



TUBOS DE PRESION 8" END PORT

PROCEDIMIENTO AJUSTE DE MEMBRANAS

BEL COMPOSITE IBERICA S.L.

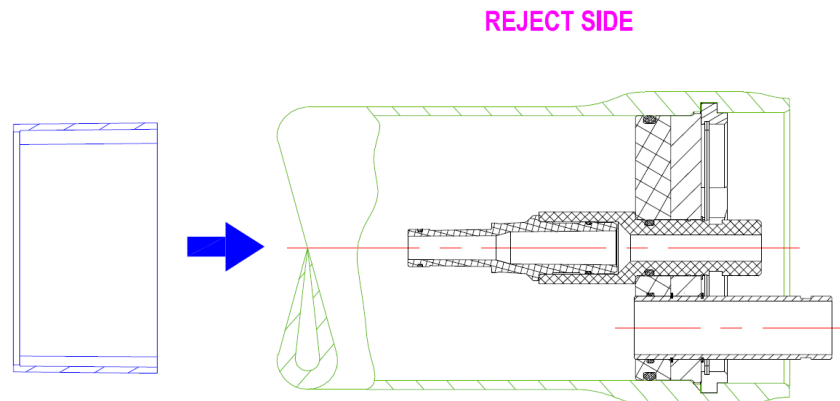
Parque Tecnológico Fuente Álamo. Ctra. del Estrecho-Lobosillo, km 2.
30320 Fuente Álamo, Murcia, Spain – CIF B30781215

Tel.: +34 968 197 501 | FAX: + 34 968 197 502 | www.belvessels.com | iberica@bel-g.com

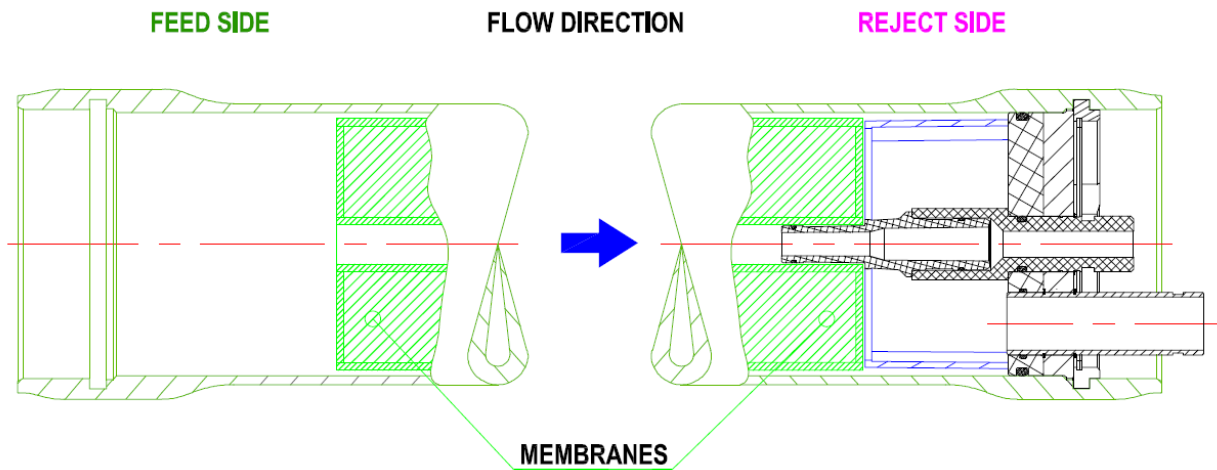
May, 2020 - Rev.1 - Page 1 of 5

ANEXO 3 – Procedimiento de ajuste de disco espaciadores

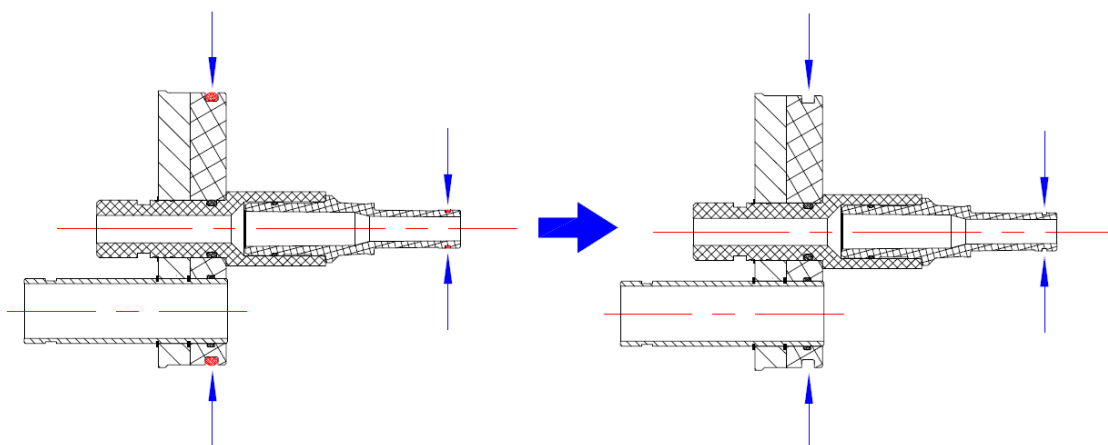
1.- Cierre el tubo de presión en lado de rechazo y coloque el thrust ring.



