

SECTION F — MÉCANIQUE; ÉCLAIRAGE; CHAUFFAGE; ARMEMENT; SAUTAGE

F15 DISPOSITIFS DE MANŒUVRE À PRESSION DE FLUIDE; HYDRAULIQUE OU TECHNIQUE PNEUMATIQUE EN GÉNÉRAL

F15C ÉLÉMENTS DE CIRCUITS DE FLUIDE UTILISÉS PRINCIPALEMENT POUR LE CALCUL OU LA COMMANDE (transducteurs F15B 5/00; dynamique des fluides en général F15D; calculateurs comportant des éléments à fluide G06D, G06G)

Note(s) [7]

Il est important de tenir compte des notes qui suivent le titre de la classe B81 et de la sous-classe B81B concernant les "dispositifs à microstructure" et les "systèmes à microstructure".

1/00 Éléments de circuits n'ayant pas de parties en mouvement [1, 2006.01]

1/02 • Parties constitutives [1, 2006.01]

1/04 • • Moyens pour commander les courants de fluide vers les dispositifs à fluide, p.ex. par signaux électriques [1, 2006.01]

1/06 • • Détails de construction; Emploi de matériaux spécifiés [1, 2006.01]

Note(s) [2]

Le groupe F15C 1/22 a priorité sur les groupes F15C 1/08-F15C 1/20.

1/08 • Dispositifs à couche-limite, p.ex. amplificateurs utilisant l'effet d'adhérence de fluide aux parois [1, 2, 2006.01]

1/10 • • pour un fonctionnement numérique, p.ex. pour former un basculeur, un déclencheur OU, un déclencheur NI logiques [1, 2006.01]

1/12 • • • Aménagements multiples à cet effet pour effectuer des opérations de la même espèce, p.ex. portes majoritaires, portes d'identité [1, 2006.01]

1/14 • Dispositifs à interaction de courants; Dispositifs à échange de force vive, p.ex. agissant par interaction de deux jets de fluide orthogonaux [1, 2006.01]

1/16 • Dispositifs à tourbillon, c. à d. dispositifs utilisant une chute de pression au moment où le fluide devient tourbillonnaire [1, 2006.01]

1/18 • Dispositifs à turbulence, c. à d. dispositifs dans lesquels un courant de commande oblige un flux laminaire à devenir turbulent [1, 2006.01]

1/20 • Dispositifs à impact direct, c. à d. dispositifs dans lesquels se heurtent deux courants opposés en ligne droite [1, 2006.01]

1/22 • Oscillateurs [2, 2006.01]

3/00 Éléments de circuits ayant des parties en mouvement (soupapes, structure des soupapes F16K) [1, 2006.01]

Note(s) [2]

Le groupe F15C 3/16 a priorité sur les groupes F15C 3/02-F15C 3/10.

3/02 • utilisant des clapets à bobines [1, 2006.01]

3/04 • utilisant des diaphragmes (raccordement des valves aux corps élastiques gonflables B60C 29/00) [1, 2006.01]

3/06 • utilisant des billes [1, 2006.01]

3/08 • utilisant des lames [1, 2006.01]

3/10 • utilisant des ajutages ou des buses à jet [1, 2006.01]

3/12 • • l'ajutage ou la buse à jet étant mobiles [1, 2006.01]

3/14 • • le jet qui sort de l'ajutage étant intercepté par une palette [1, 2006.01]

3/16 • Oscillateurs [2, 2006.01]

4/00 Éléments de circuits caractérisés par leurs fonctions particulières [1, 2006.01]

5/00 Fabrication des éléments de circuits de fluide; Fabrication des assemblages de ces éléments [1, 2006.01]

7/00 Éléments hybrides, c. à d. éléments de circuits ayant des caractéristiques prévues dans les groupes F15C 1/00 et F15C 3/00 [2, 2006.01]