

TRANSMETTEUR DE PRESSION ROSEMOUNT 1151

FICHE N° 4123

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Rosemount Engineering

Domaines : Chimie

Sous-domaines : Chimie industrielle

Organisme : Arkema

Ville : Lacq

Modèle : 1151

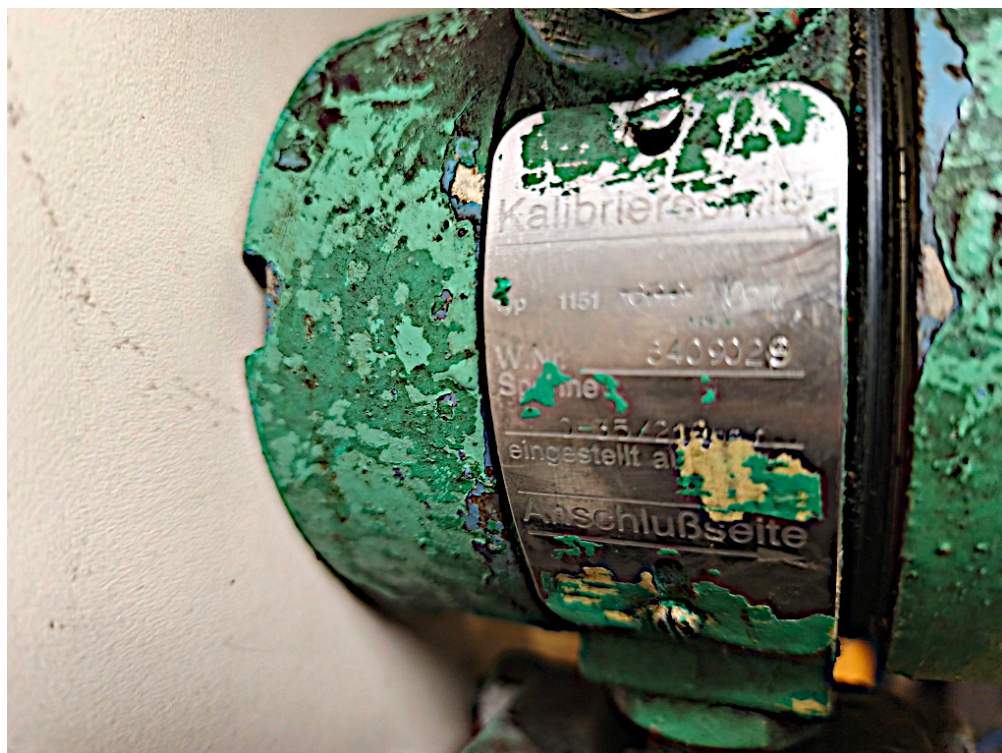
Matériaux : Aluminium, Acier inoxydable, Acier au carbone, Composants électroniques

Description

Le transmetteur de pression Rosemount 1151, introduit sur le marché en 1969 par la société américaine Rosemount Engineering, est un instrument destiné à convertir la pression d'un fluide en un signal électrique normalisé pour le contrôle des procédés industriels. Il utilise une cellule de mesure capacitive logée dans un boîtier en aluminium moulé, offrant une précision de référence de 0,075 %. Ce modèle est vraisemblablement destiné à une mesure de pression différentielle. D'ailleurs, le 1151 est largement diffusé dans les industries chimiques et pétrochimiques.

Utilisation

Ce transmetteur de pression fut utilisé sur l'unité Methyl du site d'Arkema Lacq et auparavant au sein du groupe Total qui occupe la plateforme Sobegy, dans les années 1990. Il reste encore quelques capteurs de ce modèle là mais ils sont remplacés au fur et à mesure par des modèles récents comme le 3051 de chez Rosemount ou des modèles d'autres fournisseurs. Celui-ci n'est actuellement plus en fonction et reste conservé dans l'atelier métrologie d'Arkema Lacq.



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Transmetteur de pression Rosemount 1151 (Rosemount Engineering), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=36547>, consulté le 2026-10-18