

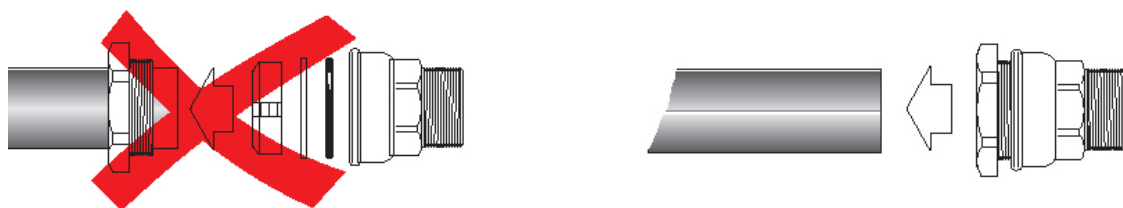
Se denominan “fittings” (“conexión” en castellano) a los accesorios que generalmente se utilizan para el montaje y reparación de tuberías de polietileno (PE) de pequeño diámetro (hasta 4”).

Basan su funcionamiento en un anillo dentado que “muerde” al tubo e impide que éste pueda escapar. La estanqueidad se consigue mediante una junta tórica, normalmente separada del anillo dentado por una arandela del mismo material.

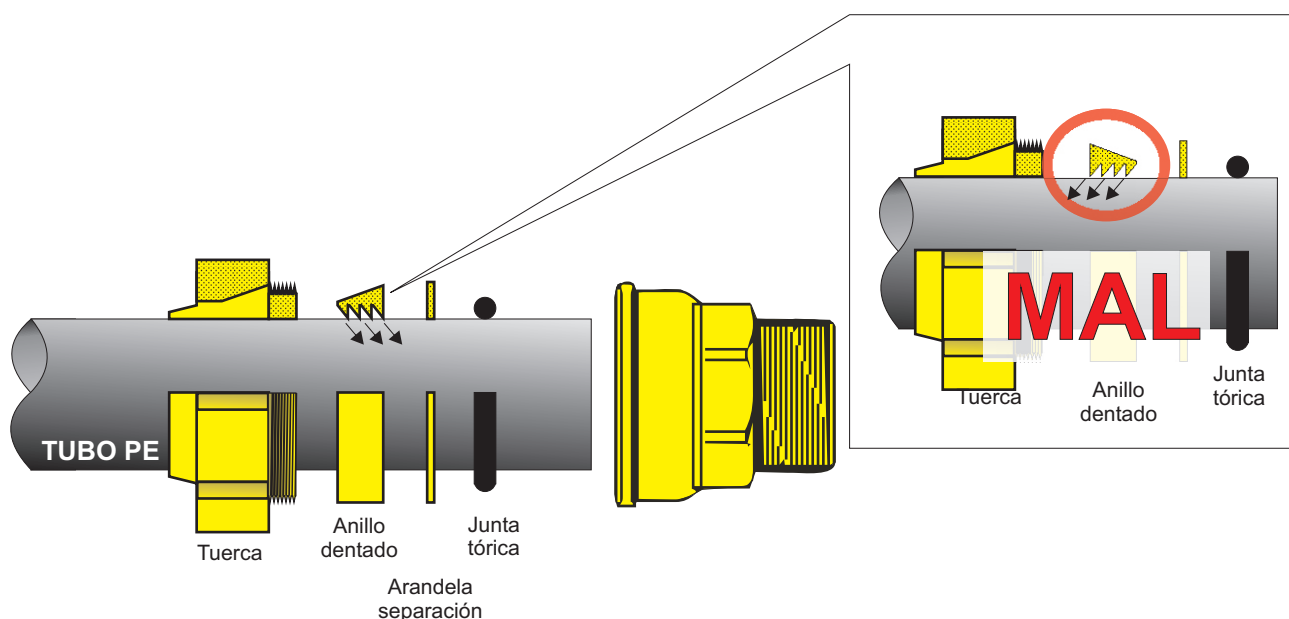
Anillo y junta se van comprimiendo contra el tubo mediante una tuerca que completa el cierre y que, dependiendo si va provista de una rosca macho o de una rosca hembra, determina su clasificación entre Accesorios de Rosca Interior -macho- y Rosca Exterior -hembra-.

En realidad ambos mecanismos son idénticos en cuanto a la eficacia del cierre y es más una cuestión preferencias personales el que se prefiera uno u otro mecanismo.

Para su instalación basta con aflojar un poco la tuerca -sin llegar a quitarla del todo-, introducir en el tubo hasta el tope interior y apretar con una llave.



Es muy recomendable **no desarmar el conjunto formado por la tuerca, anillo dentado, arandela y junta** pero, si se hace, hay que prestar especial atención en respetar el orden original de las piezas y -muy importante- vigilar la orientación de los picos del anillo dentado, que han de mirar hacia dentro de la pieza, para evitar que el tubo se escape.



En medidas grandes -a partir de Ø75mm- la tuerca se sustituye por una brida, similar a las de las Uniones Gibault, que aprieta el conjunto por la acción de cuatro tornillos y no hay, por tanto, distinción entre rosca interior y exterior.