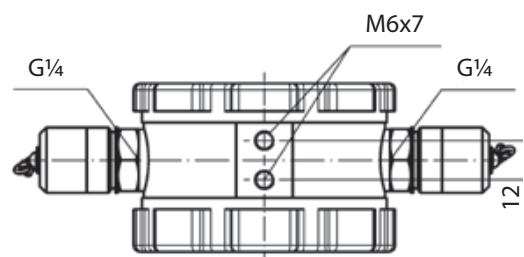
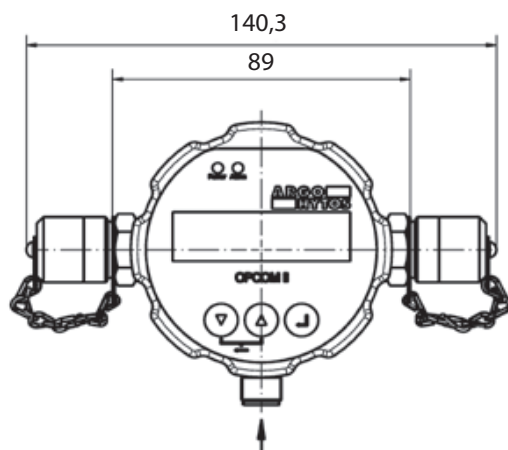


OPCom Partikelmonitor

Kontinuierliche Ölzustandsüberwachung

- zur kontinuierlichen Überwachung der Verschmutzung und des Verschleisses in Hydraulikstoffen
- schnelles Erkennen von Veränderungen
- bei Drücken bis 420 bar
- leuchtstarkes Grafikdisplay und Tastatur
- Datenausgabe auf serieller Schnittstelle oder über CAN-Bus
- verfügt über zwei Minimesh-Anschlüsse



Technische Daten

Sensordaten		Grösse	Einheit
max. Betriebsdruck	dynamisch	420	bar
	statisch	600	bar
	Zulässiger Durchfluss	50 ... 400	ml/min
Betriebsbedingungen	Temperatur	-20...+85	°C
	Rel. Feuchtigkeit	0 ... 100	% r.H.
	Display ablesbar bis	60	°C
	Kompatible Flüssigkeiten	Mineralöle (H, HL, HLPD, HVLP), synthetische Ester (HETG, HEPG, HEES, HEPR), Polyalkylenglykole (PAG), Zink- und aschefreie Öle (ZAF), Polyalphaolefine (PAO), Phosphatester	
	Benetzte Materialien	Edelstahl, Saphir, Chrom, FFKM, NBR Minimess-Kupplung: Zink/Nickel	
	Schutzklasse	IP67	
	Spannungsversorgung	9 ... 33	V
	Stromaufnahme	max. 0.3	A
	max. Leistungsaufnahme	2	W
	Ausgang	Stromausgang	4 ... 20
Genauigkeit Stromausgang		± 2	%
Schnittstellen		RS232/CANopen/SAE J1939	
Alarmkontakt		Open Collector	
Digitaler Eingang für Start und Stopp	Spannungsbereich	9 ... 33	V
	Datenspeicher	3000	Datensätze
Anschlussmasse	Fluidanschlüsse	G1/4, Minimess M16x2	Zoll
	Elektrischer Anschluss	M12x1, 8-polig 0.1	
	Anzugsdrehmoment M12-Stecker		Nm
Anzeige Partikelmessung	ISO 4406:99	0 ... 28 (kalibrierter Bereich 10 ... 22)	Ordnungszahl
	SAE AS 4059E	000 ... 12	Ordnungszahl
	NAS 1638 (angelehnt)	00 ... 12	Ordnungszahl
	GOST 17216 (angelehnt)	00 ... 17	Ordnungszahl
	Grössenkanäle	4, 6, 14, 21	µm
Messgenauigkeit	Partikelmessung (im kalibrierter Bereich)	± 1	Ordnungszahl
	Gewicht	~ 720	g