



## Hoses

**Temperature range:**  
-40°C to +135°C

**Application:**  
Suction applications for petroleum, lubricating oils, fuel, gasoline, air and water. Extreme small bend radius.

**Construction:**

- AQP elastomer tube
- Reinforcement consisting of a helical wire between an inner and outer textile braid
- Black AQP elastomer cover

**Exceeds SAE 100R4**

## Schläuche

**Temperaturbereich:**  
-40°C bis +135°C

**Anwendung:**  
Saugleitungen für Hydrauliksysteme auf Mineralölbasis, Schmieröle, Luft, Wasser, leichtes Heizöl und Benzin. Extrem kleine Biegeradien.

**Aufbau:**

- Synth. AQP Gummiseele
- Druckträger: Drahtspirale zwischen einem inneren und einem äußeren Textilgeflecht
- Elastomer Decke, schwarz

**Übertrifft SAE 100R4**

## Tuyau

**Plage de température :**  
-40°C à +135°C

**Applications :**  
Aspiration et transport des produits pétroliers, fluides hydrauliques, combustibles, lubrifiants, essences eau et air. Rayon de courbure très réduit.

**Construction :**

- Tube int. en AQP
- Renforcement 1 fil métallique en spirale entre 2 tresses textile
- Tube ext. en AQP noir

**Dépasse SAE 100R4**

## Tube flessibile

**Range di temperatura:**  
-40°C a +135°C

**Applicazioni:**  
Aspirazione e trasporto di prodotti petroliferi, carburanti, benzine, olii lubrificanti, acqua ed aria.

**Costruzione:**

- Condotta interna AQP
- Rinforzo con 1 spirale d'acciaio inserita tra due trecce tessili
- Rivestimento in AQP di colore nero

**Eccede le norme SAE 100R4**

## Manguera

**Banda de temperatura:**  
-40°C a +135°C

**Aplicaciones:**  
Aplicaciones de succión de fluidos hidráulicos a base de aceites minerales, lubricantes, aceites pesado, gasolina, agua y aire.

**Construcción:**

- Tubo interior de elastómero AQP
- Refuerzo de un alambre helicoidal entre una trenza de tela interior y otra exterior
- Cubierta ext. de elastómero AQP negro

**Excede SAE 100R4**

Part Number	ND	Hose Size	I.D.	O.D.	Min. Bend Radius	Max. Oper. Press.	Burst Press.	Weight	Vacuum
		1/16"	mm	mm	mm	bar	bar	kg/m	bar
FC619-12	19	-12	19,1	32,5	63,5	20	82	0,65	-0,85
FC619-16	25	-16	25,4	38,3	76,2	17	68	0,77	-0,85
FC619-20	31	-20	31,8	46,2	101,6	13	55	1,12	-0,85
FC619-24	38	-24	38,1	52,5	127,0	10	41	1,26	-0,85
FC619-32	51	-32	50,8	66,0	152,4	6	27	1,73	-0,85
FC619-40	63	-40	63,5	79,2	355,6	4	17	2,35	-0,85
FC619-48	76	-48	76,2	95,2	457,2	3	15	3,36	-0,85

Part Number	ND	L
		mm
GF9311-24	19	
GF9311-24	25	
GF9311-24	31	
GF9311-36	38	
GF9311-36	51	

**TTC fittings: -12 up to -32**  
**OTC fittings: -20 up to -32**  
**Clamps\***



**Type-Certification:**  
RST(IFS)DIN5510/  
NFF16-101/MSHA/DNV  
with sleeve/ABS (size  
-12 to 40) with sleeve

\* If the operation pressure is less than 3,4 bar, the FC619 can also be used with Global Skive nipples and hose clamps GF9311.

**Typenzertifizierung:**  
RST(IFS)DIN5510/  
NFF16-101/MSHA/DNV  
mit Schutzschlauch/ABS  
(size -12 bis 40) mit  
Schutzschlauch

\*Wenn der Betriebsdruck niedriger als 3,4 bar ist, kann der FC619 auch mit Global Nippeln und Schlauchschellen GF9311 verwendet werden

**Homologations de type:**  
RST(IFS)DIN5510/  
NFF16-101/MSHA/DNV  
avec gaine de protec-  
tion/ABS (size -12 à 40)  
avec gaine de protection

\* Pression de service maxi: 3,4 bar avec collier GF9311.

**Approvazioni del tipo:**  
RST(IFS)DIN5510/  
NFF16-101/MSHA/DNV  
con guaina di protezi-  
one/ABS (size -12 a 40)  
con guaina di protezione

\* Con pressioni di esercizio inferiori a 3,4 bar, il tubo FC619, può essere racciordato con recordi Global Skive e fascette GF9311.

**Certificados:**  
RST(IFS)DIN5510/NFF16-  
101/MSHA/DNV con  
manguera de protección/  
ABS (size -12 a 40) con  
manguera de protección

\* Presión de servicio maxi: 3,4 bar con abrazadera GF9311.