



TUBOS DE PRESION 8" SIDE PORT

PROCEDIMIENTO AJUSTE DE MEMBRANAS

Tubos de 300 psi a 1200 psi

BEL COMPOSITE IBERICA S.L.

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

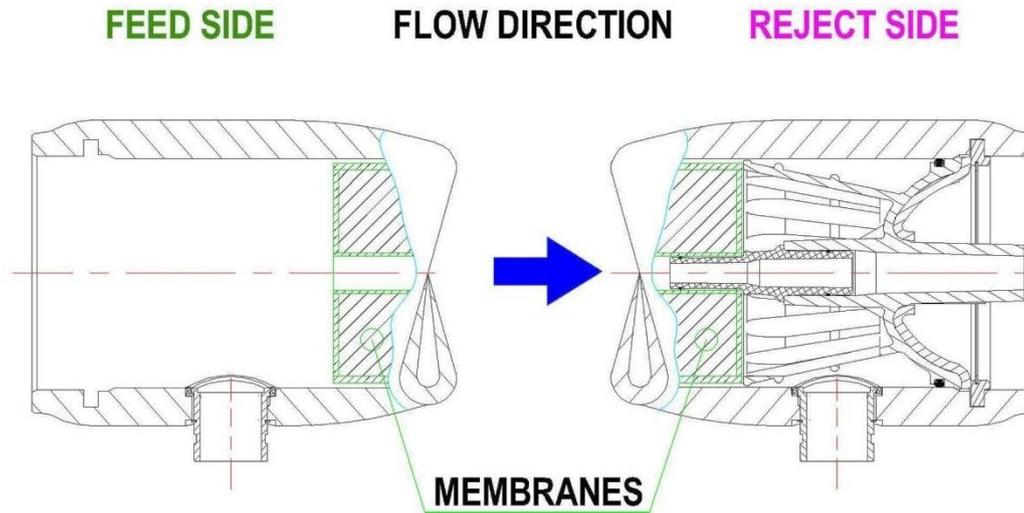
Tel.: +34 968 197 501 | FAX: + 34 968 197 502 | www.belvessels.com | iberica@bel-g.com

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

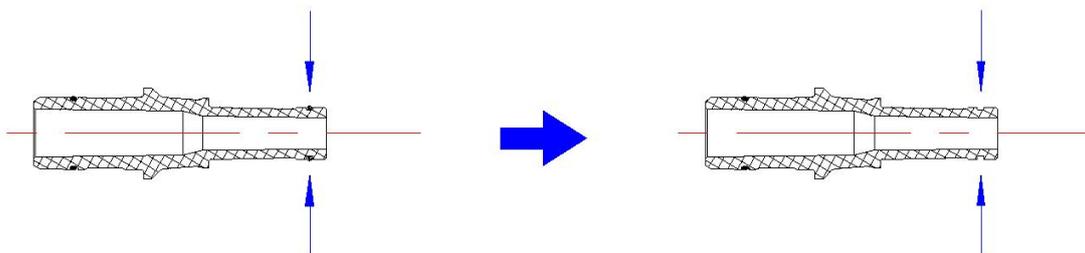
ANEXO 3 - Procedimiento de ajuste de disco espaciadores

Tubos Side / Multiports hasta 1200 psi

- 1.- Cierre el tubo de presión en lado de rechazo.
- 2.- Cargue las membranas desde el lado de alimentación hacia el lado de rechazo.



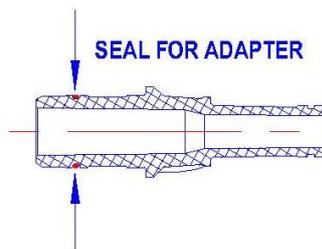
- 3.- Retire el adaptador de la tapa del tubo de presión y retire del adaptador las juntas del lado de membrana.



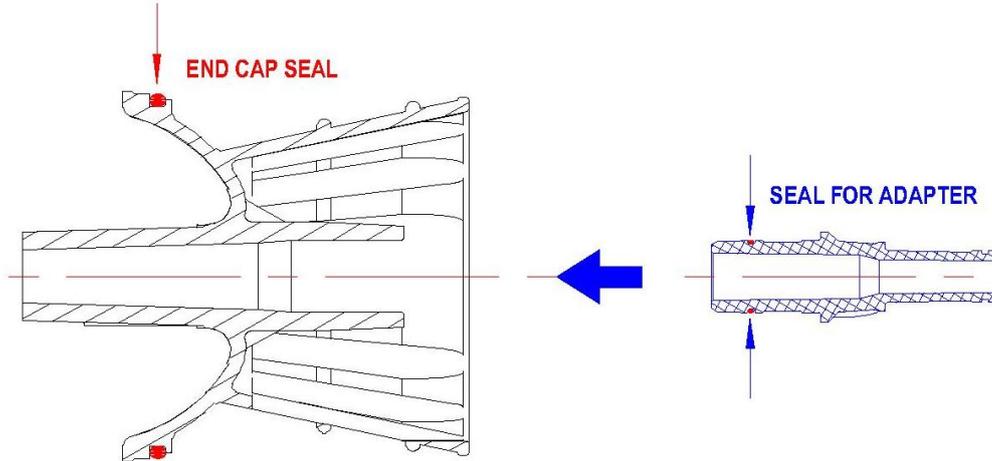
- 4.- Coloque el adaptador sin las juntas (las del lado de membrana) en la tapa.

