



Kits de conexión

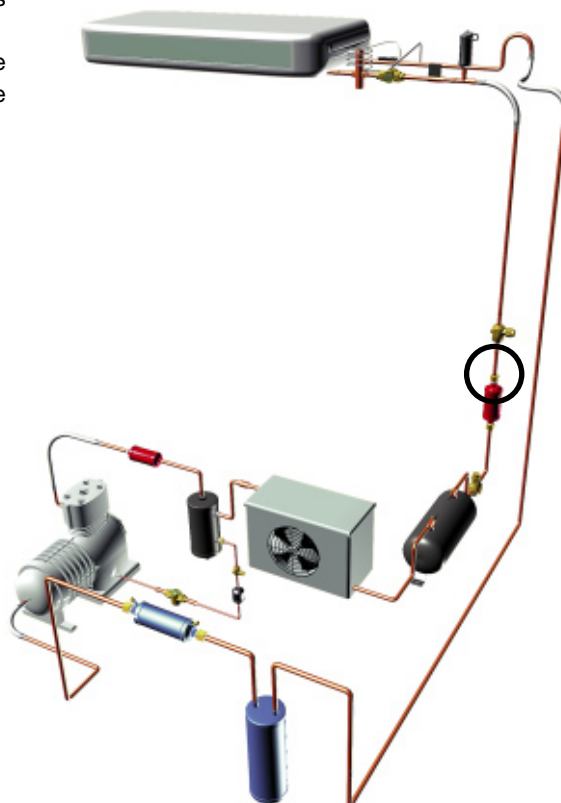
DTSP - 71.1-1-1-10

→ KRCY

01/10

■ Aplicaciones

- Los kits de conexión se utilizan con todos los componentes de línea equipados con conexiones a rosca SAE en las instalaciones de refrigeración y de acondicionamiento de aire.
- Aseguran una perfecta estanqueidad, incluso después de varios cambios de componentes y facilitan las condiciones de mantenimiento.



■ Características funcionales

- Productos compatibles con los HFC, HCFC, CFC, así que sus aceites y aditivos asociados. Productos estudiados para la utilización de gases refrigerantes no peligrosos del grupo 2 de la DESP 97/23/CE.
- La clasificación de los productos en categorías CE se hace con la tabla DESP 97/23/CE, que corresponde a una selección por diámetro nominal.
- Los kits de conexión tienen un abocardado de latón, una tuerca de latón y una junta guiada de cobre (excepto KRCY 6 S/MMS).
- El abocardado está soldado sobre la tubería por un lado y la tuerca está arrosca sobre un componente del otro; la junta guiada de cobre está situada en extremidad del abocardado, en un sitio previsto a dicho efecto.
- Para cada modelo, los kits de conexión se entregan en bolsas de plástico, conteniendo 10 kits completos.

■ Ventajas CARLY

- En relación a un montaje tradicional (abocardado sobre tubería cobre), los kits de conexión:
 - garantizan una estanqueidad superior
 - otorgan mayor resistencia de la conexión a largo plazo
 - permiten varios montajes y desmontajes de los componentes, sin debilitarse, ni rotura del abocardado de la tubería, causas importantes de fugas de gas refrigerante
 - facilitan las operaciones de cambio de los componentes: sólo hay que cambiar la junta de cobre, con relación a una tubería clásica sin KRCY (fácil y barato).
- Productos certificados GOST.



DTSP - 71.1-1-1-10

Kits de conexión

→ KRCY

01/10

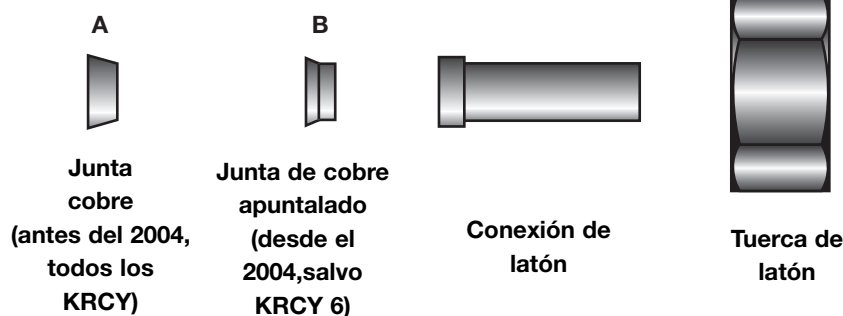
■ Recomendaciones

* Durante el montaje de los kits de conexión, es imperativo asegurarse de la buena posición de las juntas cobre en su sitio, a fin de no deformarlas durante el apriete.

* Los pares de apriete preconizados y por respetar para cada modelo de kit de conexión, están puestos en la tabla de características técnicas aquí abajo.

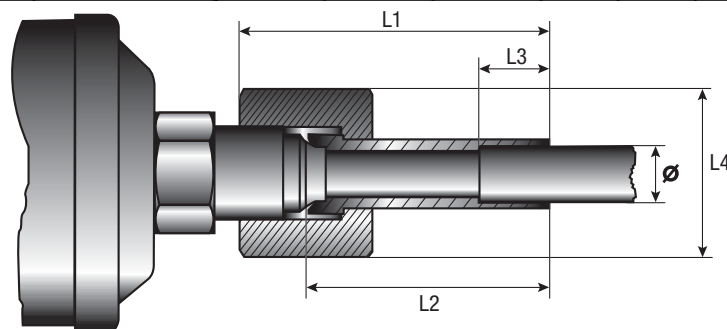
* Tras cada desmontaje cambiar imperativamente las juntas cobre.

* Precauciones generales de montaje: véase el capítulo 115.



