

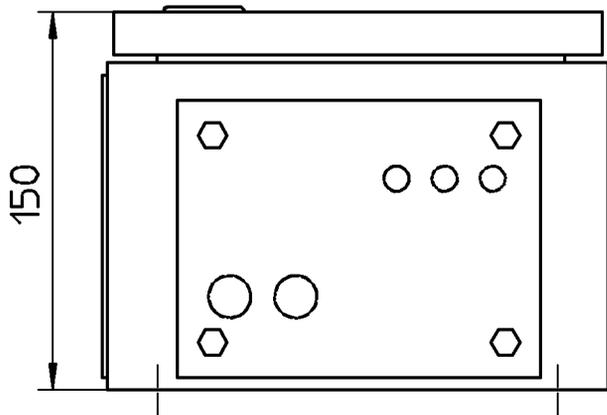
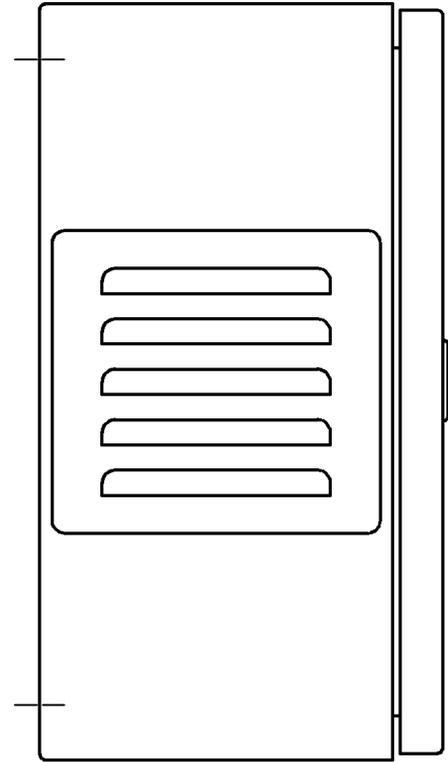
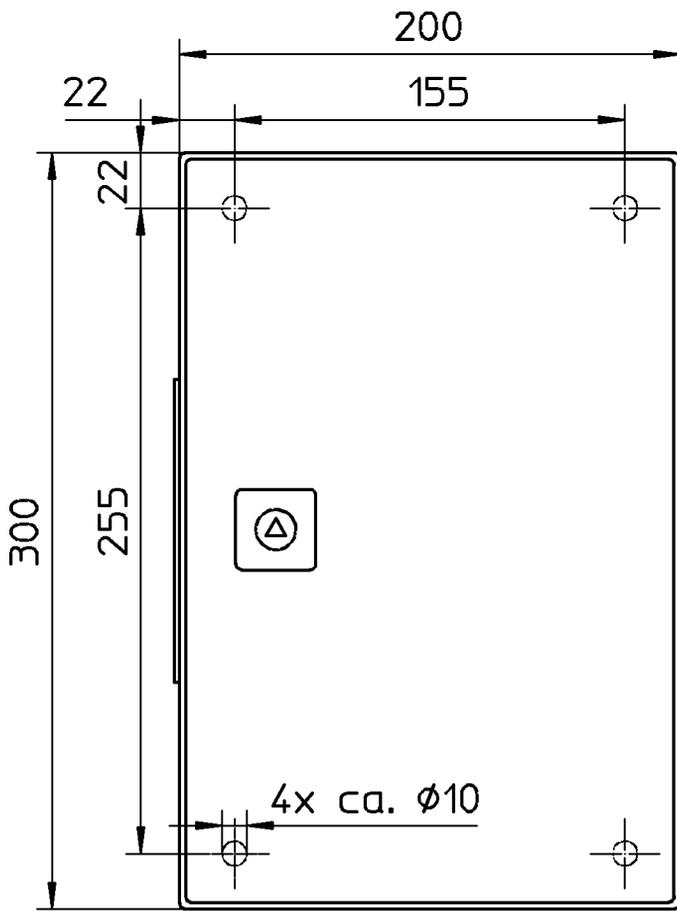
Vervielfältigung dieser Unterlage sowie Verwertung und Mitteilung ihres Inhaltes unzulässig, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen sind strafbar und verpflichten zu Schadenersatz. (Lt.Urh.G.UWG.BGB)

			Paßmaß	Abmaß	
			Datum	Name	
C	18110307	Macias/Tichon	Bearb. 11.01.96	Meckl	
Ä-Zu.	Ä-Nr.	Name	Gepr.		
			Norm		

Halbzeug/Werkstoff	Zulässige Abweichungen für Maße ohne Toleranzangabe ISO 2768 m
Terluran	
Benennung	Maßstab
Gehäuse- und Befestigungsmaße	1:2.5
Zeichnung-Nr. (Sach-Nr.)	Gerät
2621-C	
	Ersatz für
	Artikel-Nr.

