и строительное оборудование, оборудование для кондиционирования воздуха, продуктов питания и напитков, лабораторные и медицинские технологии, технология воды, аэрокосмическая промышленность, автомобильная промышленность.

Преимущества

- устойчивость к химикатам
- -
- Высокотемпературные, негорючие
- -
- нетоксичная

Аргументы в пользу Jacoflon

высокая эксплуатационная надежность

большой срок эксплуатации

Высокая устойчивость к истиранию

устойчивость к изгибам

Аргументы в пользу SERTO

- Высочайшее качество
- -
- Индивидуальные решения
- Надежность
- Надежные поставки

- material:
 - inner hose: PTFE
 - wire braid: stainless steel 1.4301
 - fittings: stainless steel 1.4571
- temperature range: -60°C to +250°C



Jacoflon Automobilqualität AQ
Джаклофлон автомобильный AQ

JF PTFE 1 AQ

Type -DN	Mat.-Nr.	bar	D	A	B.Radius	L	kg/m
PTFE-1 AQ-1/8	490.3000.100	321	3.4	6.2	38	160.0	0.070
PTFE-1 AQ-3/16	490.3000.200	276	4.9	7.8	64	160.0	0.080

Automobile Qualität mit dickwandigem PTFE-Rohr und einfachem Drahtgeflecht für erhöhte Druckfestigkeit

Автомобильное качество с толстостенной PTFE трубкой и одинарной оплеткой

Automotive quality with thick-walled PTFE tube and single braid - for increased pressure resistance



Jacoflon Gasqualität GQ
Jacoflon Qualité gaz GQ
Джаклофлон для газа GQ

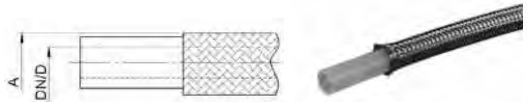
JF PTFE 1 GQ

Type -DN	Mat.-Nr.	bar	D	A	B.Radius	L	kg/m
PTFE-1 GQ-1/8	490.4000.100	233	3.5	6.4	38	160.0	0.090

Gasqualität GQ mit molekularverdichtetem PTFE-Rohr - vermindert die Permeabilität für Produkte mit sehr feiner Molekularstruktur

Джаклофлон для газа PTFE высокого давления для снижения проницаемости газов с низкомолекулярной структурой

Gas quality GQ with molecular compressed PTFE tube - reduces the permeability for products with very small molecular structure



Jacoflon Hochflexible Qualität HQ
Jacoflon Qualité forte flexible HQ
Джаклофлон высокогибкие HQ

JF PTFE 1 HQ

Type -DN	Mat.-Nr.	bar	D	A	B.Radius	L	kg/m
PTFE-1 HQ-1/2	490.9000.600	103	12.8	18.8	25	210.0	0.300
PTFE-1 HQ-3/4	490.9000.800	76	19.9	26.9	64	230.0	0.400
PTFE-1 HQ-1	490.9000.900	60	25.9	32.9	76	250.0	0.600

Hochflexible Qualität HQ, Wellenschlauch mit einfachem Drahtgeflecht

Qualité HQ, grande flexibilité tube convoluté avec tresse en fil simple

High flexible quality HQ, corrugated hose with single wire jacket



L=Mindestlänge konfektioniert
 bar=Arbeitsdruck bei 23°C
 DN/D=Rohrinnendurchmesser
 A=Rohraussendurchmesser
 B.Radius=min. Biegeradius

L=longeur min. assemblée
 bar=pression de service à 23°C
 DN/D=diamètre intérieur du tube
 A=diamètre extérieur du tube
 B.Radius=min. rayon de courbure

L=min. length assembled
 bar=operation pressure at 23°C
 DN/D=tube inside diameter
 A=tube outside diameter
 B.Radius=min. bend radius

Jacoflon Standardqualität SQ

mit einfachem Drahtgeflecht

Jacoflon Qualité standard SQ

avec tresse en fil simple

Джаклофлон стандартные SQ с одинарной оплеткой



JF PTFE 1 SQ

Type -DN	Mat.-Nr.	bar	D	A	B.Radius	L	kg/m
PTFE-1 SQ-DN2,5	490.1000.010	330	2.5	4.5	25	160.0	0.100
PTFE-1 SQ-1/4	490.1000.300	241	6.2	8.6	76	160.0	0.100
PTFE-1 SQ-3/8	490.1000.500	219	9.8	13.2	127	180.0	0.150
PTFE-1 SQ-1/2	490.1000.600	161	12.3	15.4	140	180.0	0.210

