

SR - ICM2

Kontaminationsmonitor -Kit für HPM6000

Der SR-ICM dient zur Messung und Anzeige von Kontamination durch Partikel sowie Feuchtigkeits- und Temperaturwerten in Hydraulikfluiden. Die Messdaten werden zur Anzeige und Protokollierung an das HPM6000 übertragen.

Dieses ist so konstruiert, dass es direkt an Systeme montiert werden kann, wenn eine fortlaufende Messung bzw. Analyse erforderlich ist oder wenn der Platz beschränkt ist. Minimess(R) Anschlüsse ermöglichen eine schnelle und bequeme Verbindung zu bestehenden Systemen.



HPM6000 ist separat erhältlich

Hydraulik - Mess- und Regeltechnik



44227 Dortmund, Deutschland
Tel: +49 (0)231-9759-747
vertrieb-de@webtec.com

www.webtec.com

Ausstattungsmerkmale

- Standardmäßig zur Messung und Anzeige nach NAS 1638 (weitere Optionen auf Anfrage über das Vertriebsbüro).
- Feuchtigkeits- und Temperaturerfassung abhängig vom Fluid
- LED-Anzeige mehrfarbig
- Solide Konstruktion aus Aluguss
- Maximaldruck bis zu 420 bar
- Schutzklasse IP66
- Ohne externes Netzteil. System wird vom HPM6000 gespeist.



SRICM-BU-GER-3479.pdf 08/18
(3. Ausgabe)