Rietschle Thomas

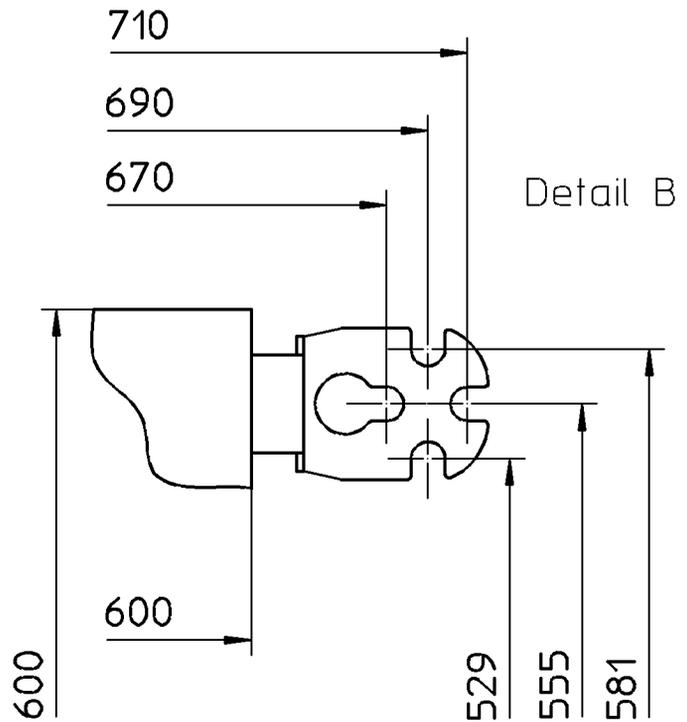
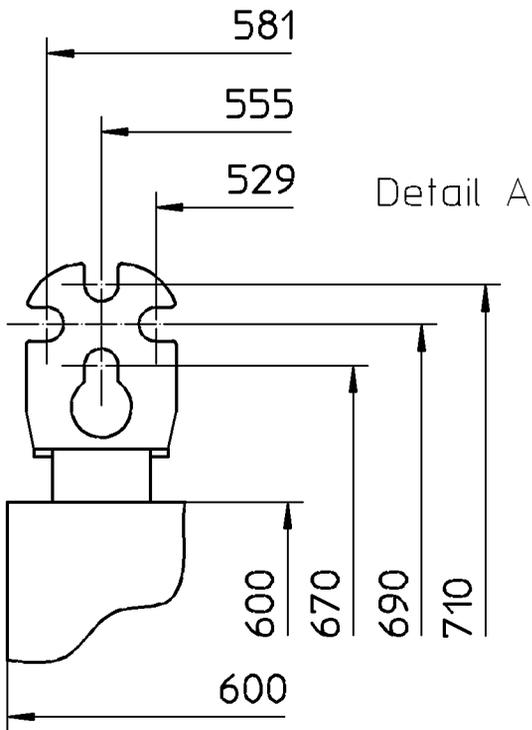