Standardqualität SQ mit einfachem Drahtgeflecht

Qualité standard SQ avec tresse en fil simple

Standard quality SQ with single braid

Jacoflon Standardqualität SQ

mit zweifachem Drahtgeflecht

Jacoflon Qualité standard SQ

avec double tresse

Джаклофлон стандартные SQ с двойной оплеткой



JF PTFE 2 SQ

Type -DN	Mat.-Nr.	bar	D	A	B.Radius	L	kg/m
PTFE-2 SQ-3/16	490.2000.200	299	4.9	8.9	64	160.0	0.120
PTFE-2 SQ-1/4	490.2000.300	276	6.2	9.8	76	160.0	0.160
PTFE-2 SQ-3/8	490.2000.500	252	8.9	13.0	127	180.0	0.260
PTFE-2 SQ-1/2	490.2000.600	183	12.4	16.9	140	180.0	0.350
PTFE-2 SQ-5/8	490.2000.700	172	15.2	19.7	165	180.0	0.500
PTFE-2 SQ-3/4	490.2000.800	149	18.9	23.6	203	190.0	0.670
PTFE-2 SQ-1	490.2000.900	92	25.4	31.0	305	190.0	0.860

Standardqualität SQ mit zweifachem Drahtgeflecht für erhöhte Druck- und Biegefestigkeit

Двойная оплетка для высокого давления

Standard quality SQ with double wire jacket for increased pressure and flexural strength

L=Mindestlänge konfektioniert
bar=Arbeitsdruck bei 23 °C
DN/D=Rohrinnendurchmesser
A=Rohraussendurchmesser
B.Radius=min. Biegeradius

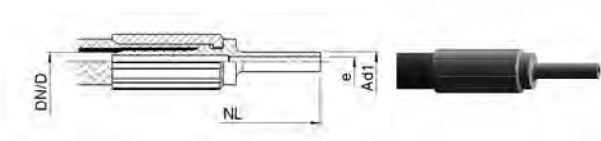
L=longueur min. assemblée
bar=pression de service à 23 °C
DN/D=diamètre intérieur du tube
A=diamètre extérieur du tube
B.Radius=min. rayon de courbure

L=min. length assembled
bar=operation pressure at 23 °C
DN/D=tube inside diameter
A=tube outside diameter
B.Radius=min. bend radius

Rohrstutzen für SERTO-Verschraubung

Embout lisse pour raccords SERTO

Цилиндрические вставки SERTO unions



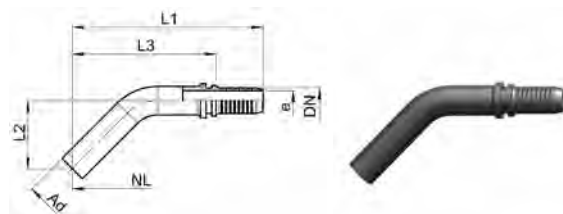
JES-A

Type -DN -Ad1	Mat.-Nr.	e	kg/100	1 AQ	1 GQ	1 HQ	1 SQ	2 SQ
JESTR DN2,5 -A6	495.1105.010	1.3	0.252				✓	
JESTR 1/8 -A3	495.1105.105	1.5	0.770	✓	✓			
JESTR 1/8 -A6	495.1105.115	2.0	0.930	✓	✓			
JESTR 3/16 -A6	495.1105.215	3.0	1.010	✓				✓
JESTR 1/4 -A6	495.1105.315	4.0	1.110				✓	✓
JESTR 1/4 -A8	495.1105.319	4.5	1.270				✓	✓
JESTR 3/8 -A10	495.1105.522	7.0	1.840				✓	✓
JESTR 3/8 -A12	495.1105.525	7.0	2.380				✓	✓
JESTR 1/2 -A12	495.1105.625	9.0	3.110				✓	✓
JESTR 1/2 -A15	495.1105.635	9.5	3.630				✓	✓
JESTR 5/8 -A18	495.1105.750	12.0	6.010					✓
JESTR 3/4 -A22	495.2105.854	15.0	7.180					✓
JESTR 1 -A28	495.2105.961	21.0	14.320					✓
JESTR 1/2 -A15 WELL	495.9105.635	10.0	6.660			✓		
JESTR 3/4 -A22 WELL	495.9105.854	16.0	12.760			✓		
JESTR 1 -A28 WELL	495.9105.961	21.0	22.150			✓		

