

Title (en)
Through flow control valve

Title (de)
Durchflussregelventil

Title (fr)
Vanne de réglage de débit de fluide

Publication
EP 0935101 A1 19990811 (FR)

Application
EP 99420029 A 19990204

Priority
FR 9801855 A 19980206

Abstract (en)
The fluid flow control valve comprises a main body (1) in which are made two fluid pressure tapings (10). These tapings are connected respectively to upstream and downstream of a calibrated part (15) to form upstream and downstream pressure tapings. The calibrated part is formed by a piece connected in the main body to ensure the interface between the two pressure tapings and its calibrated orifice (17,25). It also connects without mixing the upstream and downstream calibrated part to the upstream and downstream pressure tapings.

Abstract (fr)
Vanne de réglage de débit de fluide. L'invention concerne une vanne de réglage de débit de fluide destinée à être montée dans ou sur un réseau émetteur thermique, du genre installation de chauffage ou de climatisation comportant : un corps principal (1) dans lequel sont ménagées deux prises de pression (10, 11) de fluide reliées respectivement à l'amont et à l'aval d'un organe calibré (15) en considération du sens d'écoulement du fluide pour former une prise de pression amont (10) et une prise de pression aval (11), un moyen de réglage (40) du débit du fluide, caractérisée en ce que l'organe calibré (15) est formé par une pièce rapportée dans le corps principal (1) pour assurer l'interface entre les deux prises de pression (10, 11) et son orifice calibré (17, 25) d'une part et connecter sans mélange l'amont de l'organe calibré (15) à la prise de pression amont (10) et l'aval du dit organe à la prise de pression aval (11) d'autre part. Vanne ou robinet de réglage de débit de fluide. <IMAGE>

IPC 1-7
F24D 19/10

IPC 8 full level
F24D 19/10 (2006.01)

CPC (source: EP US)
F24D 19/1036 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [A] DE 29612742 U1 19961017 - GAMPPER GMBH [DE]
• [A] DE 4409121 A1 19950921 - GAMPPER GMBH [DE]

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0935101 A1 19990811; FR 2774739 A1 19990813; FR 2774739 B1 20000317

DOCDB simple family (application)
EP 99420029 A 19990204; FR 9801855 A 19980206