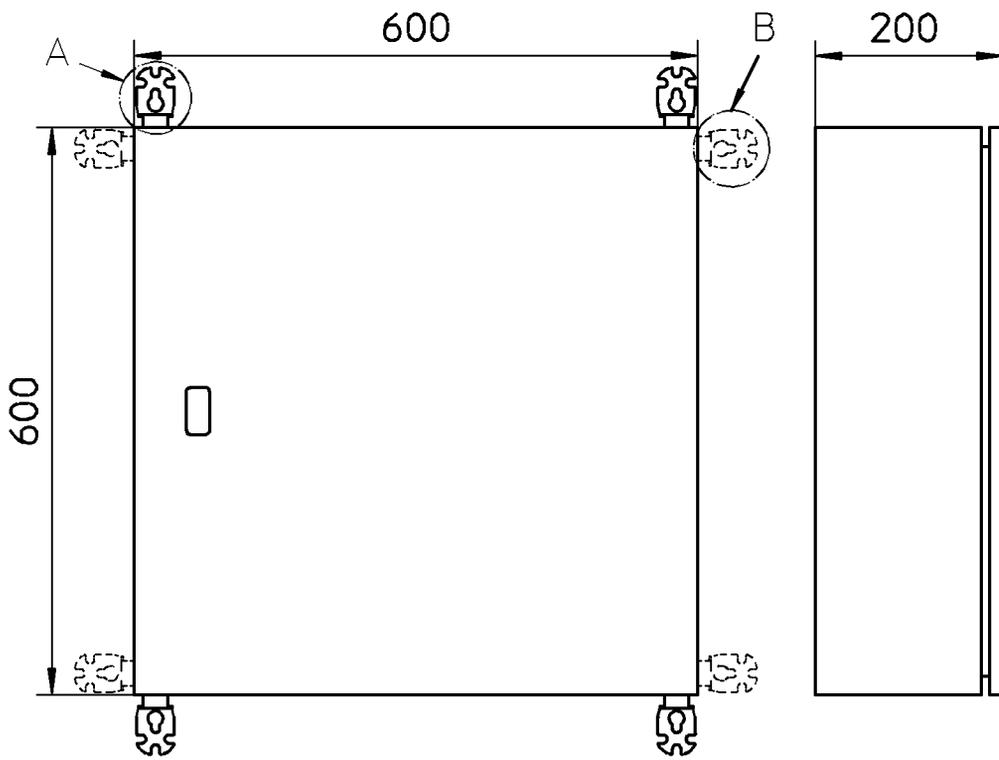
Rietschle Thomas Puchheim GmbH
Kompressoren und Vakuumpumpen
D-82178 Puchheim