Rohrstutzen 45° für SERTO-Verschraubung

Embout lisse 45° pour raccords SERTO

Цилиндрические вставки 45° for SERTO unions



JES-A 45°

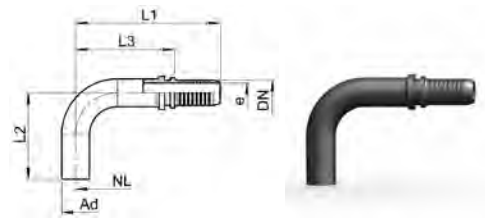
Type -DN -Ad1	Mat.-Nr.	L1	L2	L3	e	kg/100	1 AQ	1 GQ	1 HQ	1 SQ	2 SQ
JESTR 1/8 -A6 45°	495.1145.115	51.0	16.0	37.5	2.0	0.600	✓	✓			
JESTR 3/16 -A6 45°	495.1145.215	51.0	16.0	37.5	3.0	0.720	✓				✓
JESTR 1/4 -A6 45°	495.1145.315	51.0	16.0	37.5	4.0	0.800				✓	✓
JESTR 3/8 -A10 45°	495.1145.522	71.0	25.0	54.5	7.0	2.260				✓	✓
JESTR 1/2 -A12 45°	495.1145.625	83.0	28.0	63.5	9.0	3.250				✓	✓

NL=Nennlänge des Schlauches gemäß Massbild
DN/D=Rohrinnendurchmesser
✓=Kombinationsmöglichkeit Armatur / Schlauch

NL=longueur nominale du tuyau selon plan coté
DN/D=diamètre intérieur du tube
✓=possibilité de combinaison raccord / tuyaux

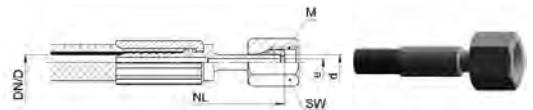
NL=nominal length of tube as per drawing
DN/D=tube inside diameter
✓=possible combinations fitting / hose

**Rohrstutzen 90° für SERTO-
Verschraubung
Embout lisse 90° pour raccords SERTO
Цилиндрические вставки 90° for
SERTO unions
JES-A 90°**



Type -DN -Ad1	Mat.-Nr.	L1	L2	L3	e	kg/100	1 AQ	1 GQ	1 HQ	1 SQ	2 SQ
JESTR 1/8 -A6 90°	495.1195.115	40.0	23.0	26.5	2.0	0.600	✓	✓			
JESTR 3/16 -A6 90°	495.1195.215	40.0	23.0	26.5	3.0	0.720	✓				✓
JESTR 1/4 -A6 90°	495.1195.315	40.0	23.0	26.5	4.0	0.800				✓	✓
JESTR 3/8 -A10 90°	495.1195.522	54.0	36.0	37.5	7.0	2.260				✓	✓
JESTR 1/2 -A12 90°	495.1195.625	66.0	38.0	46.5	9.0	3.250				✓	✓

**Rohrstutzen mit SERTO-
Armaturenanschluss
Embout lisse avec ecrou de raccord
SERTO
Цилиндрические вставки с
SERTO гайковое соединение
JES-SO**



