

Title (en)
METHOD OF MEASURING THE PRESSURE OF A GAS IN A GAS ACCUMULATOR, AND A DEVICE FOR CARRYING OUT THE METHOD.

Title (de)
VERFAHREN ZUM MESSEN DES DRUCKES EINES GASES IN EINEM GASDRUCKSPEICHER UND VORRICHTUNG ZUM DURCHFÜHREN DESSELBEN.

Title (fr)
PROCEDE DE MESURE DE LA PRESSION D'UN GAS DANS UN ACCUMULATEUR DE GAZ SOUS PRESSION ET DISPOSITIF POUR LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE.

Publication
EP 0585280 A1 19940309 (DE)

Application
EP 92909795 A 19920513

Priority
• DE 4116482 A 19910521
• EP 9201047 W 19920513

Abstract (en)
[origin: WO9221012A1] The invention concerns a method of measuring the pressure of a gas in a gas accumulator which can be connected up to a hydraulic-fluid circuit and in which the gas is separated from the fluid by a dividing element. When the dividing element (12) is in a given position, the gas pressure corresponding to this position is measured by a pressure sensor (40) located on the fluid side of the element. This makes it possible to check the starting pressure in a gas accumulator without affecting the operational readiness of the accumulator with regard to its associated hydraulic-fluid circuit. The invention also concerns a device for carrying out this method.

Abstract (fr)
L'invention concerne un procédé de mesure de la pression d'un gaz dans un accumulateur de gaz sous pression auquel est branché un circuit de fluide, et dans lequel le gaz est séparé d'un fluide par un élément de séparation. Lorsque l'élément de séparation (12) est dans une position prédéterminée, la pression gazeuse qui lui est associée en cette position est mesurée au moyen d'un capteur de pression (40) monté du côté du fluide. Cela permet d'avoir une vérification de la prétension du gaz dans les réservoirs sous pression, sans nuire à la disponibilité de mise en service du circuit de fluide associé à chacun des réservoirs. L'invention concerne en outre un dispositif pour la mise en oeuvre de ce procédé.

IPC 1-7
G01L 7/00; F15B 1/047

IPC 8 full level
F15B 1/08 (2006.01); **F15B 1/18** (2006.01); **G01L 7/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F15B 1/08 (2013.01 - EP US); **F15B 1/18** (2013.01 - EP US); **F15B 2201/205** (2013.01 - EP US); **F15B 2201/3152** (2013.01 - EP US); **F15B 2201/411** (2013.01 - EP US); **F15B 2201/43** (2013.01 - EP US); **F15B 2201/505** (2013.01 - EP); **F15B 2201/51** (2013.01 - EP US); **F15B 2201/515** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
See references of WO 9221012A1

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

DOCDB simple family (publication)
WO 9221012 A1 19921126; AT E113377 T1 19941115; AU 1694592 A 19921230; AU 655020 B2 19941201; DE 4116482 A1 19921126; DE 59200704 D1 19941201; DK 0585280 T3 19950424; EP 0585280 A1 19940309; EP 0585280 B1 19941026; ES 2063583 T3 19950101; FI 935101 A0 19931117; FI 935101 A 19931117; JP H06507696 A 19940901; US 5445034 A 19950829

DOCDB simple family (application)
EP 9201047 W 19920513; AT 92909795 T 19920513; AU 1694592 A 19920513; DE 4116482 A 19910521; DE 59200704 T 19920513; DK 92909795 T 19920513; EP 92909795 A 19920513; ES 92909795 T 19920513; FI 935101 A 19931117; JP 50918292 A 19920513; US 11914793 A 19930922