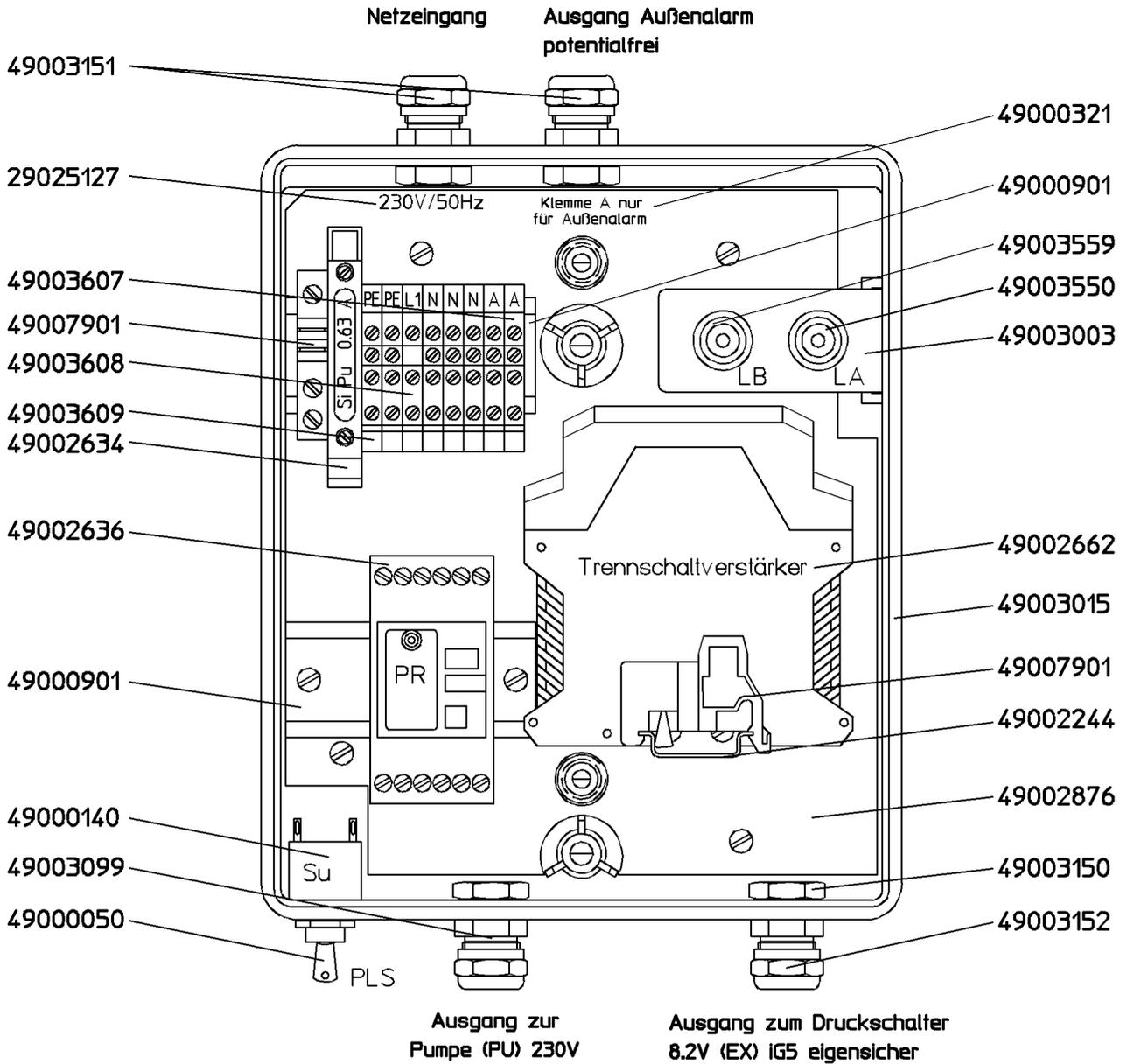
Ansicht A

Vervielfältigung dieser Unterlage sowie Verwertung und Mitteilung ihres Inhaltes unzulässig, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen sind strafbar und verpflichten zu Schadenersatz. (Lt.Urh.G./UWG.BGB)

					Halbzeug/Werkstoff	Zulässige Abweichungen für Maße ohne Toleranzangabe ISO 2768 m
			Paßmaß	Abmaß	Benennung AK 300x200x150 Gehäuse- und Befestigungsmaße	Maßstab 1:3
			Datum	Name		
D	09120303	Macias/Tichon	Bearb.	07.10.96	Vierbücher	Zeichnung-Nr. (Sach-Nr.) 6818-D
Ä-Zu.	Ä-Nr.	Name	Gepr.			
 Rietschle Thomas Puchheim GmbH Kompressoren und Vakuumpumpen D-82178 Puchheim					Gerät V 80 Ex	Artikel-Nr. 49003844
					Ersatz für	



					Halbzeug/Werkstoff Stahlblech beschichtet	Zulässige Abweichungen für Maße ohne Toleranzangabe ISO 2768 m
			Paßmaß	Abmaß	Benennung AK-S 600x600x200 Gehäuse- und Befestigungsmaße	Maßstab 1:8
			Datum	Name		
			Bearb.	27.08.03		
			Gepr.	27.08.03	Tichon	Zeichnung-Nr. (Sach-Nr.) 50478-0
Ä-Zu.	Ä-Nr.	Name	Norm		Ersatz für	
<p>Rietschle Thomas Rietschle Thomas Puchheim GmbH Kompressoren und Vakuumpumpen D-82178 Puchheim</p>						