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

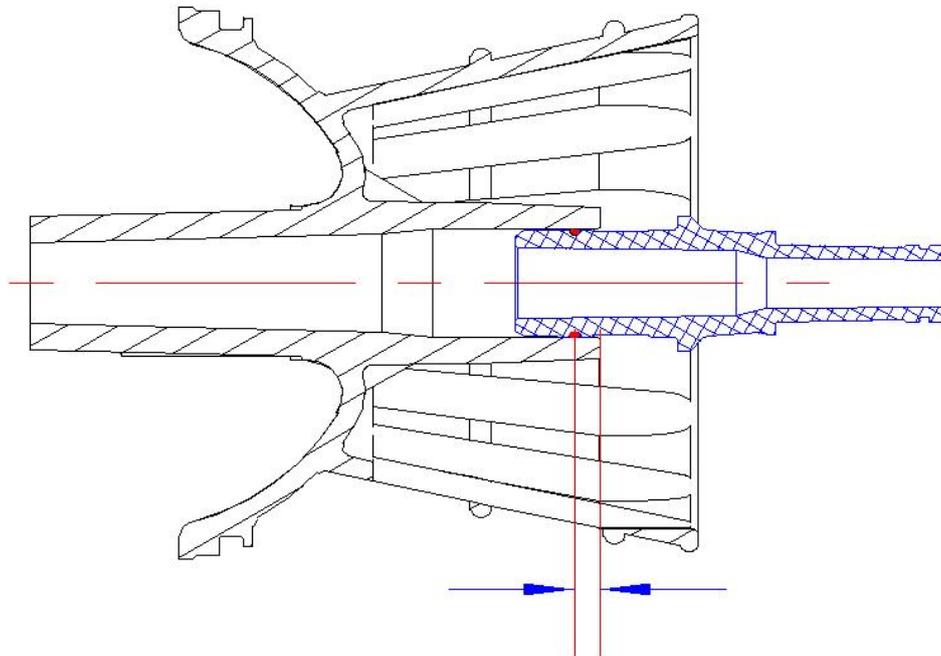
NOTA 2: Aplique un poco de lubricante (glicerina) sobre la junta del adaptador del lado tapa (seal for adapter), zona que se muestra en la siguiente figura.



5.- Retire la junta de la tapa del tubo de presión (end cap seal).

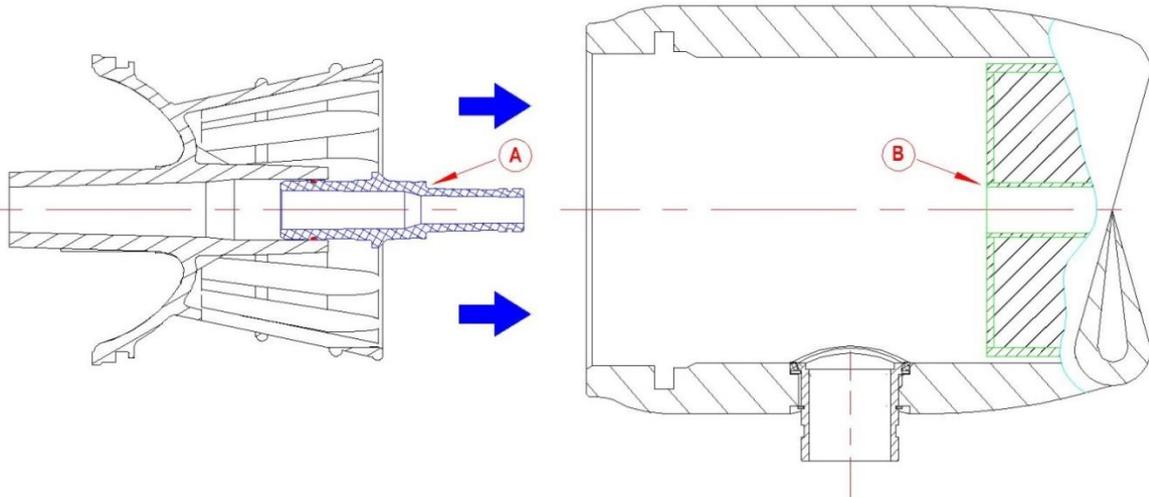


6.- Introduzca el adaptador en la tapa, de manera que el adaptador / junta de adaptador, quede al filo del agujero de la tapa

