

F15 DISPOSITIVOS ACCIONADORES POR PRESION DE UN FLUIDO; HIDRAULICA O NEUMATICA EN GENERAL

F15C ELEMENTOS DE CIRCUITOS DE FLUIDO UTILIZADOS PRINCIPALMENTE PARA EL CALCULO O EL CONTROL (transductores F15B 5/00; dinámica de fluidos en general F15D; computadores que emplean elementos de fluido G06D, G06G)

Nota

Es importante tener en cuenta las notas que siguen a los títulos de la clase B81 y la subclase B81B que se refieren a “dispositivos micro-estructurales” y “sistemas micro-estructurales”. [7]

1/00 Elementos de circuitos que no tienen partes móviles [1,8]

1/02 . Partes constitutivas [1,8]

1/04 . . Medios para controlar las corrientes de fluido hacia los dispositivos de fluido, p. ej. por señales eléctricas [1,8]

1/06 . . Detalles de construcción; Empleo de materiales específicos [1,8]

Nota

El grupo F15C 1/22 tiene prioridad sobre los grupos F15C 1/08 Hasta F15C 1/20. [2]

1/08 . Dispositivos de capa límite, p. ej. amplificadores fijados a la pared [1,2,8]

1/10 . . para un funcionamiento digital, p. ej. para formar un circuito lógico “flip-flop”, puerta “OR”, puerta “NOR” [1,8]

1/12 . . . Disposiciones múltiples de los mismos para realizar operaciones de la misma clase, p. ej. puertas mayoritarias, puertas de identidad [1,8]

1/14 . Dispositivos de interacción de corriente; Dispositivos De intercambio de momento, p. ej. actuando por intercambio de dos chorros ortogonales de fluido [1,8]

1/16 . Dispositivos de torbellino, es decir, dispositivos en los que se aprovecha la caída de presión con el movimiento turbillónario de un fluido [1,8]

1/18 . Dispositivos de turbulencia, es decir, dispositivos en los cuales una corriente de control obliga a un flujo laminar a convertirse en turbulento [1,8]

1/20 . Dispositivos de impacto directo, es decir, dispositivos en los cuales chocan dos corrientes opuestas en línea recta [1,8]

1/22 . Osciladores [2,8]

3/00 Elementos de circuitos que tienen partes móviles (válvulas, estructura de las válvulas F16K) [1,8]

Nota

El grupo F15C 3/16 tiene prioridad sobre los grupos F15C 3/02 Hasta F15C 3/10. [2]

3/02 . utilizando válvulas de carrete [1,8]

3/04 . utilizando diafragmas (uniones de válvulas a cuerpos elásticos inflables B60C 29/00) [1,8]

3/06 . utilizando bolas [1,8]

3/08 . utilizando láminas [1,8]

3/10 . utilizando boquillas o tuberías de descarga [1,8]

3/12 . . siendo móvil la boquilla o la tubería de descarga [1,8]

3/14 . . siendo interceptado el chorro que sale de la boquilla por un “Flap” [1,8]

3/16 . Osciladores [2,8]

4/00 Elementos de circuitos caracterizados por sus funciones particulares [1,8]

5/00 Fabricación de los elementos de circuito de fluido; Fabricación de los conjuntos de estos elementos [1,8]

7/00 Elementos híbridos, es decir, elementos de circuitos que tienen características correspondientes a los grupos F15C 1/00 y F15C 3/00 [2,8]