

Datenblatt Doppelfilter Datasheet Double Filter					EagleBurgmann. EagleBurgmann Germany GmbH & Co. KG Außere Sauerbacher Str. 8-10 82515 Wolfratshausen (Germany)		
					Datenblatt-Nr.: Datasheet-No.: 422953234/04/SMS2DGS20/150ZT8U	Blatt: Sheet: 2/3	
Artikelnr.: Part No.:		422953234		Auftrags-Nr.: Order No.:		808505	Pos. 003
Projekt: Project:		Petrotel-Lukoil		Endkunde: End User:		Lukoil	
Dokumentation Documentation		Deutsch German	Anz. Quant.	1	Englisch English	Anz. Quant.	1
					Rumänisch Romanian	Anz. Quant.	1
6. Betriebs- und Produktdaten / Operation and Product Data							
1	Hersteller Manufacturer	Boll & Kirch			2	Typ Type	BFD-P HD 115.280
3	Art der Filterierung Type of Filtration	Partikel / Particel			4	Filtereffizienz Required efficiency	β ₃ ≥ 500 gem. ISO 16889 acc. ISO 16889
5	Filterfeinheit Filter fineness	3 μm abs.			6	Filterfläche Filtration area	1190 cm ²
7	Partikelgrößenverteilung Particle size distribution				8	Stückzahl Filterelemente Quantity Filter elements	1 pro Filtergehäuse
					9	Typ Filterelement Type of Filter	HF 1 MG F
7. Materialien/Materials							
1	Material Filterelement Filter element Material	Glasfaser / VA / Fiberglass / VA			2	Gehäusematerial Filter Housing Material	ASTM-A 182 gr F 316L
3	Material O-Ringe O-Rings Material	Viton			4	Ventil Gehäusematerial Valve Housing Material	ASTM-A 182 gr 316L
5	Material Ventilsitz Seat valve Material	Viton / PTFE			6	Material Bolzen/Muttern Bolt and Nuts Material	SA 193 Gr.B8 Cl.2 / SA 194 Gr.8
7	Material Flansche Material Flanges	---			8	Material Namenschild Material Nameplate	SS
9	Material Flachdichtungen Material Gaskets	---			10	Lackierung Paint	nein / no
8. Gaszusammensetzung [mol-%] / Gas Composition [mol-%]							
1	Stickstoff/Nitrogene	100	%	2		%	
3			%	4		%	
5			%	6		%	
7			%	8		%	
9			%	10		%	
11			%	12		%	
13	Molekulargewicht Molecular Weight	29,01	g/mol	14	Dichte Density		kg/m ³
9. Auslegungsdaten/Construction Data							
2	100%-Durchflussm. min./max. 100% Flow rate min./max.	53,52	Nm ³ /h	2	Betriebsdruck Operating Pressure	4,4-4,6	bar (g)
3	zulässiger Druckverlust allow. Pressure drop (max.)		bar (g)	4	Design Druck Design Pressure	15	bar (g)
5	Betriebstemperatur Operation Temperature	+20	°C	6	Druckverlust bei max. D.-Mengen allow. Press. Drop at max. flow rate	0,1	bar (g)
7	Design Temperatur min./max. Design Temperature min./max.	-20 to +40	°C	8	Berstdruck Collapse Pressure	10	bar (g)
9	Testdruck Test pressure	22,5	bar (g)	10			
Bemerkungen: Notes:		gem. API 614 5th Ed / acc. API 614 5th Ed 1 Doppelfilter / 1 Double Filter					
allgemeine Daten / General Data							
Rev.:	Datum Date	Name Name	Geprüft Checked	Änderungen Changed			
4							
3							
2	14.11.2012	S.Raab	M.Maly	Flow changed			
1	30.10.2012	S.Raab	M.Maly	Test and Operation Pressure, Flow and Temp. changed			
Rev.:	Datum Date	Name Name	Geprüft Checked	Abteilung Department	Kundengenehmigung Customer Approval		
0	24.09.2012	S.Raab	M.Maly	ES			