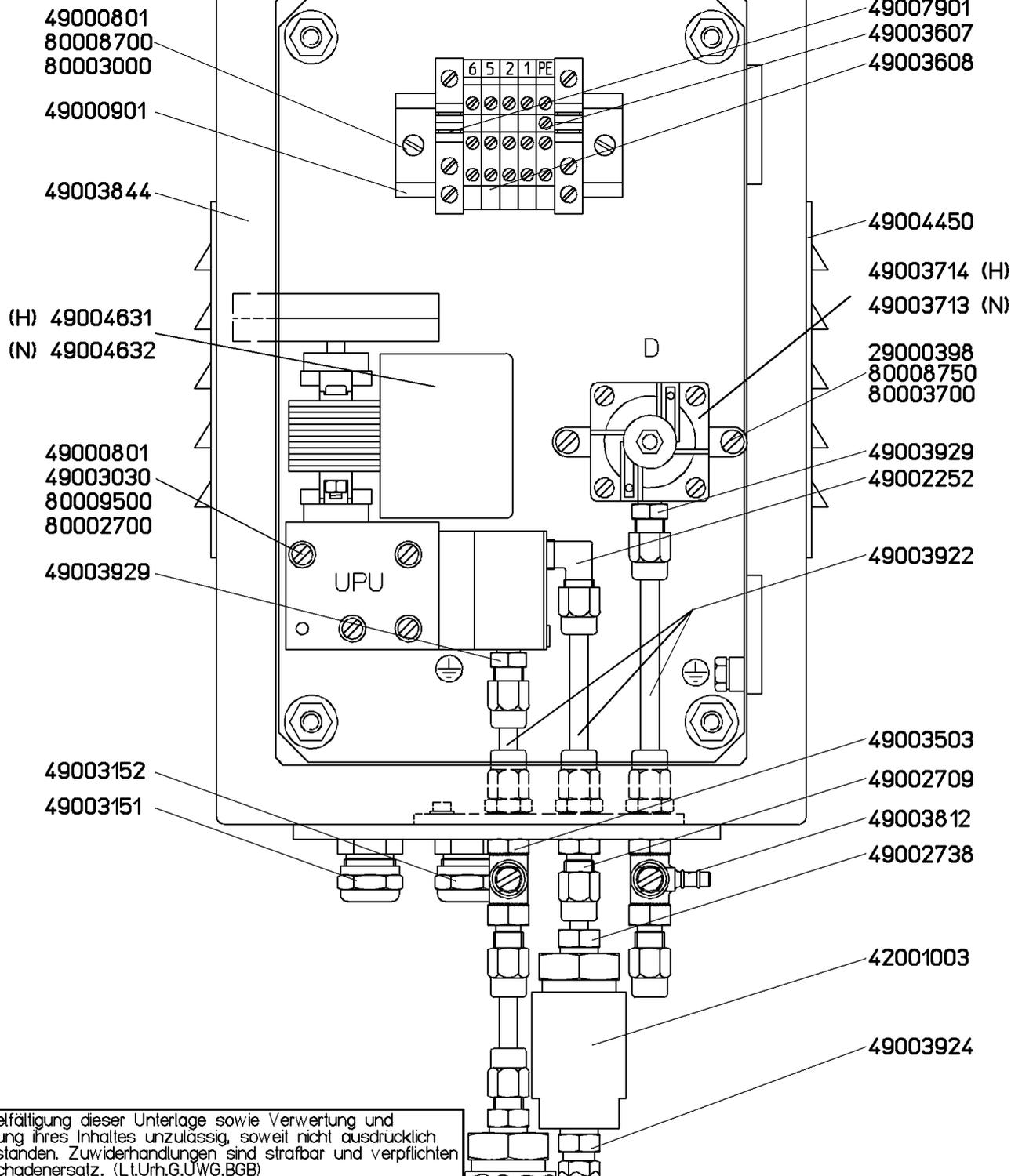
Vervielfältigung dieser Unterlage sowie Verwertung und Mitteilung ihres Inhaltes unzulässig, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen sind strafbar und verpflichten zu Schadenersatz. (Lt.Urh.G.UWG.BGB)

C	14080302	Macias/Tichon	Paßmaß	Abmaß	
B	24049701	Vierbücher	Datum	Name	
A	13029701	Vierbücher	Bearb. 06.08.96	Vierbücher	
Ä-Zu.	Ä-Nr.	Name	Gepr.		
			Norm		

Halbzeug/Werkstoff	Zulässige Abweichungen für Maße ohne Toleranzangabe ISO 2768 m
Benennung Bauteilübersicht Schaltkasten	Maßstab 1:2
Zeichnung-Nr. (Sach-Nr.) 6739-C	Gerät V 80 Ex
	Ersatz für Artikel-Nr.