Type -DN -d -M	Mat.-Nr.	bar	SW	e	kg/100	1 AQ	1 GQ	1 HQ	1 SQ	2 SQ
JESSO 1/8 -3 -M6x0.75	497.1105.105	250	8	1.5	1.040	✓	✓			
JESSO 1/8 -6 -M10x1	497.1105.115	200	12	2.0	1.720	✓	✓			
JESSO 3/16 -6 -M10x1	497.1105.215	200	12	3.0	1.800	✓				✓
JESSO 1/4 -6 -M10x1	497.1105.315	200	12	4.0	1.900				✓	✓
JESSO 1/4 -8 -M12x1	497.1105.319	200	14	4.5	2.320				✓	✓
JESSO 3/8 -10 -M14x1	497.1105.522	160	19	7.0	3.620				✓	✓
JESSO 3/8 -12 -M16x1	497.1105.525	160	19	7.0	4.590				✓	✓
JESSO 1/2 -12 -M16x1	497.1105.625	160	19	9.0	5.320				✓	✓
JESSO 1/2 -15 -M20x1.5	497.1105.635	100	24	9.5	7.840				✓	✓
JESSO 3/8 -18 -M24x1.5	497.1105.750	100	27	12.0	11.060					✓
JESSO 3/4 -22 -M28x1.5	497.2105.854	64	32	15.0	15.340					✓
JESSO 1 -28 -M36x2	497.2105.961	40	41	21.0	29.320					✓
JESSO 1/2 -15 -M20x1.5 WELL	497.9105.635	100	24	21.0	10.870			✓		
JESSO 3/4 -22 -M28x1.5 WELL	497.9105.854	64	32	16.0	20.920			✓		
JESSO 1 -28 -M36x2 WELL	497.9105.961	40	41	21.0	37.150			✓		

Bei Kombinationen Jacoflon-Schlauch mit JES-SO Armaturen gilt die jeweils schwächere Druckangabe.

Pour des combinaisons de tuyaux Jacoflon équipés de raccords JES-SO, il faut prendre en compte la pression la plus faible des composants.

For combinations Jacoflon tube with JES-SO unions, the lower pressure value applies.

NL=Nennlänge des Schlauches gemäß Massbild
DN/D=Rohrinnendurchmesser
✓=Kombinationsmöglichkeit Armatur / Schlauch

NL=longueur nominale du tuyau selon plan coté
DN/D=diamètre intérieur du tube
✓=possibilité de combinaison raccord / tuyaux

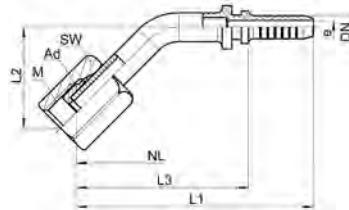
NL=nominal length of tube as per drawing
DN/D=tube inside diameter
✓=possible combinations fitting / hose

Rohrstutzen 45° mit SERTO-Armaturenanschluss

Embout lisse 45° avec ecrou de raccord SERTO

Цилиндрические вставки 45° с SERTO гайковое соединение

JES-SO 45°



Type -DN -d -M	Mat.-Nr.	bar	SW	L1	L2	L3	e	kg/100	1 AQ	1 GQ	1 HQ	1 SQ	2 SQ
JESSO 1/8 -A6 -M10x1 45°	497.1145.115	200	12	51.5	16.5	38.0	2.0	1.390	✓	✓			
JESSO 3/16 -A6 -M10x1 45°	497.1145.215	200	12	51.5	16.5	38.0	2.0	1.510	✓				✓
JESSO 1/4 -A6 -M10x1 45°	497.1145.315	200	12	51.5	16.5	38.0	4.0	1.590				✓	✓
* JESSO 1/4 -A8 -M12x1 45°	497.1145.319	200	14	51.5	16.5	38.0	4.0	1.850				✓	✓
JESSO 3/8 -A10 -M14x1 45°	497.1145.522	160	17	71.5	25.5	55.0	7.0	4.040				✓	✓
* JESSO 3/8 -A12 -M16x1 45°	497.1145.525	160	19	71.5	25.5	55.0	7.0	4.470				✓	✓
JESSO 1/2 -A12 -M16x1 45°	497.1145.625	160	19	83.5	28.5	64.0	9.0	5.460				✓	✓
* JESSO 1/2 -A15 -M20x1.5 45°	497.1145.635	100	24	84.0	29.0	64.5	9.0	7.460				✓	✓

Bei Kombinationen Jacoflon-Schlauch mit JES-SO Armaturen gilt die jeweils schwächere Druckangabe.

Pour des combinaisons de tuyaux Jacoflon équipés de raccords JES-SO, il faut prendre en compte la pression la plus faible des composants.

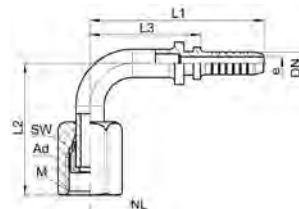
For combinations Jacoflon tube with JES-SO unions, the lower pressure value applies.

