

Inspektions- und Prüfplan

Inspection and Test Plan (ITP)

RKR Gebläse und Verdichter GmbH
 Braasstraße 1 • 31737 Rinteln
 Tel. +49 (0) 57 51 40 04 -0
 Fax +49 (0) 57 51 40 04 30
 E-Mail: info@rkr.de



Datum / Date : 28.07.2023

Erstellt / Prepared : Friedrichs

Rev.: A

Kunde: **TMV Projektwissen und Handel GmbH**
 Customer:
 Projekt: **POWDER TRANSFER BLOWER**
 Project:
 Item-Nr.: **40-BL-401A/B**
 Item No.:
 Erzeugnisart: **Drehkolbengebläse**
 Product: **Positive displacement blower**

Kunden Ref.-Nr.: **P-666A**
 Customer Ref. No.:
 Aufstellungsort: **Germany**
 Site location:
 RKR Ref.-Nr.: **23A018427**
 RKR Ref. No.:

Legende: S Unterlieferant Subsupplier RKR RKR/Hersteller RKR/Manufacturer C Kunde Customer E Endkunde Enduser TP Abnahmebehörde Inspection Authority - Third Party X Qualitätskontrolle Quality Control R Dokumenten-Durchsicht Document Review H Haltepunkt Hold Point W Abnahme Witness Inspection NA nicht zutreffend not applicable
 *1 Internes Prüfdokument / Document for internal use only ✓ Bescheinigung im Lieferumfang enthalten / Certificate included in scope of delivery

Aktivität Activity	Auslegung/Normen Design/Standards	Prüfgrundlage Test basis	Bescheinigung Certification	Kontrolle Inspection					Bemerkungen Remarks	Rev.
				S	RKR	C	E	TP		
Konformitätsprüfung Conformity assessment	MRL 2006/42/EG MD 2006/42/EC		Konformitätserklärung Declaration of Conformity	✓	-	x	-	-	-	A
Konformitätsprüfung Conformity assessment	ATEX 2014/34/EU ATEX 2014/34/EU		Konformitätserklärung Declaration of Conformity	✓	-	x	-	-	-	A
Dichtheitsprüfung der kpl. Maschine Leakage test of complete machine	Datenblatt Data sheet	Beschreibung/Description 13-204614	APZ EN 10204 3.1 IC EN 10204 3.1	✓	-	x	-	-	-	A
Vollständigkeitskontrolle Completeness check	000255177 ^{*1} , PID, GAD Stückliste/Parts list		Herstellerzertifikat Manufacturer's certificate	-	-	x	-	-	-	A
Maß- und Sichtkontrolle Dimensional and visual check				-	-	x	-	-	-	A
Beschichtungs- und Konservierungskontrolle Coating and preservation check			WZ EN 10204 2.2 TR EN 10204 2.2	-	-	x	-	-	-	A
Funktionslauf Function check	Datenblatt Data sheet	Beschreibung/Description 13-200189	APZ EN 10204 3.1 IC EN 10204 3.1	✓	-	x	w	-	-	A
Schwingungsmessung ^{*2} Vibration measurement ^{*2}	Datenblatt, VDI 3836 Data sheet, VDI 3836		APZ EN 10204 3.1 IC EN 10204 3.1	✓	-	x	w	-	-	A
Schallmessung ^{*2} Noise measurement ^{*2}	Datenblatt, EN ISO 3744 Data sheet, EN ISO 3744	Beschreibung/Description 63-210281	APZ EN 10204 3.1 IC EN 10204 3.1	✓	-	x	w	-	-	A
Kontrolle Verpackung Packing check				-	-	x	-	-	-	A
Versandfreigabe Shipping release Effective	000255177 ^{*1}		Lieferschein Delivery note	✓	-	x	-	-	-	A

Inspektions- und Prüfplan

Inspection and Test Plan (ITP)

RKR Gebläse und Verdichter GmbH
 Braasstraße 1 • 31737 Rinteln
 Tel. +49 (0) 57 51 40 04 -0
 Fax +49 (0) 57 51 40 04 30
 E-Mail: info@rkr.de



