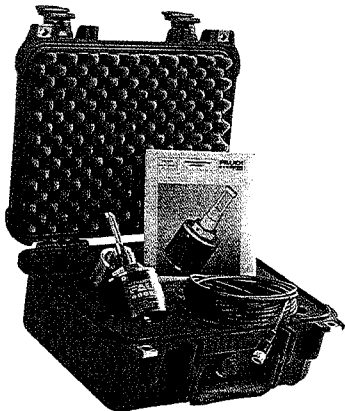


Flüssigkeitssensor

Verlustfreie Dauermessung

Einen neuartigen Sensor zur Messung von Verunreinigungen in Flüssigkeiten bietet dieser Filter-



spezialist an. Das System ermöglicht eine verlustfreie Dauermessung quasi in Echtzeit.

Die patentierte Technologie ist für eine Vielzahl von Anwendungen vorgesehen. Prädestiniert sind Trübungs- und Partikelmessungen in Flüssigkeiten jeder Art. Im Inneren werkelt Opto-Elektronik vom Feinsten. Zur Detektion nutzt der Streulichtsensor den Brechungsindex der zu observierenden Flüssigkeit. Alternative Reflexionsmessungen oder chemische Verfahren hingegen suchen lediglich nach definierten Fremdbestandteilen. Auch unbekannte Fremdkörper werden erkannt. Je nach Aufgabenstellung spürt das System bereits Konzentrationen von nur einem ppm auf.

FAUDI
5708340

WWW

www.vfv1.de/#5708340