

REIVINDICACIONES

1.- Un accesorio de tubería médica, que comprende:

una tuerca (300) configurada para recibir tubo metálico corrugado (12) que tiene picos y valles,

un miembro de sellado (200) para su colocación en un valle del tubo (12), incluyendo el miembro de sellado (200) una superficie de sellado (202), y

un adaptador, incluyendo el adaptador (100) una superficie de sellado de adaptador (110);

CARACTERIZADO porque el adaptador (100) está configurado para ser acoplado a presión en la tuerca (300), de tal manera que, tras el montaje, el adaptador (100) está acoplado a presión en la tuerca (300) y el tubo (12) está comprimido entre la superficie de sellado de adaptador (110) y la superficie de sellado (202); y porque la tuerca (300) incluye una primera cavidad (306) configurada para recibir el adaptador (100), incluyendo el adaptador (100) un reborde de sellado (114) formado en el mismo, teniendo el reborde de sellado (114) un diámetro externo mayor que un diámetro interno de la primera cavidad (306).

2.- El accesorio de la reivindicación 1, CARACTERIZADO porque la superficie de sellado de adaptador (110) es arqueada.

3.- El accesorio de la reivindicación 2, CARACTERIZADO porque la superficie de sellado de adaptador (110) es esférica o toroidal.

4.- El accesorio de la reivindicación 2, CARACTERIZADO porque la superficie de sellado (202) es plana.

5.- El accesorio de la reivindicación 2, CARACTERIZADO porque la superficie de sellado (202) es troncocónica.

6.- El accesorio de la reivindicación 1, CARACTERIZADO porque la tuerca (300) incluye una primera cavidad (306) configurada para recibir el adaptador (100); incluyendo el adaptador (100) un reborde de bloqueo (118) formado en el mismo, teniendo el reborde de bloqueo (118) un diámetro externo mayor que el diámetro interno de la primera cavidad (306).

7.- El accesorio de la reivindicación 6, CARACTERIZADO porque el reborde de bloqueo (118) incluye un borde que fija mecánicamente la tuerca (300) sobre el adaptador (100).

8.- El accesorio de la reivindicación 1, CARACTERIZADO porque el adaptador (100) incluye un reborde de bloqueo (118) formado en el mismo y separado del reborde de sellado (114), teniendo el reborde de bloqueo (118) un diámetro externo mayor que el diámetro externo del reborde de sellado (114).

9.- El accesorio de la reivindicación 8, CARACTERIZADO porque el reborde de bloqueo (118) incluye un borde que fija mecánicamente la tuerca (300) sobre el adaptador (100).

10.- El accesorio de la reivindicación 8, CARACTERIZADO porque el adaptador (100) incluye una superficie de encaje (116) situada entre el reborde de sellado (114) y el reborde de bloqueo (118), teniendo la superficie de encaje (116) un diámetro externo mayor que el diámetro interno de la primera cavidad (306).

11.- El accesorio de la reivindicación 1, CARACTERIZADO porque:

la tuerca (300) incluye una segunda cavidad (308), y

el tubo (12) incluye una camisa (14);

comprendiendo además el accesorio:

un anillo de bloqueo de camisa (400) configurado para su colocación en la segunda cavidad (308), incluyendo el anillo de bloqueo de camisa (400) una superficie externa que incluye una rampa ahusada (402) y una superficie interna que incluye al menos un reborde (404) configurado para encajar con la camisa (14);

un manguito estampado (500) configurado para su colocación en la segunda cavidad (308), incluyendo el manguito estampado (500) una superficie ahusada (502) que se enfrenta a la rampa (402) del anillo de bloqueo de camisa (400).

12.- El accesorio de la reivindicación 11, CARACTERIZADO porque, tras el montaje, el manguito estampado (500) está acoplado a presión en la segunda cavidad (308) y la

superficie ahusada (502) del manguito estampado (500) encaja con la rampa (402) del anillo de bloqueo de camisa (400) para impulsar el anillo de bloqueo de camisa (400) hacia la camisa (14).

13.- Un accesorio de tubería médica encerrado en una camisa, CARACTERIZADO porque comprende:

una tuerca (300) que incluye una primera cavidad (306) y una segunda cavidad (308) y un escalonamiento (312) que se extiende radialmente hacia el interior entre la primera cavidad (306) y la segunda cavidad (308), configurada para recibir, a través de la segunda cavidad (308), tubo metálico corrugado (12) que tiene picos y valles,

un miembro de sellado (200) configurado para su colocación en un valle del tubo (12), incluyendo el miembro de sellado una superficie de sellado y una muesca circunferencial (208), estando la muesca (208) configurada para hacer tope contra, y recibir, el escalonamiento (312) para limitar el movimiento del miembro de sellado (200),

un adaptador (100) configurado para ser acoplado a presión en la tuerca, incluyendo el adaptador una superficie de sellado de adaptador, incluyendo el adaptador un reborde de sellado (114) formado en el mismo, teniendo el reborde de sellado (114) un diámetro externo mayor que un diámetro interno de la primera cavidad (306),

un anillo de bloqueo de camisa (400) configurado para su colocación en la segunda cavidad (308), incluyendo el anillo de bloqueo de camisa (400) una superficie externa que incluye una rampa ahusada (402) y una superficie interna que incluye al menos un reborde (404) configurado para encajar con la camisa (14),

un manguito estampado (500) configurado para su colocación en la segunda cavidad (308), incluyendo el manguito estampado (500) una superficie ahusada (502) que se enfrenta a la rampa (402) del anillo de bloqueo de camisa (400);

en el que, tras el montaje, el adaptador (100) está acoplado a presión en la primera cavidad (306) y el manguito estampado (500) está acoplado a presión en la segunda cavidad (308), estando el tubo (12) comprimido entre la superficie de sellado de adaptador (110) y la superficie de sellado (202), y la superficie ahusada (502) del manguito estampado (500) encaja con la rampa (402) del anillo de bloqueo de camisa (400) para impulsar el anillo de bloqueo de camisa (400) hacia la camisa (14).