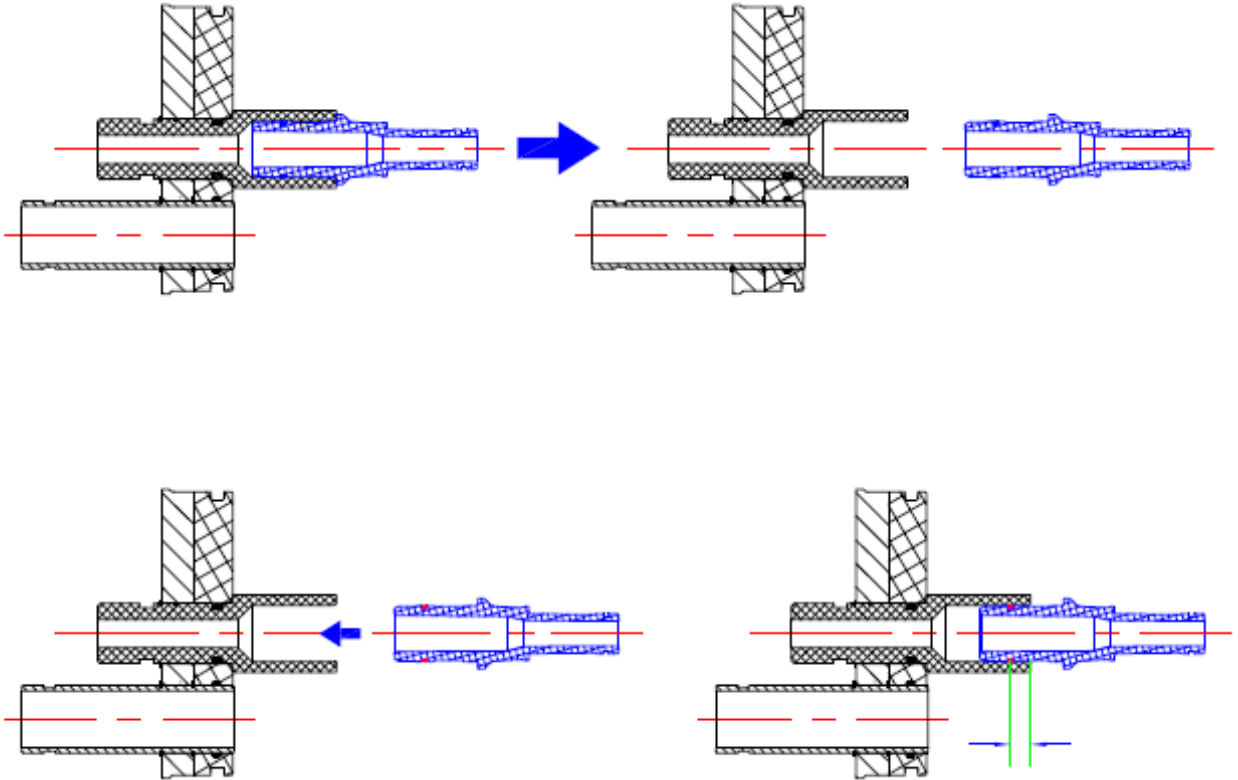
2.- Cargue las membranas desde el lado de alimentación hacia el lado de rechazo.



3.- Retire las juntas del adaptador (lado membrana) and la junta del sealing plate de la tapa del tubo de presión.

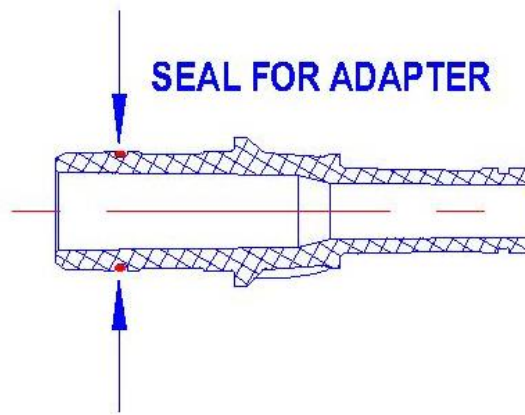


4.- Retire el adaptador sin juntas (en el lado de membrana) de la tapa del tubo y vuelva a introducirlo en la tapa, de manera que el adaptador / junta de adaptador, quede al filo del agujero de la tapa



