

Patrick

... der Partikelzähler



Patrick ist ein optischer Partikelmonitor, der nach dem Prinzip der Lichtextinktion arbeitet. Mit ihm lassen sich das Verschmutzungsniveau sowie der Trend der Reinheit von Fluiden sehr präzise beobachten. Die Anzeige der Reinheitsklasse erfolgt wahlweise gemäß ISO4406:99 oder SAE AS4059E.

Technische Daten

Max. Betriebsdruck	420 bar (dynamisch) / 600 bar (statisch)
Betriebstemperatur Flüssigkeit	-20 ... +80 °C
Umgebungstemperatur / -feuchtigkeit	-20 ... +80 °C / 0 ... 95 %
Lagertemperatur / -feuchtigkeit	-20 ... +85 °C / 0 ... 95 %
Druckflüssigkeiten	Mineral- und Esterflüssigkeiten, Polyalphaolefine
Benetzte Materialien / Dichtungsmaterial	Edelstahl, Saphir, Kalrez, PTFE
Spannungsversorgung	9 ... 36 VDC
Stromaufnahme	65 ... 180 mA (je nach Versorgungsspannung)
Stromausgang	4 ... 20 mA
Schnittstelle	RS 232, CANopen
Alarmkontakt	potentialfreier Kontakt
Fluidanschluss	¼", Minimes 1620
Elektrischer Anschluss	8-poliger Stecker, M12 x 1
Zulässiger Durchfluss	50 ... 500 ml/min
Messbereich	4 ... 25 (Reinheitsgrad nach ISO 4406:99)
Messgenauigkeit	± 0,5
Bestellnummer	3160-00-76.00