Rohrstutzen 90° mit SERTO-Armaturenanschluss

Embout lisse 90° avec ecrou de raccord SERTO

Цилиндрические вставки 90° с SERTO гайковое соединение

JES-SO 90°



Type -DN -d -M	Mat.-Nr.	bar	SW	L1	L2	L3	e	kg/100	1 AQ	1 GQ	1 HQ	1 SQ	2 SQ
JESSO 1/8 -A6 -M10x1 90°	497.1195.115	200	12	40.0	24.0	26.5	2.0	1.390	✓	✓			
JESSO 3/16 -A6 -M10x1 90°	497.1195.215	200	12	40.0	24.0	26.5	3.0	1.510	✓				✓
JESSO 1/4 -A6 -M10x1 90°	497.1195.315	200	12	40.0	24.0	26.5	4.0	1.590				✓	✓
* JESSO 1/4 -A8 -M12x1 90°	497.1195.319	200	14	40.0	24.0	26.5	4.0	1.850				✓	✓
JESSO 3/8 -A10 -M14x1 90°	497.1195.522	160	17	40.0	37.0	37.5	7.0	4.040				✓	✓
* JESSO 3/8 -A12 -M16x1 90°	497.1195.525	160	19	54.0	37.0	37.5	7.0	4.470				✓	✓
JESSO 1/2 -A12 -M16x1 90°	497.1195.625	160	19	66.0	39.0	46.5	9.0	5.460				✓	✓
* JESSO 1/2 -A15 -M20x1.5 90°	497.1195.635	100	24	66.0	39.0	46.5	9.0	7.460				✓	✓

Bei Kombinationen Jacoflon-Schlauch mit JES-SO Armaturen gilt die jeweils schwächere Druckangabe.

Pour des combinaisons de tuyaux Jacoflon équipés de raccords JES-SO, il faut prendre en compte la pression la plus faible des composants.

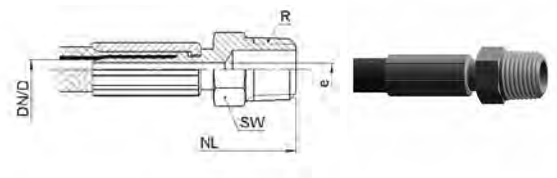
For combinations Jacoflon tube with JES-SO unions, the lower pressure value applies.

*=mit reduziertem Klemmring
 NL=Nennlänge des Schlauches gemäß Massbild
 DN/D=Rohrinnendurchmesser
 ✓=Kombinationsmöglichkeit Armatur / Schlauch

*= avec bague de serrage de réduction
 NL=longueur nominale du tuyau selon plan coté
 DN/D=diamètre intérieur du tube
 ✓=possibilité de combinaison raccord / tuyaux

*=with reduction compression ferrule
 NL=nominal length of tube as per drawing
 DN/D=tube inside diameter
 ✓=possible combinations fitting / hose

Konisches Anschlussgewinde
Adaptateur mâle conique
Конический майл адаптор



JES-R

Type -DN -R	Mat.-Nr.	SW	e	kg/100	1 AQ	1 GQ	1 HQ	1 SQ	2 SQ
JESTA 1/8 -1/8	495.1605.110	10	2.0	1.260	✓	✓			
JESTA 3/16 -1/4	495.1605.217	14	3.0	1.940	✓				✓
JESTA 3/16 -1/8	495.1605.210	10	3.0	1.310	✓				✓
JESTA 1/4 -1/4	495.1605.317	14	4.5	2.320				✓	✓
JESTA 3/8 -3/8	495.1605.520	17	7.0	3.760				✓	✓
JESTA 1/2 -1/2	495.1605.630	22	9.5	6.570				✓	✓
JESTA 5/8 -3/4	495.1605.750	27	12.0	10.380					✓
JESTA 3/4 -3/4	495.2605.850	27	15.0	12.980					✓
JESTA 1 -1	495.2605.960	36	21.0	22.940					✓
JESTA 3/4 -3/4 WELL	495.9605.850	27	16.0	14.460			✓		
JESTA 1/2 -1/2 WELL	495.9605.630	22	10.0	13.070			✓		
JESTA 1 -1 WELL	495.9605.960	36	21.0	30.660			✓		