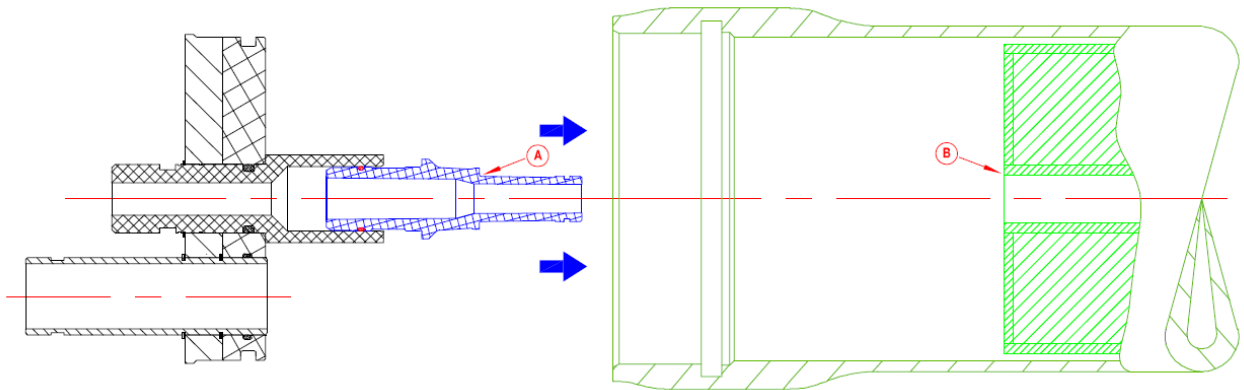
NOTA 1: Mantenga la junta del adaptador del lado de tapa del tubo de presión. (seal for adapter)

NOTA 2: Aplique un poco de lubricante (glicerina) sobre la junta del adaptador del lado tapa (seal for adapter), zona que se muestra en la siguiente figura.



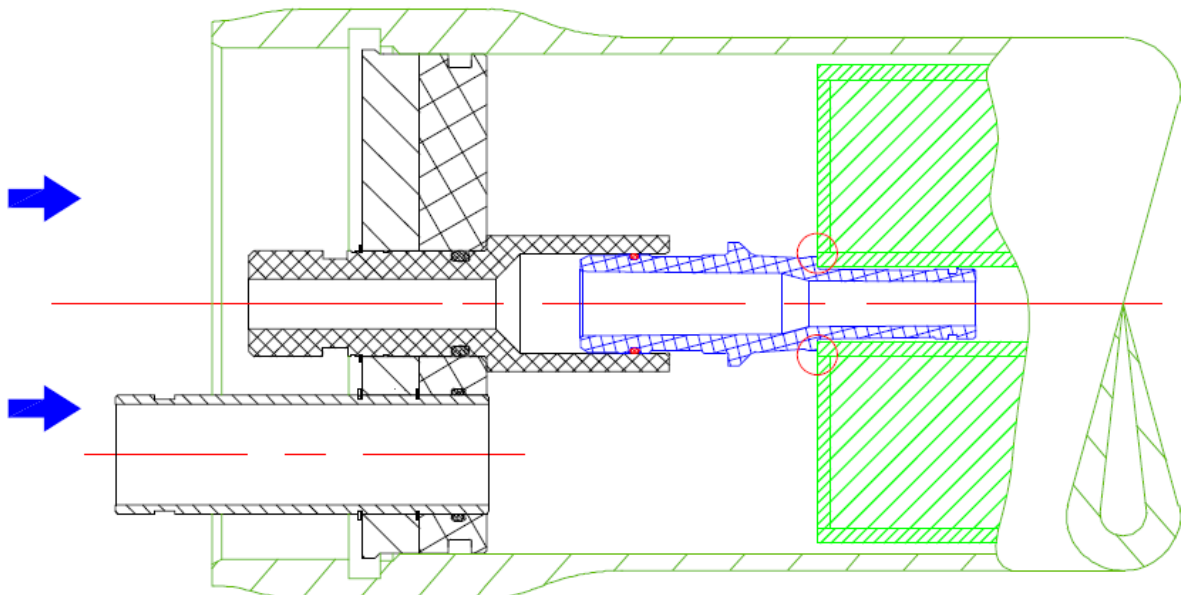
NOTA 3: No introducir demasiado el adaptador en el agujero de la tapa del tubo de presión.

5.- Inserte el conjunto tapa – adaptador en el tubo de presión.



