

Brandschutzsystem Dico 41

Vermeidung der Brandausbreitung über Kunststoffleitungen in grossen Räumen und im Speziellen bei Brandabschnitten horizontal und vertikal.

In Prozessanlagen werden aus technischen und wirtschaftlichen Gründen Kunststoff-Rohrleitungen für Abluft und Prozessgase eingesetzt. Diese Kunststoff-Rohrleitungen führen teilweise über grosse Distanzen, durch Brandabschnitte, Wände und Decken bis zur Abluftreinigung.

Die Anhäufung von Kunststoff-Rohren, Ventilatoren, Wäschern usw. bildet ein sehr grosses Brandpotential. Oft wird aus einem kleinen Feuer durch die Brandausbreitung über Kunststoff-Rohrleitungen ein verheerendes Brandereignis.

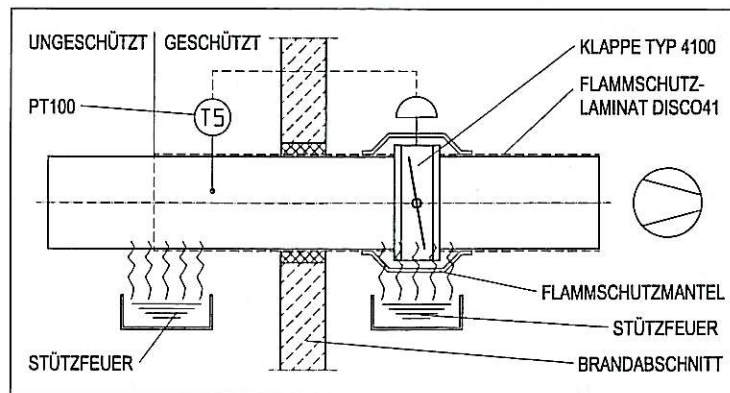
Viele Beispiele aus Brandereignissen in der Prozessindustrie und ähnlichen Betrieben bestätigen das Problem der Feuerausbreitung. Kunststoff-Rohrleitungen PP/PE werden durch Feuereinwirkung rasch entzündet und tropfen brennend ab, was nach unten zu einer weiteren Feuerausbreitung führt.

Das Problem der raschen Brandausbreitung bei Kunststoff-Rohrleitungen über die Aussenwand und im Speziellen im Rohr hat Ditzler Indap AG gelöst.

Mit umfangreichen Versuchen wurde gezeigt, dass mit absolut dichten, chemisch beständigen Klappen vom Typ 4100 eine Feuerausbreitung in Rohrsystemen vermieden werden kann. Mit dem Flammenschutzlaminat DICO 41 wird zusätzlich ein hoher Flammwiderstand von aussen erreicht. Mit diesem System kann eine rasche Brandausbreitung über Kunststoffrohrleitungen vermieden werden.

Dipl. Ing. FH Daniela Grütter, Ditzler Indap AG,
Hauptstrasse 190, 4147 Aesch, Tel. 061 756 1227, Fax 061 756 1201, d.gruetter@ditzlerindap.ch

Brandversuch



Schematische Darstellung Brandversuch

Brandschutzklappe Typ 4100



Sicherheit

mit Gaswarnanlagen von ECO ANALYTICS AG, CH-4133 Pratteln
Info@ecoanalytics.ch, Telefon 061 827 94 00

www.ecoanalytics.ch