Universaldichtkegel 60°

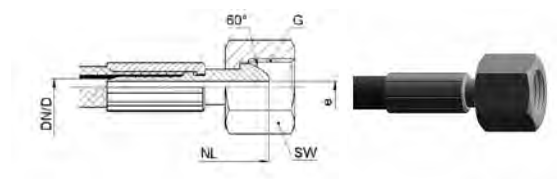
mit Überwurfmutter

Cône d'étanchéité 60°

avec ecrou

Конический нипель 60°

гайкой



JES-DK

Type -DN -G	Mat.-Nr.	SW	e	kg/100	1 AQ	1 GQ	1 HQ	1 SQ	2 SQ
JESDK 60° -1/8 -1/8	497.1355.110	14	2.0	2.050	✓	✓			
JESDK 60° -3/16 -1/4	497.1355.217	17	3.0	3.010	✓				✓
JESDK 60° -1/4 -1/4	497.1355.317	17	4.5	3.030				✓	✓
JESDK 60° -3/8 -3/8	497.1355.520	19	7.0	3.780				✓	✓
JESDK 60° -1/2 -1/2	497.1355.630	24	9.5	6.720				✓	✓
JESDK 60° -5/8 -3/4	497.1355.750	32	12.0	11.970					✓
JESDK 60° -3/4 -3/4	497.2355.850	32	15.0	11.710					✓
JESDK 60° -1 -1	497.2355.960	41	21.0	21.260					✓
JESDK 60° -1/2 -1/2 WELL	497.9355.630	24	10.0	9.470			✓		
JESDK 60° -3/4 -3/4 WELL	497.9355.850	32	16.0	17.170			✓		
JESDK 60° -1 -1 WELL	497.9355.960	41	20.0	30.970			✓		✓

NL=Nennlänge des Schlauches gemäß Massbild
 DN/D=Rohrinnendurchmesser
 ✓=Kombinationsmöglichkeit Armatur / Schlauch

NL=longueur nominale du tuyau selon plan coté
 DN/D=diamètre intérieur du tube
 ✓=possibilité de combinaison raccord / tuyaux

NL=nominal length of tube as per drawing
 DN/D=tube inside diameter
 ✓=possible combinations fitting / hose

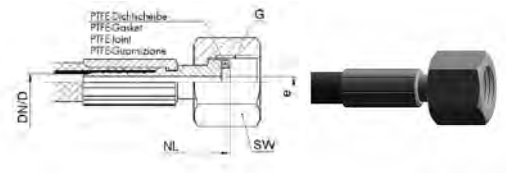
Planfläche mit PTFE-Dichtring

mit Überwurfmutter

Surface plane avec joint en PTFE

avec écrou

**плоское соединение PTFE
прокладкой с гайкой**



JES-PL

Type -DN -G	Mat.-Nr.	SW	e	kg/100	1 AQ	1 GQ	1 HQ	1 SQ	2 SQ
JESPL -1/8 -1/8	497.1365.110	14	2.0	1.980	✓	✓			
JESPL -3/16 -1/4	497.1365.217	17	3.0	2.910	✓				✓
JESPL -1/4 -1/4	497.1365.317	17	4.5	2.940				✓	✓
JESPL -3/8 -3/8	497.1365.520	19	7.0	3.590				✓	✓
JESPL -1/2 -1/2	497.1365.630	24	9.5	6.240				✓	✓
JESPL -5/8 -3/4	497.1365.750	32	12.0	11.110					✓
JESPL -3/4 -3/4	497.2365.850	32	15.0	11.320					✓
JESPL -1 -1	497.2365.960	41	21.0	20.620					✓
JESPL -1/2 -1/2 WELL	497.9365.630	24	10.0	9.060			✓		
JESPL -3/4 -3/4 WELL	497.9365.850	32	16.0	17.000			✓		
JESPL -1 -1 WELL	497.9365.960	41	20.0	30.270			✓		✓