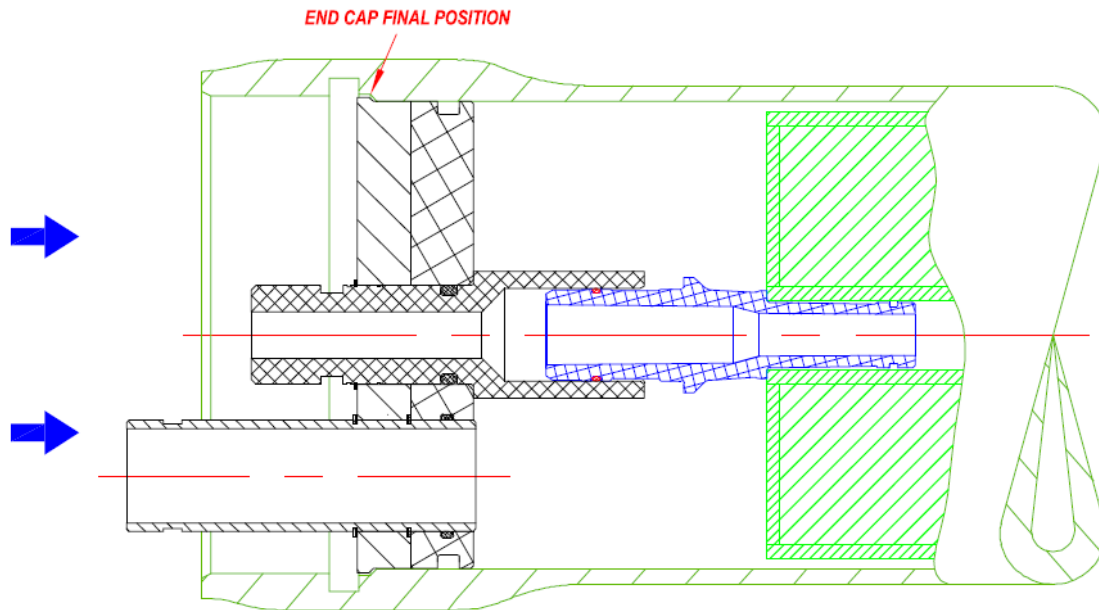
NOTA 4: Inserte el conjunto lentamente hasta que el punto "a" entré en contacto con el punto "b", tal y como se muestra en la siguiente figura.

6.- El adaptador, al no tener junta en el lado de membrana, entrará suavemente en el tubo de permeado de la membrana.



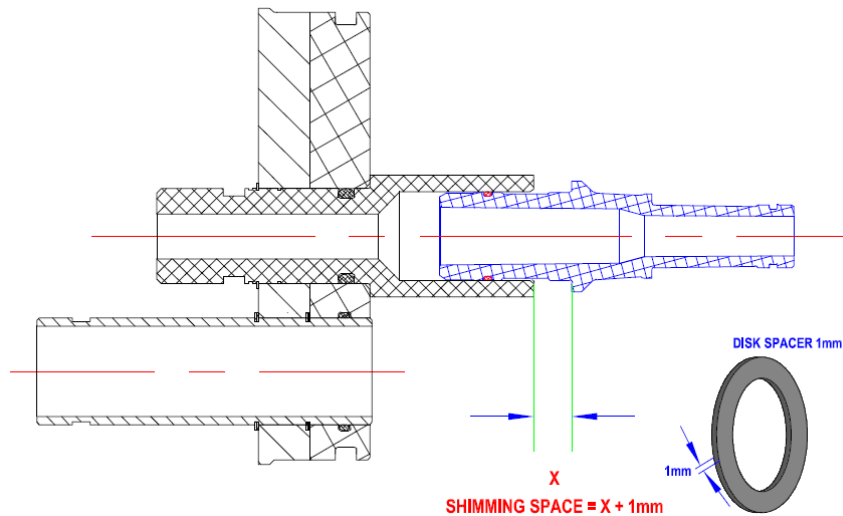
NOTA 5: El adaptador mantendrá la misma posición dentro del agujero de la tapa.

7.- Siga presionando la tapa dentro del tubo hasta que este alcance su posición final dentro del tubo de presión.



NOTA 6: En el proceso de introducción de la tapa dentro del tubo de presión, el adaptador se moverá hacia el interior del agujero de la tapa.

8.- Retire el conjunto tapa – adaptador y mida la distancia "X".



Para evitar posibles desarreglos en las medidas debido a las tolerancias de los elementos que componen el tubo de presión, añadiremos a la medida "X" un disco espaciador de 1 mm.

La distancia "X+1mm" es el espacio real de ajuste para el tubo de presión en cuestión y que deberá ser ajustada con los discos espaciadores suministrados.

11.- Repita la operación con cada tubo para obtener la distancia real de ajuste en cada uno de los tubos de presión.