Datenblatt Doppelfilter Datasheet Double Filter				EagleBurgmann. EagleBurgmann Germany GmbH & Co. KG Äußere Sauerlacher Str. 6-10 82515 Wolfratshausen (Germany)	
Datenblatt-Nr.: Datasheet-No.				Blatt Sheet	
422952299/02/SMS2DGS20150ZT8U				1/3	
EagleBurgmann Kontakt: EagleBurgmann Contact			Bearbeiter: Editor:		
EagleBurgmann Germany GmbH & Co. KG Äußere Sauerlacher Str. 6-10 82515 Wolfratshausen / Germany			T. Wille E-Mail: E-Mail:		
			Thomas.Wille@de.eagleburgmann.com		
			Telefonnr.: Telephone No.:		
			+49 8171 23 2174		
			Fax: Telefax:		
			+49 8171 23 1054		
1. Allgemein/General					
Artikelnr.: Part No.:		422952299		Auftrags-Nr.: Order No.:	
				808505 Pos. 003	
Projekt: Project:		Petrotel-Lukoil		Endkunde: End User:	
				Lukoil	
Ursprungsland: Country of Origin:		Deutschland		Aufstellungsland: Country of Installation:	
				Rumänien	
2. Umgebungsbedingungen/Ambient Conditions					
Umgebungstemp.: Ambient Temp.:		min -20 °C max +38 °C		rel. Luftfeuchtigkeit: rel. Humidity:	
				78,4 %	
Aufstellung: Installation:		Außen überdacht / Outdoor roofed		Onshore/Offshore: Onshore/Offshore:	
				Onshore	
3. Dokumentation/Documentation					
☒ Material gem. Material Certificate acc.		Abnahmeprüfzeugnis 3.1 (EN 10204:2004) Inspection Certificate 3.1 (EN 10204:2004)		☐ U-Stamp U-Stamped	
☒ Druck / Funktionsprüfung gem. Pressure / Function Test acc.		Abnahmeprüfzeugnis 3.1 (EN 10204:2004) Inspection Certificate 3.1 (EN 10204:2004)		☐ GOST-TR Zertifikat inkl. RTN Zertifikat GOST-TR Certificate incl. RTN Certificate	
☒ PED 97/23/EG PED 97/23/EG		Fluidgruppe 2 Fluid group 2		☐ PMI Zertifikat PMI Certificate	
☐ Härteprüfung Hardness Test		3.1 (1.4404;HRCs22 gemäß NACE MR-01-75) 3.1 (1.4404;HRCs22 gemäß NACE MR-01-75)		☐ ATEX 94/9/EG ATEX 94/9/EG	
4. Design/Design Code					
☒ ASME VIII Div. 1 ASME VIII Div. 1				AD2000 AD2000	
5. Unabhängige Prüfung/Third Party Investigation					
☐ TÜV		nein / no		☐ Lloyds Register	
☐ DET Norsk Veritas2		nein / no		☐ Bureau Veritas	
☐ German Lloyd		nein / no		☐ ABS	
Bemerkungen: Notes:		gem. API 614 5th Ed / acc. API 614 5th Ed 1 Doppelfilter / 1 Double Filter			
allgemeine Daten / General Data					
Rev.: Rev.:	Datum Date	Name Name	Geprüft Checked	Änderungen Changed	
4					
3					
2	14.11.2012	S.Raab	M.Maly	Flow and Operation Pressure changed	
1	30.10.2012	S.Raab	M.Maly	Flow, Design and Operation Temp. changed	
Rev.: Rev.:	Datum Date	Name Name	Geprüft Checked	Abteilung Department	Kundengenehmigung Customer Approval
0	24.09.2012	S.Raab	M.Maly	ES	

Datenblatt Doppelfilter <i>Datasheet Double Filter</i>					EagleBurgmann. EagleBurgmann Germany GmbH & Co. KG Außere Sauebacher Str. 6-10 82515 Wolfertschhausen (Germany)		
Datenblatt-Nr.: Datasheet-No.:			Blatt: Sheet:				
422952299/02/SMS2DGS20150ZT8U			3/3				
Artikelnr.: Part No.:		422952299		Auftrags-Nr.: Order No.:		808505 Pos. 003	
Projekt: Project:		Petrotel-Lukoil		Endkunde: End User:		Lukoil	
Dokumentation Documentation		Deutsch German	Anz. Quant. 1	Englisch English	Anz. Quant. 1	Rumänisch Romanian	Anz. Quant. 1
10. Anschlüsse und Einbaulagen / Connection and Mounting Positions							
1	Eingang Inlet	1" NPT-F	0°	Ventilanschlüsse Valve Connections			
2	Ausgang Outlet	1" NPT-F	0°				
3	Drainage-Nadelventil Drain Needle Valve	1/2" NPT-F	0°	Single Block Single Block	Verschlossen plugged		
4	Entlüftungs-Nadelventil Vent Needle Valve	1/2" NPT-F	0°	Single Block Single Block	Verschlossen plugged		
5	Spül.-Ventil Purche Valve	nein / no	180°				
6	Ventilbohrung Valve bore	Durchgangsbohrung / full bore	90°				
7	Ventilbohrungstyp Valve bore type	L-Bohrung / L-bore	Single Filter Double Filter				
8	Blende Orifice	1 mm					
9	Doppelblock & Entlüftung Double Bloc & Bleed	nein / no	90°				
10	umschaltbar switch over device	ja / yes	0°				
11	min. Querschnittsverengung min. cross-sectional constriction						
11. Diverses / Miscellaneous							
1	Ausrichtung Orientation	Vertikal/vertical		2	Volumen Filtergehäuse Volume of Filter housing	0,95 L	
3	Leergewicht Weight empty	67,0 kg		4	Ersatzfilterelement Spare Filter element	ja	
1	3D Step File 3D Step File	ja / yes		2	Ersatz O-Ring Spare O-Ring	ja / yes	
3	Beispielzeichnung Sample Drawing	ja / yes		4	Artikel-Nr. Ersatz O-Ring Part-No. Spare O-Ring		
5	Typenschild Name label	deutsch/englisch englisch/rumänisch		6	Differenzdruckanschluss diff. Pressure Connection	1/2" NPT-F	
7	Fußbefestigung Bottom Mounting	nein / no		8	Diff. Drucken. mit Absperrve diff. Pressure Connection with stop va	nein / no	
9	Artikel-Nr. Ersatzfilter+ O-Ring Part-No. Spare Filter+ O-Ring	422576299		10			
11				12			
13				14			
15				16			
Bemerkungen: Notes:		gem. API 614 5th Ed / acc. API 614 5th Ed 1 Doppelfilter / 1 Double Filter					
allgemeine Daten / General Data							
Rev.:	Datum	Name	Geprüft	Änderungen			
Rev.:	Date	Name	Checked	Changed			
4							
3							
2	14.11.2012	S.Raab	M.Maly	Flow and Operation Pressure changed			
1	30.10.2012	S.Raab	M.Maly	Flow, Design and Operation Temp. changed			
Rev.:	Datum	Name	Geprüft	Abteilung	Kundengenehmigung		
Rev.:	Date	Name	Checked	Department	Customer Approval		
0	24.09.2012	S.Raab	M.Maly	ES			