





Los accesorios de RLS son específicamente diseñados para unir tuberías de cobre en aplicaciones de alta presión de HVAC y sistemas de refrigeración. Están registrados y listados a UL207 para presiones de hasta 700psi.

Componentes

- Cobre grado refrigerante ASTM-B75 o ASTM-B743
- O-ring: HNBR

Parámetros de operación

- Temperatura continua: 250°F
- Temperatura del O-Ring: -40°F a 300°F
- Presión máxima: 700psi máx
- Presión a fallar: 2.100psi
- Capacidad de vacío: <200 microns
- Fuga de helio: <7.5 x 10⁻⁷ Pa·m³/s a 20°C y 10 bar
- Resistencia a vibraciones: conforme a UL109

Certificaciones

- UL Listed: 207, SA#33958, SDTW (7) (Except where noted)
- UL Listed: Approved Use For Field & Factory Installations
- ISO 5149-2: Part 2 Compliant
- ASHRAE-15, ANSI 15, ASME B31.5 (504.7 Part C)
- ICC-ES, PMG-1296
- International Mechanical Code (IMC) 2018, 2015, 2012, 2009, 2006
- International Residential Code (IRC) 2018, 2015, 2012, 2009, 2006
- Uniform Mechanical Code (UMC) 2018, 2015, 2012, 2009, 2006
- CRN Approved (#0A18303).5C

Normativas

- ASME B31
- ASTM B75
- ASTM B88
- IAPMO National Standard Plumbing Code (NSPC)
- IAPMO Uniform Mechanical Code (UMC)
- IAPMO Uniform Plumbing Code (UPC)
- ICC International Mechanical Code (IMC)
- ICC International Plumbing Code (IPC)
- ICC International Residential Code (IRC)
- NFPA 13, 13D, and 13R

Aplicaciones aprobadas

- Aplicaciones de alta presión HVAC
- Glicol Etileno
- Agua no-potable

Compatibilidad

- Aceites: Aceite mineral, POE, PVE, PAG
- Tubería: Copper-to-copper connections
- Tolerancia de la tubería: ASTM B88/B280, EN 12735 & AS/NZS 1571

Herramientas recomendadas

- KLAUKE 19KN
 - RIDGID
- Sus respectivas mordazas compatibles.

Garantía

15 años por errores de manufactura. En caso de fallo se deberá inspeccionar la raíz del problema.

**Si la falla es por causa de negligencia o mala instalación no aplica la garantía prometida por el fabricante.





Codos



Rapid Locking Systems

Codo 90°

- Cobre
- Conexión prensada

Componentes:

O-Ring

P1	P2	Peso (lb)	Q	Código
1/4"	1/4"	0.73	10	RL-RL-ELB-00007
3/8"	3/8"	1.351	10	RL-RL-ELB-00001
1/2"	1/2"	0.116	10	RL-RL-ELB-00005
5/8"	5/8"	0.200	10	RL-RL-ELB-00003
3/4"	3/4"	0.307	10	RL-RL-ELB-00004
7/8"	7/8"	0.415	10	RL-RL-ELB-00002
1 1/8"	1 1/8"	0.695	5	RL-RL-ELB-00006



Rapid Locking Systems

Codo 45°

- Cobre
- Conexión prensada

Componentes:

O-Ring

P1	FPT	Peso (lb)	Q	Código
3/8"	3/8"	0.058	10	RL-RL-ELB-00008
1/2"	1/2"	0.096	10	RL-RL-ELB-00009
5/8"	5/8"	0.159	10	RL-RL-ELB-00010
3/4"	3/4"	0.235	10	RL-RL-ELB-00011

Couplings



Rapid Locking Systems

Coupling

- Cobre
- Conexión prensada

Componentes

O-ring

P1	P2	Peso (lb)	Q	Código
3/8"	3/8"	0.035	10	RL-RL-COU-00001
5/8"	5/8"	0.095	10	RL-RL-COU-00002
1/2"	1/2"	0.061	10	RL-RL-COU-00003
1/4"	1/4"	0.083	10	RL-RL-COU-00004
3/4"	3/4"	0.055	10	RL-RL-COU-00005
7/8"	7/8"	0.070	10	RL-RL-COU-00006
1 1/8"	1 1/8"	1.020	10	RL-RL-COU-00007



Herramientas



**Rapid Locking systems
Herramientas**
KlawKe 19 kN
Mordaza

d	Peso (lb)	Q	Código
1/4"	3.250	1	RL-RL-TOO-00003
3/4"	3.409	1	RL-RL-TOO-00002



**Rapid Locking systems
Herramientas**
RidGid
Mordaza

d	Peso (lb)	Q	Código
1/4"		1	RL-RL-TOO-00005
5/16"		1	RL-RL-TOO-00006
3/8"		1	RL-RL-TOO-00007
1/2"		1	RL-RL-TOO-00008
5/8"		1	RL-RL-TOO-00009
3/4"		1	RL-RL-TOO-00010
7/8"		1	RL-RL-TOO-00011



**Rapid Locking systems
Herramientas**
Kit Klauke 19 kN
Incluye 5 mordazas, batería,
cargador, herramienta de prensado
y valija.

d	Peso (lb)	Q	Código
		1	RL-RL-TOO-00001



✉ info@lugalcr.com

☎ 2430-3185

📞 8575-2000

f Lugal

📷 lugal.cr

▶ Lugal

🌐 lugalcr.com

Lugal

