

Title (en)
BACK-PRESSURE VALVE IN PARTICULAR FOR PIPELINES, FOR ENSURING THE ONE-WAY FLOW OF THE STREAMING MEDIUM.

Title (de)
GEGENDRUCKVENTIL, INSBESONDERE FÜR ROHRLEITUNGEN, ZUR SICHERUNG DES FLUSSES EINES STRÖMENDEN MEDIUMS IN EINE RICHTUNG.

Title (fr)
VANNE DE CONTRE-PRESSION NOTAMMENT POUR PIPELINES, PERMETTANT D'ASSURER L'ÉCOULEMENT EN SENS UNIQUE D'UN FLUIDE EN ÉCOULEMENT.

Publication
EP 0076297 A1 19830413 (EN)

Application
EP 82901148 A 19820416

Priority
HU 100481 A 19810417

Abstract (en)
[origin: WO8203673A1] The back-pressure valve - serving mainly for ensuring the one-way flow of media streaming in pipelines - is provided with an axially displaceable closing head having been arranged in the streaming medium. The closing head being formed with a surface following the stream lines of the streaming medium is guided on the guide pin of the bearing element fixed in the streaming medium by means of the ribs promoting the flow of the medium. The inner surface of the house and the bearing element and the outer surface of the ribs and the closing head are formed in such a manner that in downstream, in an open position the flowcross-section should be constant or decreasing between the closing diameter and the end of the closing head profile surrounded by the streaming medium.

Abstract (fr)
La vanne de contre-pression servant principalement à assurer l'écoulement en sens unique d'un fluide s'écoulant dans des pipelines, possède une tête de fermeture pouvant se déplacer axialement disposée dans le fluide en écoulement. La tête de fermeture formée d'une surface suivant les lignes d'écoulement du fluide en écoulement est guidée sur le goujon de guidage de l'élément de palier fixe dans le fluide en écoulement au moyen des nervures facilitant l'écoulement du fluide. La surface intérieure du boîtier et l'élément de palier ainsi que la surface extérieure des nervures et la tête de fermeture sont formées de manière qu'en aval dans une position ouverte la section transversale d'écoulement reste constante ou décroît entre le diamètre de fermeture et l'extrémité du profil de la tête de fermeture entourée par le fluide en écoulement.

IPC 1-7
F16K 15/06

IPC 8 full level
F16K 15/06 (2006.01)

CPC (source: EP US)
F16K 15/06 (2013.01 - EP); **F16K 15/063** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR GB LI SE

DOCDB simple family (publication)
WO 8203673 A1 19821028; AU 8335782 A 19821104; DE 76297 T1 19830901; EP 0076297 A1 19830413; EP 0076297 A4 19830809; HU 184425 B 19840828; JP S58500535 A 19830407

DOCDB simple family (application)
HU 8200016 W 19820416; AU 8335782 A 19820416; DE 82901148 T 19820416; EP 82901148 A 19820416; HU 100481 A 19810417; JP 50126282 A 19820416