

Technical data sheet
Spin-on oil filter / Aftermarket

MAHLE

Driven by performance

1	Allgemeine Daten	General data		
1.1	Verkaufsbezeichnung	Sales naming	OC 21	
1.2	Materialnummer verkaufsfähiges Produkt (MAHLE)	Material number saleable product (MAHLE)	72014397	
1.3	Materialnummer verkaufsfähiges Produkt (KNECHT)	Material number saleable product (KNECHT)	72014371	
1.4	Dokumenten-Nummer Produkt	Document number product	5001-20117515-S00	
1.5	Erstellung Datenblatt	Completion data sheet	31.10.2013	[date]
1.6	Herstellerland	Country of origin	Austria	[choose]
1.7	Version des Datenblatts	Version of the data sheet	03	[choose]
2	Produktgeometrie	Product geometry		
2.1	Filterform	Shape of filter	spin-on filter	
2.2	Abmessungen des Filters (Ø x h)	Dimensions of filter (Ø x h)	Ø76 x 80	[mm]
2.3	Anschlussgewinde	Connecting thread	3/4" - 16UNF	
2.4	Faltenzahl (minimum)	Pleat number (minimum)	72	[-]
2.5	Faltentiefe (minimum)	Pleat depth (minimum)	14,5	[mm]
2.6	Filtrationsfläche (minimum)	Filtration area (minimum)	971	[cm²]
3	Filtermediendaten	Filter medium data		
3.1	Filtermedium	Filter medium type	A10/A12	[choose]
3.2	Bubble Point First (minimum)	Bubble Point First (minimum)	0,79	[kPa]
3.3	Luftdurchlässigkeit [0,05 ft H ₂ O]	Air permeability [0,05 ft H ₂ O]	810 ±100	[l/m ² s]
3.4	Berstfestigkeit (minimum)	Paper burst strength (minimum)	180	[kPa]
3.5	Flächengewicht (minimum)	Basic weight (minimum)	110	[g/m ²]
3.6	Dicke (minimum)	Thickness (minimum)	0,45	[mm]
4	Filtrationsdaten	Filtration data		
4.1	Nennvolumenstrom @ 4.3 - 4.5	Nominal flow rate @ 4.3 - 4.5	20	[l/min]
4.2	Durchflußrichtung	Flow direction	outside to inside	[-]
4.3	Staubkapazität ISO 4548-12	Dust holding capacity ISO 4548-12	8,5	[g]
4.4	Druckverlust ISO 4548-1 @ 24 mm ² /s	Pressure loss ISO 4548-1 @ 24 mm ² /s	n/a	[kPa]
4.5	Abscheidegrad ISO 4548-12	Filtration efficiency ISO 4548-12		
		50%	22±1	[µm]
		75%	30±1	[µm]
		90%	38±1	[µm]
5	Dichtung / Elastomer	Sealing / Elastomer		
5.1	Flanschdichtring	Flange sealing ring	built-in	[choose]
	Basismaterial / Mischung	Base material / Compound	AEM	[choose]
5.2	Rücklaufsperrventil Rohseite	Anti-drain valve dirt sided	n/a	[choose]
	Basismaterial / Mischung	Base material / Compound		[choose]
5.3	Rücklaufsperrventil Reinseite	Anti-drain valve clean sided	n/a	[choose]
	Basismaterial / Mischung	Base material / Compound		[choose]
5.4	Bypassventil Dichtung	Bypass valve sealing	n/a	[choose]
	Basismaterial / Mischung	Base material / Compound		[choose]
5.5	Bezeichnung für weitere Dichtungen	Description for other sealings	n/a	[choose]
	Basismaterial / Mischung	Base material / Compound		[choose]
6	Funktionsdaten	Performance Parameters		
6.1	Betriebsdruck (max.)	Operating pressure (max.)	1400	[kPa]
6.2	Kollapsdruck (min.)	Collapse pressure (min.)	700	[kPa]
6.3	Bypass-Ventil-Öffnungsdruck	By-pass valve opening pressure	n/a	[kPa]
6.4	Rücklaufsperrventil- Öffnungsdruck (max.)	Anti-drain valve opening pressure (max.)	n/a	[kPa]
6.5	Berstdruck (min.)	Burst pressure (min.)	n/a	[kPa]
6.6	Pulsation 200 - 1400 kPa, 1Hz, 100°C, trapez	Pulsation 200 - 1400 kPa, 1Hz, 100°C, trapezoid	100.000	[cycles]
7	Verpackung	Packaging		
7.1	Art der Verpackung	Kind of packaging	one-way packaging	
7.2	Größe der Faltschachtel (Länge x Breite x Höhe)	Size of folding box (length x width x height)	78,5 x 78,5 x 80,5	[mm]
7.3	Anzahl in / Art der Sammelverpackung	Quantity and type of collective packaging	10 shrinked	[pcs]
7.4	Größe der Sammelverpackung z.B. Karton, Schrumpfeinheit (Länge x Breite x Höhe)	Size of collective packaging e.g. carton box (length x width x height)	157 x 392,5 x 80,5	[mm]
7.5	Anzahl Produkte auf der Palette	Pallet quantity	1260	[pcs]
7.6	Größe der Gesamtverpackung (l x b x h)	Size of overall packaging (length x width x height)	1200 x 800 x 910	[mm]
7.7	Art der Palette	Kind of pallet	one-way pallet	[choose]

	Sachbearbeiter / responsible person	geprüft / approved	
Zeichen/sign	Schmuck Doris / BDFDE3	Zausnig Peter / BDFDE3	
Datum/date	26.11.2013		