Datum / Date: 28.07.2023 Erstellt / Prepared: Friedrichs Rev.: **A**

Kunde: **TMV Projektwissen und Handel GmbH** Kunden Ref.-Nr.: **P-666A**
 Customer: Customer Ref. No.:
 Projekt: **POWDER TRANSFER BLOWER** Aufstellungsort: **Germany**
 Project: Site location:
 Item-Nr.: **40-BL-401A/B** RKR Ref.-Nr.: **23A018427**
 Item No.: RKR Ref. No.:
 Erzeugnisart: **Gebälsestufe Baureihe F**
 Product: **Bare shaft blower series F**

Legende: **S** Unterlieferant **RKR** RKR/Hersteller **C** Kunde **E** Endkunde **TP** Abnahmebehörde **X** Qualitätskontrolle **R** Dokumenten-Durchsicht **H** Haltepunkt **W** Abnahme **NA** nicht zutreffend
 Legend: **S** Subsupplier **RKR** RKR/Manufacturer **C** Customer **E** Enduser **TP** Inspection Authority - Third Party **X** Quality Control **R** Document Review **H** Hold Point **W** Witness Inspection **NA** not applicable
 ✓ Bescheinigung im Lieferumfang enthalten / Certificate included in scope of delivery

Aktivität Activity	Auslegung/Normen Design/Standards	Prüfgrundlage Test basis	Bescheinigung Certification	Kontrolle Inspection					Bemerkungen Remarks	Rev.
				S	RKR	C	E	TP		
Materialnachweis (für Hauptkomponenten) Material Certification (for main components)	Bestelldokumente Order Documents		WZ EN 10204 2.2 TR EN 10204 2.2	-	x	-	-	-	Zylinder, Drehkolben, Seitenplatten, ... Cylinder, Rotors, Side plates, ...	A
Auswuchten der Rotoren Balancing of rotors	DIN ISO 1940	Beschreibung/Description 63-200950	WZ EN 10204 2.2 TR EN 10204 2.2	-	x	-	-	-		A
Leistungstest Performance test	Datenblatt, ISO 1217 Data sheet, ISO 1217	Beschreibung/Description 13-209835	APZ EN 10204 3.1 IC EN 10204 3.1	✓	x	x	w	-		A
Druckfestigkeitsprüfung (drucktragende Teile) Pressure strength test (pressure parts)	Datenblatt Data sheet	Beschreibung/Description 13-200292	APZ EN 10204 3.1 IC EN 10204 3.1	✓	-	x	-	-		A
Dichtheitsprüfung Leakage-test	Datenblatt Data sheet	Beschreibung/Description 63-209298	APZ EN 10204 3.1 IC EN 10204 3.1	-	-	x	-	-		A

Inspektions- und Prüfplan

Inspection and Test Plan (ITP)

RKR Gebläse und Verdichter GmbH
 Braasstraße 1 • 31737 Rinteln
 Tel. +49 (0) 57 51 40 04 -0
 Fax +49 (0) 57 51 40 04 30
 E-Mail: info@rkr.de



Datum / Date : 28.07.2023

Erstellt / Prepared : Friedrichs

Rev.: A

Kunde: **TMV Projektwissen und Handel GmbH**
 Customer:
 Projekt: **POWDER TRANSFER BLOWER**
 Project:
 Item-Nr.: **40-BL-401A/B**
 Item No.:
 Erzeugnisart: **Antriebsmotor (MV)**
 Product: **Drive motor (MV)**

Kunden Ref.-Nr.: **P-666A**
 Customer Ref. No.:
 Aufstellungsort: **Germany**
 Site location:
 RKR Ref.-Nr.: **23A018427**
 RKR Ref. No.:

Legende: S Unterlieferant RKR RKR/Hersteller C Kunde E Endkunde TP Abnahmebehörde X Qualitätskontrolle R Dokumenten-Durchsicht H Haltepunkt W Abnahme NA nicht zutreffend
 Legend: Subsupplier RKR/Manufacturer Customer Enduser Inspection Authority - Third Party Quality Control Document Review Hold Point Witness Inspection not applicable
 ✓ Bescheinigung im Lieferumfang enthalten / Certificate included in scope of delivery