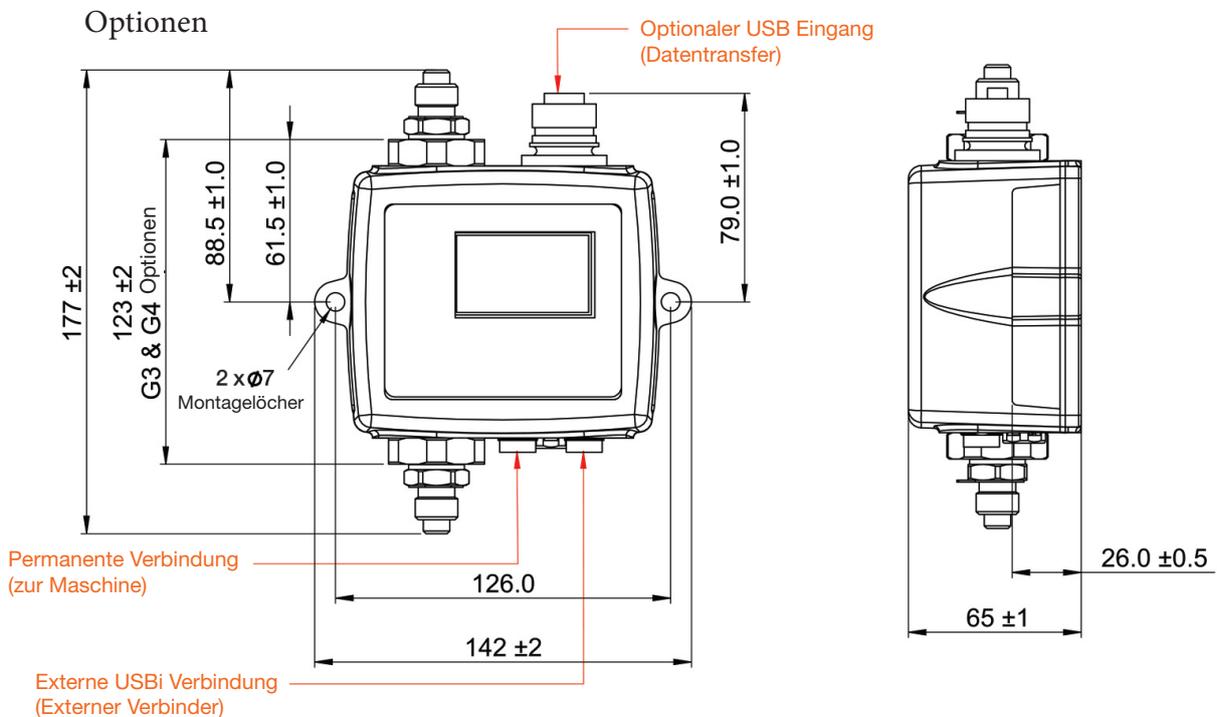
Technische Daten

ICM

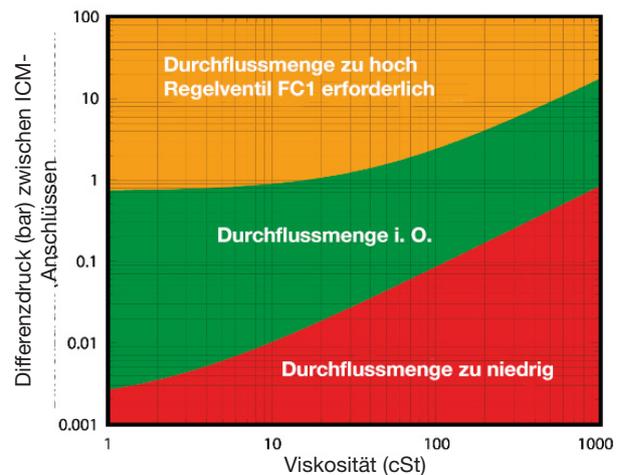
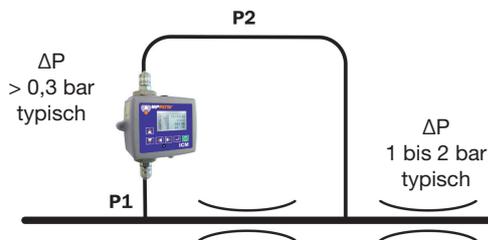
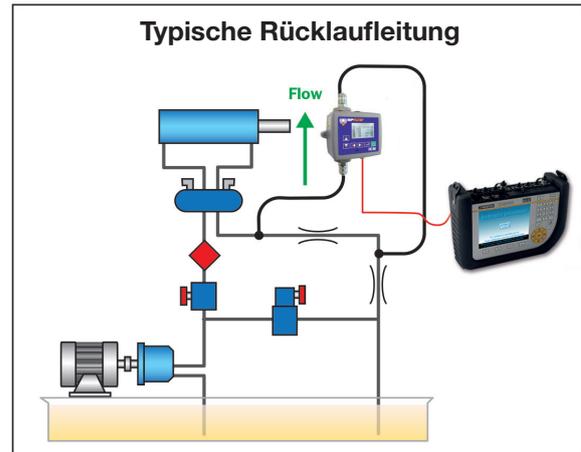
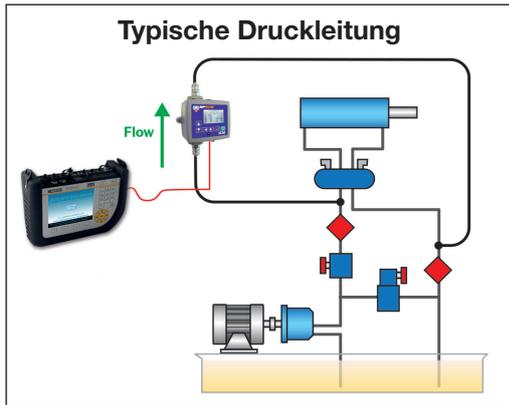
Technologie:	Automatischer optischer Kontaminationsmonitor mit LED-basierter Lichtreduktion
Maximaldruck:	Bis zu 420 bar (6000 psi)
Betriebsdurchflussmenge:	20–400 ml/Minute
Partikelgröße:	> 4,6,14,21,25,38,50,70 µm(c) nach ISO-Norm 4406
Analysebereich*:	ISO 4406 Kennzahl 0 bis 25, NAS 1638 Klasse 00 bis 12, AS4059 Rev.E Tabelle 1 und 2, Größe A–F: 000 bis 12 ISO 11218 00-12 (Mindestgrenzwert je nach Prüfdauer)
Genauigkeit:	± ½ Kennzahl für 4,6,14µm(c) ± 1 Kennzahl für größere Maße
Fluidtemperatur:	+25 bis +80 °C
Viskositätsbereich	≤ 1000 cSt
Feuchtigkeitserfassung	% RH (relative Luftfeuchtigkeit) ±3 %
Temp. Messung	±3 °C
Durchflussmessung	nur Anzeige
Umgebungstemp. min/max	-25 bis +55 °C
Schutzklasse	IP 65 IK04 Schlagfestigkeit
Gewicht:	1,4 kg
Außengehäusematerial	Polyurethan BS X34B Farbe BS381-638 (Dark Sea Grey) Zulassung: BS2X34A und BS2X34B, MM0114 und SP-J-513-083 T. II Cl. A Leistung: MIL-PRF-85285
Fluidkompatibilität	Mineralöl
Hydraulikanschlüsse	Minimess-Anschlüsse M16 x 2
Elektroverbindungen	Verbindungskabel zwischen USB-Schnittstellenbox und ICM, 3 m lang. Weitere Längen auf Anfrage über den Vertrieb.

*Standardmäßig werden nur NAS-Kennzahlen an den HPM6000 übertragen. Weitere Optionen auf Anfrage bei unserem Vertriebsbüro. Vorgegebene Zeit auf 2 Minuten eingestellt, passend zum NAS Bereich.

Maße (mm):



Hinweise zur Installation:



- Für ein optimales Leistungsverhalten empfiehlt sich ein Differenzial von 1 bar innerhalb des ICM
- Den ICM nicht in der Nähe von Pumpenabläufen anbringen. (Die Welligkeit des Pumpenflusses kann u. U. die Partikelzählung beeinflussen.)
- Die besten Ergebnisse erzielen Sie, wenn Sie ein Rückschlagventil (ca. 1–2 bar) in die Rückleitung einbauen, um das Risiko eines entgegengesetzten Luftstroms zu reduzieren.

Obige Angaben dienen nur zur Orientierung. Aufgrund der bei Hydrauliksystemen üblichen Schwankungen können diese Hinweise lediglich als "typisch" erachtet werden. Systemplatzierung, Kreislaufanordnung, Maße, Druckeinstellungen, Viskositäten und Installationspraktiken sind nur einige der Variablen, die branchenweit bei Hydrauliksystemen zu berücksichtigen sind. Der Anwender muss sich stets der Eigentümlichkeit seiner Installation gewahr sein und diese nach Bedarf anpassen, um die einwandfreie, sichere Funktion der Komponenten des Kreislaufs zu gewährleisten. Webtec, MP Filtri UK Ltd und die MP Filtri Ltd Group übernehmen keine Haftung für die Konstruktion, Fertigung oder Installation von Systemen oder Kreisläufen, in denen unsere Produkte zum Einsatz kommen mögen.

Erforderliche Prüfzeit für zuverlässige Anzeige nach ISO Kennzahl

