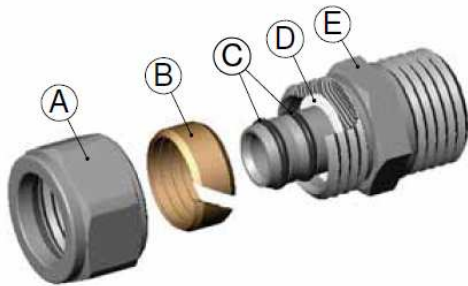


CONEXIÓN MULTICAPA

DESCRIPCION

Elemento que permiten la unión de la tubería multicapa al espacio físico de trabajo, conservando la estanqueidad. Usados para unir, desviar, adaptar y hacer transición con otros sistemas y/o elementos.

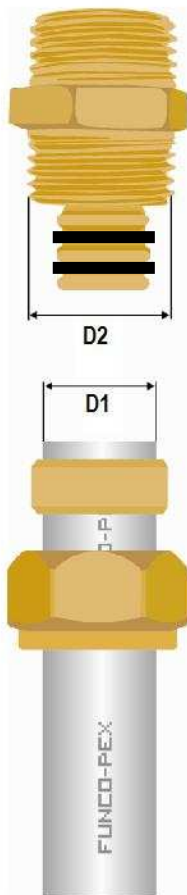


APLICACIONES:

El diseño de sus elementos permitir utilizar estas conexiones para la conducción de agua y gas, principalmente.

MATERIAL:

- A. Tuerca de Latón ASTM 37700, Niquelado color plata.
Rosca interior NPT
- B. Anillo ajustable en Latón ASTM 37700
- C. O-ring en Nitrilo color negro o amarillo
- D. Anillo de teflón (PTFE).
- E. Cuerpo de Latón ASTM 37700,
Rosca exterior NPT



ACABADO: Niquelado.

CARACTERÍSTICAS:

- La conexión absorbe de manera fiable y segura las variaciones dimensionales de la tubería multicapa como es el Polietileno Reticulado-Aluminio- Polietileno Reticulado (PEX-Al-PEX), Polietileno-Aluminio-Polietileno (PE-Al-PE), etc., que se producen como consecuencia de variaciones de temperatura del fluido de trabajo, como de sus tolerancias de fabricación.
- La conexión cuenta con una espiga ranurada para la sujeción de la tuerca, en las cuales están insertados dos empaques (O-ring) para asegurar el perfecto sellado.
- El anillo ajustable dispone de un bisel especial que reduce el coeficiente de rozamiento en el montaje, garantizando que el esfuerzo de apriete necesario con la herramienta sea significativamente más reducido.
- La hermeticidad se efectúa 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, de esta manera se garantiza la hermeticidad en la línea de conducción del fluido de trabajo.
- El anillo de teflón (PTFE), evita que el Aluminio del tubo multicapa entre en contacto con el latón niquelado y así garantizar tanto la hermeticidad como evitar se contamine el fluido de trabajo.

HERMETICIDAD.

Presión de $0,75 \text{ MPa} \pm 0,05 \text{ MPa}$ ($7,5 \text{ Kg/cm}^2 \pm 0,05 \text{ Kg/cm}^2$) durante 15 minutos, sin presentar fugas ni deformaciones, filtraciones o desprendimientos.

COPLE TR. a TR



Código	Medida	Espesor tubo
PPAP200161620	16 mm x 16 mm	2.0
PPAP200202020	20 mm x 20 mm	2.0
PPAP200252525	25 mm x 25 mm	2.5
PPAP200323229	32 mm x 32 mm	2.9
PPA20020162020	20 mm x 16 mm	2.0
PPA20025162520	25 mm x 16 mm	2.5 – 2.0
PPAP20025202520	25 mm x 20 mm	2.5 – 2.0
PPAP20032252925	32 mm x 25 mm	2.9 – 2.5

CONECTOR TR. A R/INT.

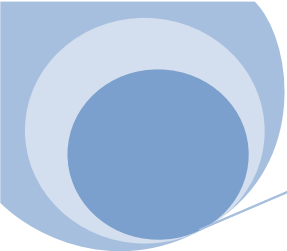


Código	Medida	Espesor tubo
PPAP203161320	16 mm x ½ in	2.0
PPAP203161920	16 mm x ¾ in	2.0
PPAP203201320	20 mm x ½ in	2.0
PPAP203201920	20 mm x ¾ in	2.0
PPAP203251925	25 mm x ¾ in	2.5
PPAP203252525	25 mm x 1 in	2.5
PPAP203322529	32 mm x 1 in	2.9

CONECTOR TR. A R/EXT.



Código	Medida	Espesor tubo
PPAP204161320	16 mm x ½ in	2.0
PPAP204161920	16 mm x ¾ in	2.0
PPAP204201320	20 mm x ½ in	2.0
PPAP204291920	20 mm x ¾ in	2.0
PPAP204251925	25 mm x ¾ in	2.5
PPAP204252525	25 mm x 1 in	2.5
PPAP204322529	32 mm x 1 in	2.9



CODO 90° TR. a TR.



Código	Medida	Espesor tubo
PPAP207161620	16 mm x 16 mm	2.0
PPAP207202020	20 mm x 20 mm	2.0
PPAP207252525	25 mm x 25 mm	2.5
PPAP207323229	32 mm x 32 mm	2.9

CODO 90° TR. a R/INT.

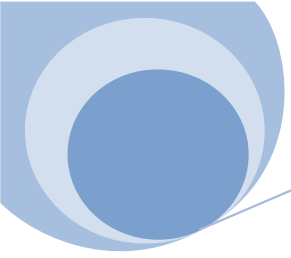


Código	Medida	Espesor tubo
PPAP208H161320	16 mm x ½ in	2.0
PPAP208H201320	20 mm x ½ in	2.0
PPAP208H201920	20 mm x ¾ in	2.0
PPAP208H251925	25 mm x ¾ in	2.5
PPAP208H252525	25 mm x 1 in	2.5

CODO 90° TR. a R/EXT.



Código	Medida	Espesor tubo
PPAP208M201320	20 mm x ½ in	2.0



CODO RINCÓN TR. a R/INT.



Código	Medida	Espesor tubo
PPAP208HR161315	16 mm x ½ in	2.0