Aktivität Activity	Auslegung/Normen Design/Standards	Prüfgrundlage Test basis	Bescheinigung Certification	Kontrolle Inspection					Bemerkungen Remarks	Rev.
				S	RKR	C	E	TP		
Konformitätsprüfung Conformity assessment	MRL 2006/42/EG MD 2006/42/EC		Konformitätserklärung Declaration of Conformity	✓	x	-	-	-	-	A
Konformitätsprüfung Conformity assessment	ATEX 2014/34/EU ATEX 2014/34/EU		Konformitätserklärung Declaration of Conformity	✓	x	-	-	-	-	A
Stückprüfung Routine test	Datenblatt, IEC 34 (EN 60034) Data sheet, IEC 34 (EN 60034)		Prüfbericht Hersteller Test Report Manufacturer	✓	x	-	-	-	-	A

Inspektions- und Prüfplan Inspection and Test Plan (ITP)

RKR Gebläse und Verdichter GmbH
 Braasstraße 1 • 31737 Rinteln
 Tel. +49 (0) 57 51 40 04 -0
 Fax +49 (0) 57 51 40 04 30
 E-Mail: info@rkr.de



Datum / Date : 28.07.2023

Erstellt / Prepared : Friedrichs

Rev.: **A**

Kunde:
Customer: **TMV Projektwissen und Handel GmbH**

Projekt:
Project: **POWDER TRANSFER BLOWER**

Item-Nr.:
Item No.: **40-BL-401A/B**

Erzeugnisart:
Product: **Motore (LV)
Motors (LV)**

Kunden Ref.-Nr.:
Customer Ref. No.: **P-666A**

Aufstellungsort:
Site location: **Germany**

RKR Ref.-Nr.:
RKR Ref. No.: **23A018427**

Legende: **S** Unterlieferant **RKR** RKR/Hersteller **C** Kunde **E** Endkunde **TP** Abnahmebehörde **X** Qualitätskontrolle **R** Dokumenten-Durchsicht **H** Haltepunkt **W** Abnahme **NA** nicht zutreffend
 Legend: **S** Subsupplier **RKR** RKR/Manufacturer **C** Customer **E** Enduser **TP** Inspection Authority - Third Party **X** Quality Control **R** Document Review **H** Hold Point **W** Witness Inspection **NA** not applicable
 ✓ Bescheinigung im Lieferumfang enthalten / Certificate included in scope of delivery

Aktivität Activity	Auslegung/Normen Design/Standards	Prüfgrundlage Test basis	Bescheinigung Certification	Kontrolle Inspection					Bemerkungen Remarks	Rev.	
				S	RKR	C	E	TP			
Konformitätsprüfung Conformity assessment	RL 2014/35/EU D 2014/35/EU		Konformitätserklärung Declaration of Conformity	✓	x	-	-	-	-		A
Konformitätsprüfung Conformity assessment	ATEX 2014/34/EU ATEX 2014/34/EU		Konformitätserklärung Declaration of Conformity	✓	x	-	-	-	-	falls zutreffend if applicable	A

Inspektions- und Prüfplan

Inspection and Test Plan (ITP)

RKR Gebläse und Verdichter GmbH
 Braasstraße 1 • 31737 Rinteln
 Tel. +49 (0) 57 51 40 04 -0
 Fax +49 (0) 57 51 40 04 30
 E-Mail: info@rkr.de



Datum / Date:	28.07.2023	Erstellt / Prepared:	Friedrichs	Rev.:	A
Kunde: Customer:	TMV Projektwissen und Handel GmbH	Kunden Ref.-Nr.: Customer Ref. No.:	P-666A		
Projekt: Project:	POWDER TRANSFER BLOWER	Aufstellungsort: Site location:	Germany		
Item-Nr.: Item No.:	40-BL-401A/B	RKR Ref.-Nr.: RKR Ref. No.:	23A018427		
Erzeugnisart: Product:	Druckbehälter Pressure vessel				

