

# FICHA TÉCNICA

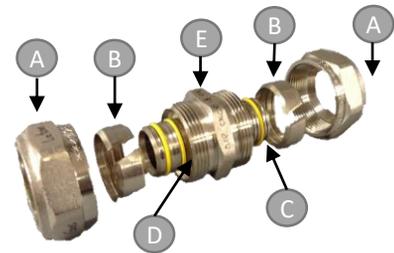
## Cople para tubería multicapa K200

Unión, desviación, adaptación y transición con otros sistemas y/o elementos de la tubería multicapa, en redes de aprovechamiento de Gas L.P. y Gas Natural

MATERIAL	Id	Parte	Material
	A	Tuerca	Latón con recubrimiento de níquel
	B	Anillo de compresión truncado	Latón
	C	Empaque O´ring	Nitrilo amarillo
	D	Empaque	Teflón
	E	Cuerpo	Latón con recubrimiento de níquel



MEDIDAS	Código	Int. mm	Int. mm
	K20016	16	16
	K20020	20	20
	K20025	25	25
	K2002016	20	16
	K2002516	25	16
	K2002520	25	20



TECNOLOGÍA  
Conexión metálica con unión a compresión conservando la estanqueidad de la unión

PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO	Fluido	Tipo de Presión	Presión	Temperatura
	Gas	Baja Presión Regulada	0.07 Kg/cm <sup>2</sup> (0.01 Mpa)	a 23°C +/- 2°C
		Alta Presión Regulada	1.50 Kg/cm <sup>2</sup> (0.22 Mpa)	a 23°C +/- 2°C
	Agua	Alta	26.5 Kg/cm <sup>2</sup> (2.6 Mpa)	a 23°C +/- 2°C

- BENEFICIOS
- ✓ La conexión absorbe de manera fiable y segura las variaciones dimensionales de la tubería multicapa.
  - ✓ Espiga ranurada para la sujeción de la tubería, en las cuales están insertados dos empaques (O-ring) para asegurar la estanqueidad de la unión.
  - ✓ El anillo truncado dispone de un bisel especial que reduce el coeficiente de rozamiento en el montaje, garantizando que el esfuerzo de apriete necesario con la herramienta
  - ✓ La hermeticidad se logra al ensamblar la conexión y el tubo multicapa, el anillo sujeta y aprieta el tubo en su exterior contra la espiga, a su vez que la espiga sujeta el tubo en su parte interna, mientras que los O-ring aseguran el sellado, en el momento de insertar la tuerca y aplicar torque, el anillo se cierra sellado el ensamble.
  - ✓ La conexión cuenta con un anillo de teflón (PTFE), para evitar que el Aluminio del tubo multicapa entre en contacto con el latón niquelado y con ello evitar la posibilidad de par galvánico.

Rev: 00  
23/02/18