Dichtscheibe PTFE

für Planfläche

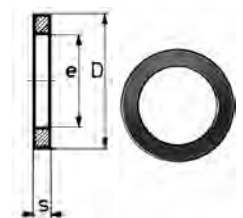
Joint en PTFE

pour surface plane

PTFE

**прокладка плоского
соединения**

J-PTFE-SCHEIBE



Type	Mat.-Nr.	D	e	s	kg/100
J-PTFE-Scheibe: 1/8 8/5x1,5	496.1808.110	8.0	5.0	1.50	0.100
J-PTFE-Scheibe: 1/4 1 1/8x2	496.1808.317	11.0	6.0	2.00	0.100
J-PTFE-Scheibe: M14x1,5 12/7x2	496.1808.319	12.0	7.0	2.00	0.100
J-PTFE-Scheibe: 3/8 14/9x2	496.1808.520	14.0	9.0	2.00	0.100
J-PTFE-Scheibe: 1/2 16/10x2	496.1808.525	16.0	10.0	2.00	0.100
J-PTFE-Scheibe: 3/4 18/12x2	496.1808.630	18.0	12.0	2.00	0.100
J-PTFE-Scheibe: M22x1,5	496.1808.632	19.5	12.0	2.00	0.100
J-PTFE-Scheibe: 3/4 24/18x2	496.2808.850	24.0	18.0	2.00	0.100
J-PTFE-Scheibe: 1 30/20x2	496.2808.960	30.0	20.0	2.00	0.100

NL=Nennlänge des Schlauches gemäß Massbild
DN/D=Rohrinnendurchmesser
✓=Kombinationsmöglichkeit Armatur / Schlauch

NL=longueur nominale du tuyau selon plan coté
DN/D=diamètre intérieur du tube
✓=possibilité de combinaison raccord / tuyaux

NL=nominal length of tube as per drawing
DN/D=tube inside diameter
✓=possible combinations fitting / hose

Фитинги Джакофлон **Raccords Jacoflon** **Jacoflon fittings**

Технические данные **Données techniques** **Technical Data**

Допуски по длине в мм

Tolérances du longueur du tuyau mm

Tolerances for tube length in mm

mm	0	500	1'000	2'000	3'000	5'000	10'000	30'000
		+ 5 - 3 mm	+ 10 - 5 mm	+ 20 - 5 mm	+ 70 - 30 mm	+ 80 - 40 mm	+ 100 - 50 mm	+ 150 - 60 mm

Druckauswertungsgrad in % des PN

Coefficient de pression en % de PN

Pressure coefficient in % of PN

°	-100°	-60°	0°	+20°	+60°	+100°	125°	150°	175°	200°	250°
			100%		75%	50%	40%	30%	25%	20%	10%

Einbaurichtlinien für Schlauchleitungen

Schlauchleitungen sind so anzuordnen, dass sie leicht eingebaut und kontrolliert werden können; ein Scheuern an anderen Bauteilen ist zu vermeiden. Die angegebenen Mindestbiegeradien sind unbedingt einzuhalten. Bei häufiger Bewegung sind sie zur Verbesserung der Lebensdauer des Schlauches bis zu 50 % zu vergrößern. Jede gerade Schlauchleitung ist grundsätzlich mit Durchhang zu montieren, auch im Hinblick auf eventuelle Längenveränderungen der Schlauchleitung unter Druck. Torsionsbeanspruchung auf den Schlauch ist beim Einbau und im Betrieb zu vermeiden, sonst sind Axialdrehgelenke zu benutzen. Genügende Schlauchlänge vorsehen, damit die Schlauchleitung bei Bewegung der Maschinenteile nicht knickt.