■ Características técnicas

Referencias CARLY	Racores		Referencias CARLY	Racores		Tipo de copela	Dimensiones (mm)				Par de apriete máximo (N.m)	Peso neto (kg)
	Por roscar SAE pulgada	Por soldar ODF pulgada		Por roscar SAE pulgada	Por soldar ODF mm		L1	L2	L3	L4 sobre planos		
KRCY 2 S	1/4	1/4	KRCY 2 MMS	1/4	6	B	36,3	27	8,0	19	20	0,040
KRCY 3 S	3/8	3/8	KRCY 3 MMS	3/8	10	B	41,0	31	11,7	24	45	0,065
KRCY 4 S	1/2	1/2	KRCY 4 MMS	1/2	12	B	46,0	33	11,7	27	60	0,090
KRCY 5 S/MMS	5/8	5/8	KRCY 5 S/MMS	5/8	16	B	50,5	35	15,0	30	80	0,115
KRCY 6 S	3/4 BSP	3/4	KRCY 6 MMS	3/4 BSP	18	A	55,0	37	15,0	36	85	0,185
KRCY 23 S	3/8	1/4	KRCY 23 MMS	3/8	6	B	37,0	27	8,0	24	45	0,070
KRCY 34 S	1/2	3/8	KRCY 34 MMS	1/2	10	B	44,0	31	11,7	27	60	0,100
KRCY 45 S	5/8	1/2	KRCY 45 MMS	5/8	12	B	48,5	33	15,0	30	80	0,130





Kits de conexión

→ KRCY

01/10

■ Características técnicas

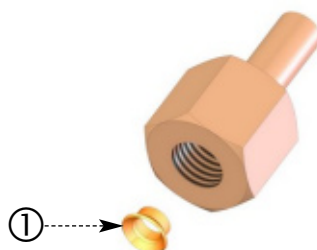
Referencias CARLY	Diámetro nominal	Referencias CARLY	Diámetro nominal	Presión de servicio máxima	Presión de servicio (1)	Temperatura de servicio máxima	Temperatura de servicio mínima	Temperatura de servicio (1)	Categoría CE (2)
	DN (pulgada)		DN (mm)	PS (bar)	PS BT (bar)	TS maxi (°C)	TS mini (°C)	TS BT (°C)	
KRCY 2 S	1/4	KRCY 2 MMS	6	42	10	120	-40	-20	Art3§3
KRCY 3 S	3/8	KRCY 3 MMS	10	42	10	120	-40	-20	Art3§3
KRCY 4 S	1/2	KRCY 4 MMS	12	42	10	120	-40	-20	Art3§3
KRCY 5 S/MMS	5/8	KRCY 5 S/MMS	16	42	10	120	-40	-20	Art3§3
KRCY 6 S	3/4	KRCY 6 MMS	18	42	10	120	-40	-20	Art3§3
KRCY 23 S	1/4	KRCY 23 MMS	6	42	10	120	-40	-20	Art3§3
KRCY 34 S	3/8	KRCY 34 MMS	10	42	10	120	-40	-20	Art3§3
KRCY 45 S	1/2	KRCY 45 MMS	12	42	10	120	-40	-20	Art3§3

(1) La presión de servicio está limitada al valor PS BT cuando la temperatura de servicio es inferior o igual al valor TS BT.

(2) Clasificación por diámetro, según DESP 97/23/CE (véase el capítulo 0 página 7).

■ Piezas de recambio

Referencias CARLY	Marca	Designación	Modelos	Cantidad
CY 15590010	1	Lote de 25 juntas cobre cónicas para conexión a rosca 1/4" SAE	2 S/MMS antes de 2004	1
CY 15590015	1	Lote de 25 juntas cobre cónicas guiadas para conexión a rosca 1/4" SAE	2 S/MMS después de 2004	1
CY 15590020	1	Lote de 25 juntas cobre cónicas para conexión a rosca 3/8" SAE	3 S/MMS - 23 S/MMS antes de 2004	1
CY 15590025	1	Lote de 25 juntas cobre cónicas guiadas para conexión a rosca 3/8" SAE	3 S/MMS - 23 S/MMS después de 2004	1
CY 15590030	1	Lote de 25 juntas cobre cónicas para conexión a rosca 1/2" SAE	4 S/MMS - 34 S/MMS antes de 2004	1
CY 15590035	1	Lote de 25 juntas cobre cónicas guiadas para conexión a rosca 1/2" SAE	4 S/MMS - 34 S/MMS después de 2004	1
CY 15590040	1	Lote de 25 juntas cobre cónicas para conexión a rosca 5/8" SAE	5 S/MMS - 45 S/MMS antes de 2004	1
CY 15590045	1	Lote de 25 juntas cobre cónicas guiadas para conexión a rosca 5/8" SAE	5 S/MMS - 45 S/MMS después de 2004	1
CY 15590050	1	Lote de 25 juntas cobre cónicas para conexión a rosca 3/4" SAE	6 S/MMS	1





Kits de conexión

→ KRCY

01/10

■ Pesos y envases

Referencias CARLY	Masa unitaria (kg)		Número de piezas por envase	
	Con embalaje	Sin embalaje	Estándar	OEM'S
KRCY 2 S et MMS	0,041	0,040	10	100
KRCY 3 S & MMS	0,066	0,065	10	100
KRCY 4 S et MMS	0,091	0,090	10	100
KRCY 5 S/MMS	0,116	0,115	10	100

Referencias CARLY	Masa unitaria (kg)		Número de piezas por envase	
	Con embalaje	Sin embalaje	Estándar	OEM'S
KRCY 6 S & MMS	0,186	0,185	10	100
KRCY 23 S & MMS	0,071	0,070	10	100
KRCY 34 S & MMS	0,101	0,100	10	100
KRCY 45 S & MMS	0,131	0,130	10	100