

Title (en)

THREE-WAY VALVE WITH COMBINED SYSTEM FOR REGULATION AND HYDRAULIC BALANCING.

Title (de)

DREIWEGEVENTIL MIT KOMBINIERTEM SYSTEM FÜR REGULATION UND HYDRAULISCHEN AUSGLEICH.

Title (fr)

SOUPAPE A TROIS VOIES AVEC SYSTEME COMBINE POUR LA REGULATION ET L'EQUILIBRAGE HYDRAULIQUE.

Publication

EP 0418222 A1 19910327 (EN)

Application

EP 88902587 A 19880302

Priority

SE 8700924 A 19870305

Abstract (en)

[origin: WO8806690A1] Three-way valve (1) including two co-axial through flow openings (12, 13) and a valve body (5) co-acting therewith, for optional distribution of the flow through these openings. The valve body comprises two mutually relatively axially movable valve body parts (6, 7), which can also be mutually relatively arrested. These parts are moved between different arresting positions by the valve body being urged by its stem against an abutment surface (the valve seat 14 or 15), at at least one through flow opening (12 or 13). A change in the relative axial positions of the valve body parts (6, 7) changes the total through flow capacity of the valve. The valve can thus achieve a variable constriction of the total flow.

Abstract (fr)

La soupape à trois voies (1) comprend deux ouvertures d'écoulement traversant coaxiales (12, 13) et un corps de soupape (5) agissant conjointement avec ses ouvertures, en vue d'une répartition éventuelle de l'écoulement dans les ouvertures. Le corps de soupape comporte deux parties de corps de soupape (6, 7) qui sont mobiles dans un sens relativement axial l'une par rapport à l'autre et dont le mouvement qu'elles effectuent l'une par rapport à l'autre peut également être relativement arrêté. Le mouvement de ces parties entre différentes positions d'arrêt est produit par le corps de soupape qui vient se plaquer sous l'action de sa tige contre une surface en about (constituée par le siège de soupape 14 ou 15), au niveau d'au moins une des ouvertures d'écoulement traversant (12 ou 13). Un changement dans les positions axiales relatives des parties (6, 7) du corps de soupape modifie la capacité d'écoulement traversant total de la soupape. Celle-ci peut ainsi produire un étranglement variable de l'écoulement total.

IPC 1-7

F16K 1/44

IPC 8 full level

F16K 11/044 (2006.01)

CPC (source: EP)

F16K 11/044 (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 8806690A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL

DOCDB simple family (publication)

WO 8806690 A1 19880907; AU 1424388 A 19880926; DK 163598 B 19920316; DK 163598 C 19920803; DK 606888 A 19881101; DK 606888 D0 19881101; EP 0418222 A1 19910327; FI 88821 B 19930331; FI 88821 C 19930712; FI 894172 A0 19890905; SE 456689 B 19881024; SE 8700924 D0 19870305; SE 8700924 L 19880906

DOCDB simple family (application)

SE 8800093 W 19880302; AU 1424388 A 19880302; DK 606888 A 19881101; EP 88902587 A 19880302; FI 894172 A 19890905; SE 8700924 A 19870305