Legende: **S** Unterlieferant **RKR** RKR/Hersteller **C** Kunde **E** Endkunde **TP** Abnahmebehörde **X** Qualitätskontrolle **R** Dokumenten-Durchsicht **H** Haltepunkt **W** Abnahme **NA** nicht zutreffend
 Legend: **S** Subsupplier **RKR** RKR/Manufacturer **C** Customer **E** Enduser **TP** Inspection Authority - Third Party **X** Quality Control **R** Document Review **H** Hold Point **W** Witness Inspection **NA** not applicable
 ✓ Bescheinigung im Lieferumfang enthalten / Certificate included in scope of delivery

Aktivität Activity	Auslegung/Normen Design/Standards	Prüfgrundlage Test basis	Bescheinigung Certification	Kontrolle Inspection					Bemerkungen Remarks	Rev.
				S	RKR	C	E	TP		
Konformitätsprüfung Conformity Assessment	DGRL 2014/68/EU PED 2014/68/EU		Konformitätserklärung Declaration of Conformity	✓	x	-	-	-	-	A

Inspektions- und Prüfplan

Inspection and Test Plan (ITP)

RKR Gebläse und Verdichter GmbH
 Braasstraße 1 • 31737 Rinteln
 Tel. +49 (0) 57 51 40 04 -0
 Fax +49 (0) 57 51 40 04 30
 E-Mail: info@rkr.de



Datum / Date : 28.07.2023

Erstellt / Prepared : Friedrichs

Rev.: **A**

Kunde: **TMV Projektwissen und Handel GmbH**
 Customer:
 Projekt: **POWDER TRANSFER BLOWER**
 Project :
 Item-Nr.: **40-BL-401A/B**
 Item No.:
 Erzeugnisart: **Sicherheitsventil**
 Product: **Safety Valve**

Kunden Ref.-Nr.: **P-666A**
 Customer Ref. No.:
 Aufstellungsort: **Germany**
 Site location:
 RKR Ref.-Nr.: **23A018427**
 RKR Ref. No.:

Legende: **S** Unterlieferant **RKR** RKR/Hersteller **C** Kunde **E** Endkunde **TP** Abnahmebehörde **X** Qualitätskontrolle **R** Dokumenten-Durchsicht **H** Haltepunkt **W** Abnahme **NA** nicht zutreffend
 Legend: **S** Subsupplier **RKR** RKR/Manufacturer **C** Customer **E** Enduser **TP** Inspection Authority - Third Party **X** Quality Control **R** Document Review **H** Hold Point **W** Witness Inspection **NA** not applicable
 ✓ Bescheinigung im Lieferumfang enthalten / Certificate included in scope of delivery

Aktivität Activity	Auslegung/Normen Design/Standards	Prüfgrundlage Test basis	Bescheinigung Certification	Kontrolle Inspection					Bemerkungen Remarks	Rev.
				S	RKR	C	E	TP		
Konformitätsprüfung Conformity Assessment	DGRL 2014/68/EU PED 2014/68/EU		Konformitätserklärung Declaration of Conformity	✓	x	-	-	-	-	A
Prüfung Einstelldruck Set Pressure test	EN ISO 4126-1		APZ EN 10204 3.1 IC EN 10204 3.1	-	x	-	-	-	-	A

Inspektions- und Prüfplan Inspection and Test Plan (ITP)

RKR Gebläse und Verdichter GmbH
 Braasstraße 1 • 31737 Rinteln
 Tel. +49 (0) 57 51 40 04 -0
 Fax +49 (0) 57 51 40 04 30
 E-Mail: info@rkr.de



Datum / Date : 28.07.2023

Erstellt / Prepared : Friedrichs

Rev.: A

Kunde: **TMV Projektwissen und Handel GmbH**
 Customer:
 Projekt: **POWDER TRANSFER BLOWER**
 Project:
 Item-Nr.: **40-BL-401A/B**
 Item No.:
 Erzeugnisart: **Kompensator**
 Product: **Expansion Joint**

