

FC802

Universal refrigerant hose

Universal-KältemittelschlauchTuyau Multi-Réfrigérants

Tubo flessibile universale per refrigeranti

Manguera universal para líquido refrigerante



Technical Data:

Temperature range: -40 °C to +121 °C
R134 effusion rate at 80 °C: 1,21 kg/m²/year
Moisture ingress: 0,013 g/cm²/year
Fitting type: Reusable fitting

Application:

Can be used with the following compressor oils: PAG, ester, mineral oil, alkylbenzene
Can be used with the following refrigerants: R134a, R404a
Further refrigerants and refrigerant oils can be used on request.

Technische Daten:

Temperaturbereich: -40 °C bis +121 °C
R134a Effusionswert bei 80 °C: 1,21 kg/m²/Jahr
Feuchtigkeitsaufnahme: 0,013 g/cm²/Jahr
Armaturentype: Wiederverwendbare Schraubarmatur

Anwendung:

Mit folgenden Kompressorölen einsetzbar: PAG, Ester, Mineralöl, Alkylbenzol.
Mit folgenden Kältemitteln einsetzbar: R134a, R404a.
Weitere Kältemittel und Kältemittelöle können auf Anfrage eingesetzt werden.

Caractéristiques techniques:

Plage de température: -40 °C à +121 °C
Indice d'effusion R134a à 80 °C: 1,21 kg/m²/an
Absorption d'humidité: 0,013 g/cm²/an
Type d'embout: Embout vissé réutilisable

Applications:

Utilisable avec les huiles suivantes pour compresseurs : PAG, ester, huile minérale, alkylbenzène.
Utilisable avec les fluides frigorigènes suivants : R134a, R404a.
Il est possible d'employer, sur demande, d'autres fluides et huiles frigorigènes.

Dati tecnici:

Range di temperatura: da -40 a +121 °C
R134a valore di effusione a 80 °C: 1,21 kg/m²/anno
Assorbimento di umidità: 0,013 g/cm²/anno
Tipo di raccordo: raccordo riutilizzabile

Applicazioni:

Questo tubo flessibile può essere utilizzato con i seguenti oli per compressore: PAG, estere, olio minerale, alchilbenzene.
Inoltre, è utilizzabile con i seguenti refrigeranti: R134a, R404a.
Su richiesta si possono utilizzare anche altri refrigeranti ed oli refrigeranti.

Características Técnicas:

Banda de temperatura: -40 °C hasta +121 °C
Valor de efusión de R134a a 80 °C: 1,21 kg/m²/año
Absorción de humedad: 0,013 g/cm²/año
Clase de racor: Racor reutilizable

Aplicaciones:

Compatible con los siguientes aceites para compresores: PAG, éster, aceite mineral, alquilbenzol.
Compatible con los siguientes líquidos refrigerantes: R134a, R404a.
Para utilizar otros aceites frigorígenos y líquidos refrigerantes, consultar.

Part Number	ND	Hose Size 1/16"	I.D. mm	O.D. mm	Min. Bend Radius mm	Max. Oper. Press. bar	Burst Press. bar	Weight kg/m	Vacuum bar
FC802-04	5	-4	4,8	13,7	50,8	34	175	0,156	
FC802-06	8	-6	8,0	17,6	63,5	34	175	0,238	
FC802-08	10	-8	10,0	20,0	76,2	34	175	0,263	
FC802-10	13	-10	13,0	24,0	88,9	34	175	0,426	
FC802-12	16	-12	16,0	28,0	114,3	34	175	0,513	

Properties and benefits:

Tested in accordance with SAE J51 Type D.
Polyamide inner tube = R134a effusion rates 88% lower than required by SAE J2064.
Rubber backing layer CR = moisture ingress values 66% lower than required by SAE J2064.
Polyester braid reinforcement.
Butyl rubber cover = moisture ingress values 66% lower than required by SAE J2064.

Eigenschaften und Vorteile:

Nach SAEJ51 Type D geprüft.
Polyamid-Innenschicht = R134a Effusionswerte 88% geringer als nach SAEJ2064 gefordert.
Gummi-Zwischenschicht CR = Feuchtigkeitsaufnahmewerte 66% geringer als nach SAEJ2064 gefordert.
Polyestergewebe.
Druckträger aus Gummi-Außenschicht aus Butylgruppe = Feuchtigkeitsaufnahmewerte 66% geringer als nach SAEJ2064 gefordert.

Propriétés et avantages:

Validé d'après la norme SAE J51 type D.
Couche intérieure en polyamide = R134a indices d'effusion, inférieurs de 88% par rapport à l'exigence de la norme SAE J2064.
Couche intermédiaire caoutchouc en CR = indices absorption d'humidité, inférieurs de 66% par rapport à l'exigence de la norme SAE J2064.
Renforcement à tresse en polyester.
Couche extérieure caoutchouc en butyl = indices absorption d'humidité, inférieurs de 66% par rapport à l'exigence de la norme SAE J2064.

Proprietà e vantaggi:

Testato conformemente alla normativa SAE J51 tipo D.
Guaina interna in poliammide = R134a valori di effusione, l'88% in meno rispetto a quanto richiesto dalla normativa SAE J2064.
Guaina intermedia in gomma CR = Valori di assorbimento di umidità, il 66% in meno rispetto a quanto richiesto dalla normativa SAE J2064.
Rinforzo in treccia di poliestere.
Guaina esterna in gomma butilica = Valori di assorbimento di umidità, il 66% in meno rispetto a quanto richiesto dalla normativa SAE J2064.

Propiedades y ventajas:

Homologada según norma SAE J51, clase D.
Capa interior de poliamida = Valor de efusión para R134a un 88% inferior al exigido por la norma SAE J2064.
Capa intermedia de goma CR = Valor de absorción de humedad un 66 % inferior al exigido por la norma SAE J2064.
Refuerzo de trenzado de poliéster.
Capa exterior de goma de grupo de butilos = Valor de absorción de humedad un 66 % inferior al exigido por la norma SAE J2064.

