

Kunde / Customer: TMV Projektwissen und Handel GmbH	Messstellen - Instrumentenliste List of measuring points - instruments	Datum / Date: 2024-03-25 Name: Franz	Rev.: C	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	 Member of AERZEN GROUP
Ref.-Nr. / Ref. No.: P-666A					
Projekt / Project: POWDER TRANSFER BLOWER					
Aufstellungsort / Site: Deutschland					
RKR-Ref.-Nr. /-Ref.-No.: 23A018427					

Maschinentyp / Machine Type: **K90R6**
 ITEM-Nr. / Item No.: **40-BL-401A/B**

R+I Nr. PID No.	Typ Type	Bezeichnung Description	Bereich Range		Einstellwert Set-point			Verzögerungszeit Delay time	Hersteller Manufacturer	Artikelnr. Article no.	Bemerkung Remark	Revision
			von - bis to - up to	Alarm H L	Trip HH LL	Einheit Unit						
		Messstellen Saugseite <i>Measuring points intake side</i>										
4131	PI	Manometer, Saugdruck <i>Pressure gauge, intake pressure</i>	-0,1 0,5	- -	- -	barg	-	WIKA 233.30.100	024- 10007701			C
4133	PSL	Druckschalter, Saugdruck <i>Pressure switch, intake pressure</i>	-20 -200	- -	- -50	mbarg	1 sec.	Barksdale D1T-GM3SS EExd	024- 3899			C
4143	TSH	Temperaturschalter, Saugtemperatur <i>Temperature switch, intake temperature</i>	10 121	45	50	°C	2 sec.	Barksdale T2X-M251S-25-A Exd	024- 20029995			C
		Messstellen Druckseite <i>Measuring points discharge side</i>										
4231	PI	Manometer, Enddruck <i>Pressure gauge, discharge pressure</i>	0 1,6	- -	- -	barg	-	WIKA 233.30.100	024- 60563			C
4233	PSH	Druckschalter, Enddruck <i>Pressure switch, discharge pressure</i>	0,05 1,2	- -	0,97 -	barg	2 sec.	Barksdale D1T-H18SS EEXd	024- 20118			C
4243	TSH	Temperaturschalter, Endtemperatur <i>Temperature switch, discharge temp.</i>	66 177	130	150	°C	2 sec.	Barksdale T2X-M351S-25-A Exd	024- 20029996			C

Maschinentyp / Machine Type: **K90R6**

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

R+I Nr. PID No.	Typ Type	Bezeichnung Description	Bereich Range		Einstellwert Set-point			Verzögerungszeit Delay time	Hersteller Manufacturer	Artikelnr. Article no.	Bemerkung Remark	Revision
			von - bis to - up to	Alarm H L	Trip HH LL	Einheit Unit						
7100		Sperrgassystem <i>Purge gas system</i>										
7104	PCV	Druckregler, Sperrgas <i>Pressure regulator, purge gas</i>	0,1 2,4	- -	- -	barg	-	Emerson 67CFR224	024- 10000785	Outlet pressure = 2 barg Setting on site	A	
7106	PCV	Druckregler, Sperrgas <i>Pressure regulator, purge gas</i>	0,1 2,4	- -	- -	barg	-	Emerson 67CFR224	024- 10000785	Outlet pressure = 682 mbarg Setting on site	A	
7108	PSV	Entlastungsventil, Sperrgas <i>Relief valve, purge gas</i>	0,1 10	- -	- -	barg	-	END-Armaturen NG44	024- 20021323	Set pressure = 1,1 barg	A	
7123	PSL	Druckschalter, Sperrgasdruck <i>Pressure switch, purge gas pressure</i>	0,3 5,5			barg	2 sec.	Barksdale D1T-GM80SS Exi	024- 10013521		B	
7131	PI	Manometer, Sperrgasdruck <i>Pressure gauge, purge gas pressure</i>	0 6	- -	- -	barg	-	Swagelok PGI-63B	024- 20022305		A	
7145	FISL	Durchflussmessgerät, Sperrgas <i>Flow meter, purge gas</i>	0,5 5		4,2	Nm³/h	2 sec.	Krohne H250-M40	024- 20022559		A	
7151	PI	Manometer, Sperrgasdruck <i>Pressure gauge, purge gas pressure</i>	0 1	- -	- -	barg	-	Swagelok PGI-63B	024- 20022303		A	