

Title (en)
IMPROVED AUTOMATIC STOP VALVE.

Title (de)
VERBESSERTES SELBSTTÄTIGES STOPVENTIL.

Title (fr)
VANNE D'ARRET AUTOMATIQUE AMELIOREE.

Publication
EP 0074975 A1 19830330 (EN)

Application
EP 82900914 A 19820326

Priority
AU 818481 A 19810327

Abstract (en)
[origin: WO8203437A1] A stop valve has a piston (12) slidable within a housing (10). Co-operating valve element (20) and seat (14a) regulate fluid flow between inlet port (13) and outlet port (15) in response to movement of piston (12). Piston (12) moves in response to control fluid pressure applied to control port (16). When fully open, piston (12) and second valve element (21) seal the control fluid from the regulated fluid. Dynamic seals are not required between piston (12) and housing (10). The valve is suitable for both normally open and normally closed constructions.

Abstract (fr)
Une vanne d'arret possede un piston (12) pouvant coulisser dans une enceinte (10). Un element de vanne cooperant (20) et un siege (14a) assurent la regulation de l'ecoulement de fluide entre l'orifice d'entree (13) et l'orifice de sortie (15) en reponse au mouvement du piston (12). Le piston (12) se deplace en reponse a la pression du fluide de commande appliquee sur l'orifice de commande (16). Lorsqu'il est entierement ouvert, le piston (12) et le second element de vanne (21) assurent l'etancheite entre le fluide de commande et le fluide regule. Des joints d'etancheite dynamiques ne sont pas necessaires entre le piston (12) et l'enceinte (10). La vanne est appropriee pour des constructions normalement ouvertes et des constructions normalement fermees.

IPC 1-7
F16K 31/122

IPC 8 full level
F16K 31/122 (2006.01)

CPC (source: EP)
F16K 31/1221 (2013.01)

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

DOCDB simple family (publication)
WO 8203437 A1 19821014; EP 0074975 A1 19830330

DOCDB simple family (application)
AU 8200041 W 19820326; EP 82900914 A 19820326