Kunden Ref.-Nr.: **P-666A**
 Customer Ref. No.:
 Aufstellungsort: **Germany**
 Site location:
 RKR Ref.-Nr.: **23A018427**
 RKR Ref. No.:

Legende: S Unterlieferant RKR RKR/Hersteller C Kunde E Endkunde TP Abnahmebehörde X Qualitätskontrolle R Dokumenten-Durchsicht H Haltepunkt W Abnahme NA nicht zutreffend
 Legend: Subsupplier RKR/Manufacturer Customer Enduser Inspection Authority - Third Party Quality Control Document Review Hold Point Witness Inspection not applicable
 ✓ Bescheinigung im Lieferumfang enthalten / Certificate included in scope of delivery

Aktivität Activity	Auslegung/Normen Design/Standards	Prüfgrundlage Test basis	Bescheinigung Certification	Kontrolle Inspection					Bemerkungen Remarks	Rev.
				S	RKR	C	E	TP		
Konformitätsprüfung Conformity Assessment	DGRL 2014/68/EU PED 2014/68/EU		Konformitätserklärung Declaration of Conformity	✓	x	-	-	-	-	A
Dichtheitsprüfung Leak test	DGRL 2014/68/EU PED 2014/68/EU		APZ EN 10204 3.1 IC EN 10204 3.1	-	x	-	-	-	-	A
Druckfestigkeitsprüfung (drucktragende Teile) Pressure strength test (pressure parts)			APZ EN 10204 3.1 IC EN 10204 3.1	-	x	-	-	-	-	A

Inspektions- und Prüfplan

Inspection and Test Plan (ITP)

RKR Gebläse und Verdichter GmbH
 Braasstraße 1 • 31737 Rinteln
 Tel. +49 (0) 57 51 40 04 -0
 Fax +49 (0) 57 51 40 04 30
 E-Mail: info@rkr.de



Datum / Date : 28.07.2023

Erstellt / Prepared : Friedrichs

Rev.: A

Kunde:
Customer: **TMV Projektwissen und Handel GmbH**

Projekt:
Project: **POWDER TRANSFER BLOWER**

Item-Nr.:
Item No.: **40-BL-401A/B**

Erzeugnisart:
Product: **Instrumentierung**
Instrumentation

Kunden Ref.-Nr.:
Customer Ref. No.: **P-666A**

Aufstellungsort:
Site location: **Germany**

RKR Ref.-Nr.:
RKR Ref. No.: **23A018427**

Legende: **S** Unterlieferant **RKR** RKR/Hersteller **C** Kunde **E** Endkunde **TP** Abnahmebehörde **X** Qualitätskontrolle **R** Dokumenten-Durchsicht **H** Haltepunkt **W** Abnahme **NA** nicht zutreffend
Legend: Subsupplier RKR/Manufacturer Customer Enduser Inspection Authority - Third Party Quality Control Document Review Hold Point Witness Inspection not applicable

✓ Bescheinigung im Lieferumfang enthalten / Certificate included in scope of delivery

Aktivität Activity	Auslegung/Normen Design/Standards	Prüfgrundlage Test basis	Bescheinigung Certification	Kontrolle Inspection					Bemerkungen Remarks	Rev.	
				S	RKR	C	E	TP			
Konformitätsprüfung Conformity assessment	DGRL 2014/68/EU PED 2014/68/EU		Konformitätserklärung Declaration of Conformity	✓	x	-	-	-	-	falls zutreffend if applicable	A
Konformitätsprüfung Conformity assessment	EMV 2014/30/EU EMC 2014/30/EU		Konformitätserklärung Declaration of Conformity	✓	x	-	-	-	-	falls zutreffend if applicable	A
Konformitätsprüfung Conformity assessment	ATEX 2014/34/EU ATEX 2014/34/EU		Konformitätserklärung Declaration of Conformity	✓	x	-	-	-	-	falls zutreffend if applicable	A