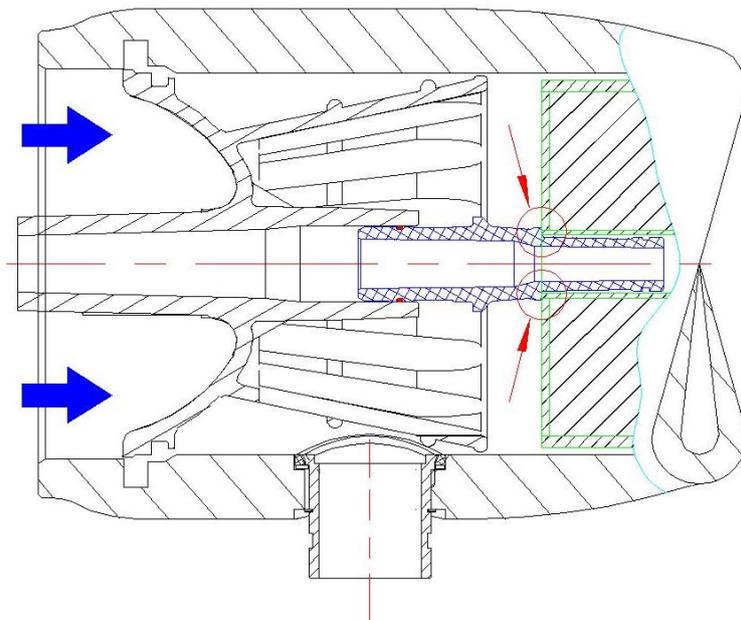


NOTA 3: No introducir demasiado el adaptador en el agujero de la tapa del tubo de presión.

7.- 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.



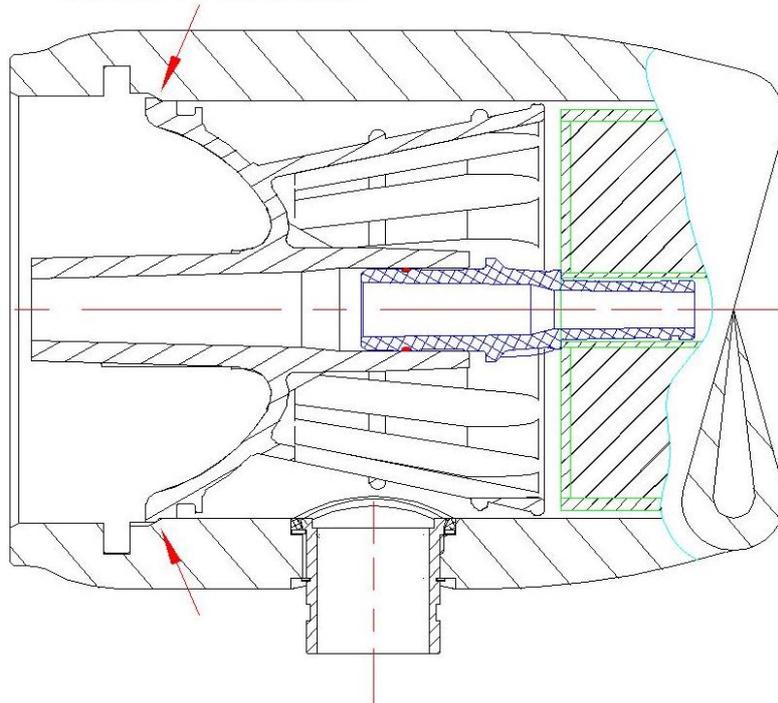
8.- El adaptador, al no tener junta en el lado de membrana, entrará suavemente en el tubo de permeado de la membrana.

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

9.- 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.

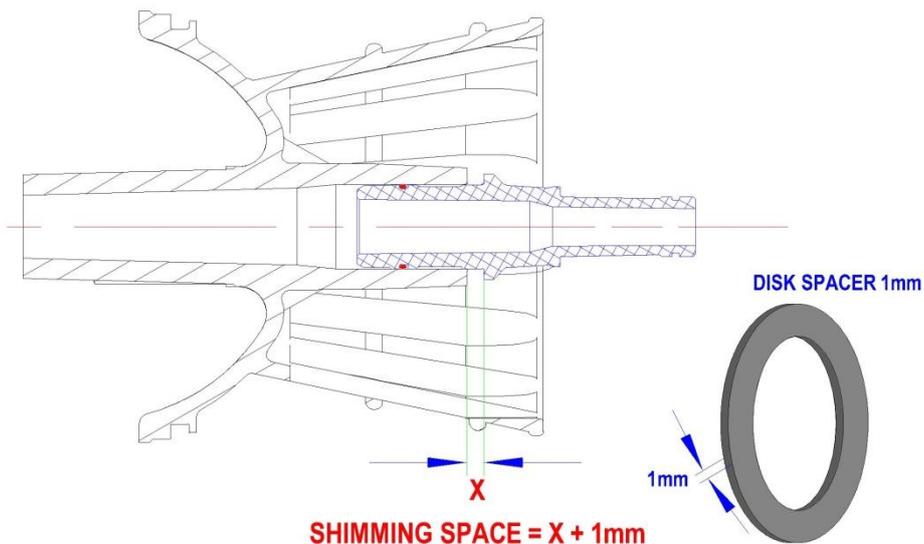
END CAP FINAL POSITION



10.- 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.