

17 M



79853

M O D E L O
D E
U T I L I D A D

a favor de la entidad española E. y J. PUJOL-XICOY, S.A.,
residente en Barcelona, Vía Layetana, 167, por "VÁLVULA
PERFECCIONADA PARA FLÚIDOS".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a una válvula perfeccionada para flúidos, la cual se distingue por su extremada sencillez, y puede ser utilizada en diversas aplicaciones de los líquidos y gases a presión sin necesidad de requerir dispositivos especiales para su accionamiento.

5.

Para ello, la válvula en cuestión se caracteriza por estar constituída por una caja de válvula que tiene una salida de flúido que desemboca interiormente en un asiento contra el que se aplica elásticamente un cuerpo de

10.



- válvula, y una tetilla de entrada, receptora del tubo flexible de llegada del fluido en cuestión, en cuyo interior juega libremente una varilla de mando articulada por su extremo interno al cuerpo de válvula,
5. mientras que su extremo opuesto sobresale exteriormente de la tetilla, de forma que puede ser accionada para hacer oscilar el cuerpo de válvula y separarlo de su asiento-, doblando el citado tubo flexible en las proximidades del extremo de dicha tetilla.
10. En una realización práctica del dispositivo, el cuerpo de válvula está constituido por un platillo que se apoya por una de sus caras sobre una arandela de junta aprisionada entre una caja de válvulas a modo de copa y un raccord atornillado en la boca de la misma de
15. manera que fija dicha arandela, mientras que la cara opuesta de dicho platillo recibe la compresión de un resorte apoyado contra el fondo de la copa, y está provisto de una prolongación tubular en la que está articulado a rótula el extremo de la varilla de accionamiento.
20. Los dibujos adjuntos muestran, a título de ejemplo no limitativo del alcance de la invención, una forma de realización de la válvula que se describe.
- En dichos dibujos, la figura única es una vista de la válvula en sección longitudinal.
25. Tal como se aprecia, la válvula comprende una caja cilíndrica -1-, de cuyo fondo cerrado -2- emerge la tetilla -3- receptora del tubo -4- de llegada de fluido a presión, por ejemplo aire. La boca de la caja tiene

7985307



5. un escalonamiento -5- y una rosca interior -6-. En el primero de ellos se aplica una arandela de material de junta elástica -7-, la cual es apretada en posición mediante el racoord -8- que se atornilla en la rosca y descansa a tope sobre el borde de la caja mediante la valona -9-. El conducto -10- de dicho raccord, como se aprecia, desemboca dentro de la junta -7-.

10. Dentro de la caja -1- se encuentra un platillo de válvula -11- cuya cara lisa se apoya sobre los bordes internos de la mencionada junta -7- bajo el efecto del resorte helicoidal -12- que descansa sobre el fondo de la caja, de manera que el paso de flúido procedente del tubo -4- está normalmente cerrado, parte por la tensión de dicho resorte y en parte por la propia presión de alimentación.

15. La cara posterior del platillo -11- tiene una prolongación tubular -13-, coaxial, en la que se acopla a rótula la bola -14- en que termina una varilla de accionamiento -15- que se extiende a lo largo de la tetilla -3- y sobresale dentro del tubo -4-. Se comprende, que, siendo este último flexible, se lo puede doblar con facilidad hasta obligar a la varilla -15- a oscilar dentro de la tetilla en la cuantía que le permita el huelgo con que está montada en la misma, y con ello determina la oscilación lateral del platillo alrededor de uno de sus bordes y la consiguiente separación de su asiento, con lo que el paso a través de la válvula queda establecido. Al soltar el tubo, el resorte -12- vuelve a aplicar el platillo contra

20.

25.

79853



la arandela y la comunicación se cierra nuevamente.

Serán independientes del objeto de la invención los detalles accesorios empleados en la construcción de la válvula descrita, siempre y cuando no alteren esencialmente la esencialidad de la invención.

5.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

1. Válvula perfeccionada para flúidos, que se caracteriza por constar de una caja de válvula provista de una salida de flúido que desemboca interiormente en un asiento contra el que se aplica un elemento de válvula móvil, y una tetilla de entrada, receptora de un tubo flexible de llegada del flúido, en cuyo interior juega libremente una varilla de mando articulada por su extremo interior al elemento válvula, mientras que por su otro extremo opuesto sobresale dentro del tubo flexible, de manera que puede ser accionada por doblado de este último a fin de hacer oscilar el elemento válvula y separarlo de su asiento.
2. Válvula perfeccionada para flúidos, según la reivindicación anterior, caracterizada porque el elemento de válvula está constituido por un platillo que se apoya por una de sus caras sobre una arandela de junta que rodea la boca de salida de flúido y está aprisionada entre una

16.

15.

20.

79853



caja de válvula a modo de copa y un raccord atornillado en el borde de la misma, mientras que la cara opuesta de dicho platillo recibe el extremo de un resorte apoyado contra el fondo de la copa, y está provisto de una prolongación tubular en la que está articulado a rótula el extremo de la varilla de accionamiento.

3. Válvula perfeccionada para flúidos.

La presente memoria descriptiva consta de cinco hojas foliadas, escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, a 17 de marzo de 1960

E. y J. PUJOL-XICOY, S.A.

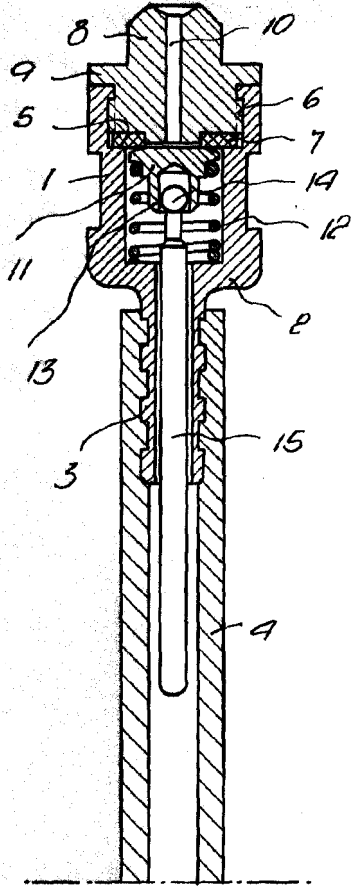
p.a.

V. PONTI

17



79853



0189

Barcelona, 16 Marzo 1960
E. y J. Pujol-Xicoy, S.A.
p.a.