Instructions de montages

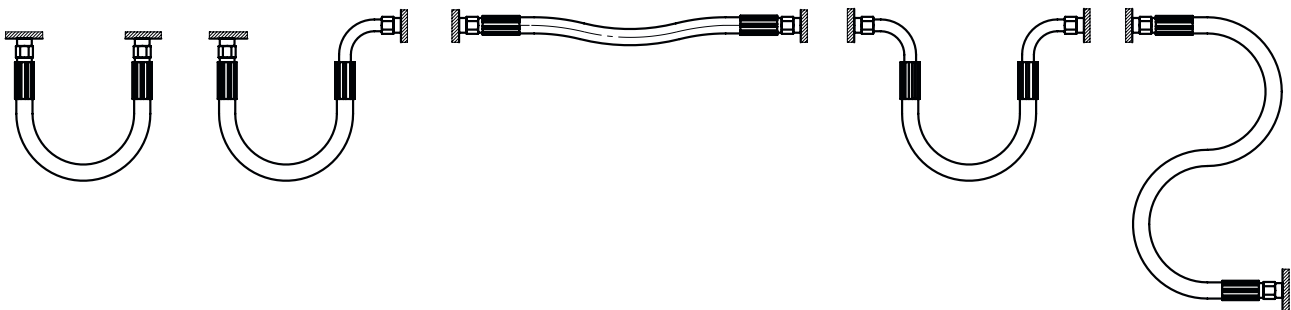
Installation guidelines for hose lines

Шланги должны быть расположены таким образом, что они просты в установке и проверьте, натирание других компонентов необходимо избегать. Важно, что указанные минимальные радиусы изгиба соблюдены. В случае частого движения размер шланга должна быть увеличена на величину до 50% для того, чтобы улучшить срок службы шланга. Каждый шланг должен быть установлен так, чтобы он провисает, принимая во внимание любые изменения в длине шланга линии под давлением. Деформация кручения на шланге следует избегать во время установки и в эксплуатации. В противном случае, осевые суставы поворотные должны быть использованы. Убедитесь, что шланги достаточно долго, так что шланг не перегибать же из-за движения деталей машин.

Richtige Montage

Montage correct

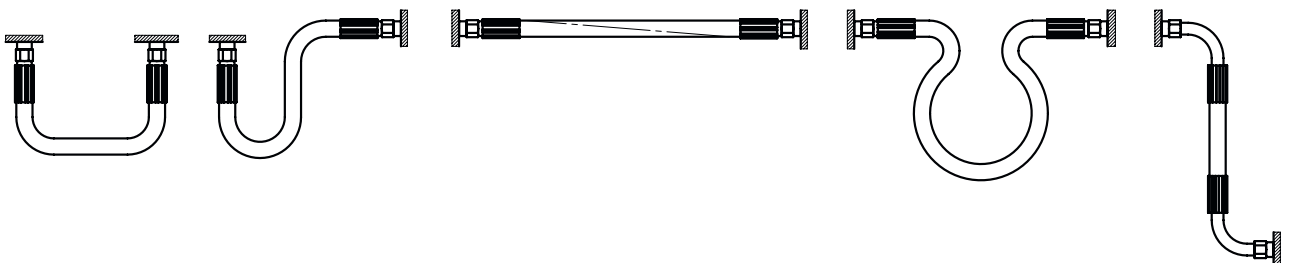
Правильная установка



Falsche Montage

Montage incorrect

Неправильная установка

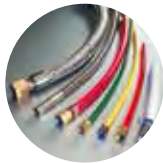




Edelstahl
Acier inoxydable
Stainless steel



Kunststoff
Matière plastique
Plastics



Konfektionierte Leitungen
Tubes pré-fabriqués
Ready-to-fit tubes



Baugruppen
Assemblages
Pre assembled kits



Messing
Laiton
Brass



Stahl
Acier
Steel



Beratung
Conseil
Consulting



Reinigungsoptionen
Options de nettoyage
Cleaning options



Ventile, Hähne
Robinets, vannes
Valves, shut-off valves

CH: SERTO AG, CH-8500 Frauenfeld, Tel. +41 (0)52 368 11 11, Fax +41 (0)52 368 11 12, info-ch@serto.com
D: SERTO GmbH, D-34123 Kassel, Tel. +49 (0)561 58004-0, Fax +49 (0)561 58004-44, info-de@serto.com
F: SERTO SARL, F-77400 Thorigny/Marne, Tél. +33 (0)1 64 30 38 38, Fax +33 (0)1 64 30 40 40, info-fr@serto.com
I: SERTO Italiana S.r.l., I-20099 Sesto S. Giovanni (Mi), Tel. +39 02 970 641 91, Fax +39 02 970 641 94, info-it@serto.com
www.serto.com

Sämtliche Angaben vermitteln technische Informationen und enthalten keine Garantiezusagen. Technische Änderungen vorbehalten. Siehe auch Allgemeine Verkaufsbedingungen.
 Toutes les indications fournies sont des renseignements techniques et ne constituent pas des engagements de garantie de notre part. Sous réserve de modifications techniques. Voir aussi nos Conditions Générales de Vente.
 All data are for the purpose of providing technical information and do not constitute part of any warranty. Technical data and details subject to change. Please also refer to our general terms and conditions of sale.