

REIVINDICACIONES

Lo que se reivindica es:

1. Un adaptador de filtro, que comprende:

Un cuerpo que define un pasaje interno dispuesto entre una entrada y una salida, el pasaje configurado para permitir el paso de un fluido en una primera dirección definida por la entrada y la salida; y

Un filtro dispuesto dentro del pasaje y orientado para definir una dirección volumétrica que es diferente a la primera dirección.

2. El adaptador de filtro de la reivindicación 1, en el que la dirección volumétrica es perpendicular a la primera dirección.

3. El adaptador de filtro de la reivindicación 1, en el que la dirección volumétrica y la primera dirección están desplazadas en un ángulo de al menos 15°.

4. El adaptador de filtro de la reivindicación 1, en el que el adaptador de filtro tiene una forma tubular y tiene un diámetro exterior, y en el que el filtro tiene un área superficial que es independiente del diámetro exterior.

5. El adaptador de filtro de la reivindicación 4, en el que el diámetro exterior es de alrededor de 3 mm a alrededor de 15 mm.

6. El adaptador de filtro de la reivindicación 1, en el que el filtro es cilíndrico.

7. El adaptador de filtro de la reivindicación 1, en el que el cuerpo incluye un primer conector en la entrada y un segundo conector en la salida.

8. El adaptador de filtro de la reivindicación 1, en el que cada uno del primer conector y el segundo conector comprende un conector de lengüeta, manguera o Luer.

9. El adaptador de filtro de la reivindicación 1, que comprende además un indicador colocado dentro del pasaje interno.

10. El adaptador de filtro de la reivindicación 9, en el que el indicador detecta un bloqueo o detecta la necesidad de un cambio de vendaje.
11. El adaptador de filtro de la reivindicación 9, en el que el sensor indicador comprende símbolos, letras, números o un cambio de color.
12. El adaptador de filtro de la reivindicación 1, en el que el filtro comprende material permeable a los gases.
13. El adaptador de filtro de la reivindicación 1, en el que el filtro comprende un material impermeable a los líquidos.
14. El adaptador de filtro de la reivindicación 1, en el que el filtro es permeable a los gases e impermeable a los líquidos.
15. El adaptador de filtro de la reivindicación 1, en el que el filtro es hidrófobo.
16. Un adaptador de filtro, que comprende:
Un cuerpo que define un paso interno dispuesto entre una entrada y una salida, y
Un filtro dispuesto dentro del pasaje,
Que el filtro comprende un material absorbente gelificante que, cuando está seco, es permeable al gas y que, cuando entra en contacto con un fluido acuoso, se convierte en un gel.
17. El adaptador de filtro de la reivindicación 16, en el que el material absorbente gelificante comprende una fibra formadora de gel.
18. El adaptador de filtro de la reivindicación 16, en el que el material absorbente gelificante comprende una fibra formadora de gel comprimida.

19. El adaptador de filtro de la reivindicación 18, en el que la fibra formadora de gel comprimida tiene una densidad de alrededor de 10 a alrededor de 70 kg/cm³.
20. El adaptador de filtro de la reivindicación 16, en el que el paso interno comprende un camino en espiral.
21. El adaptador de filtro de la reivindicación, en el que el filtro es plano.
22. El adaptador de filtro de la reivindicación 21, en el que el filtro se encuentra en un plano que no es perpendicular a la primera dirección.
23. El adaptador de filtro de la reivindicación 21, en el que el filtro se encuentra en un plano que forma un ángulo con la primera dirección, y en el que el ángulo es inferior a 45°.