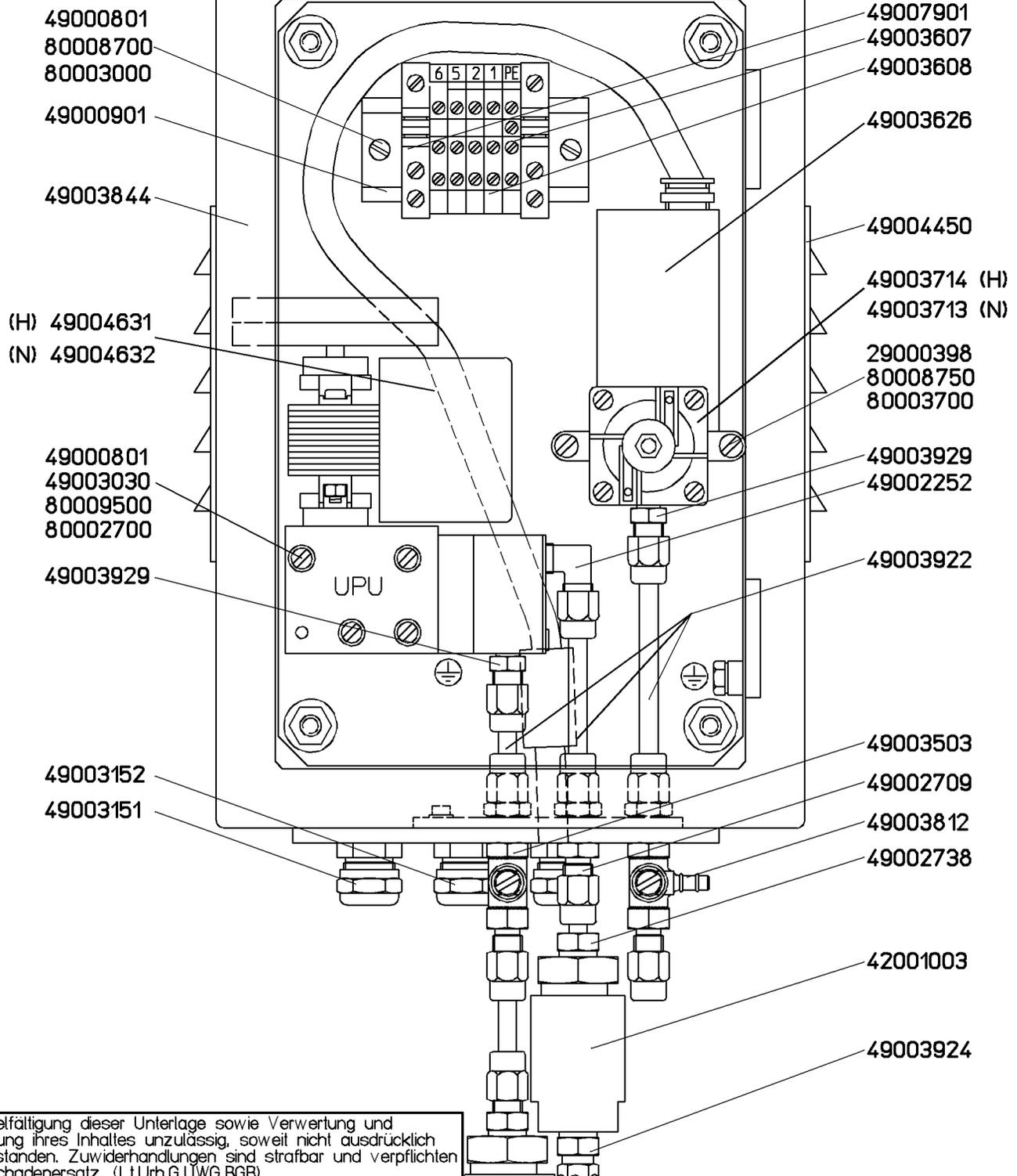
Rietschle Thomas

Rietschle Thomas Puchheim GmbH
Kompressoren und Vakuumpumpen
D-82178 Puchheim



Vervielfältigung dieser Unterlage sowie Verwertung und Mitteilung ihres Inhaltes unzulässig, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen sind strafbar und verpflichten zu Schadenersatz. (Lt.Urh.G.UWG.BGB)

					Halbzeug/Werkstoff CuZn	Zulässige Abweichungen für Maße ohne Toleranzangabe ISO 2768 m
			Paßmaß	Abmaß	Benennung Bauteilübersicht Armaturenkasten	Maßstab 1:2
G	03080502	Schr./ Tichon	Datum	Name		
F	14080306	Macias/Tichon	Bearb. 27.09.96	Vierbücher	Zeichnung-Nr. (Sach-Nr.) 6814-G	Gerät V 80 Ex
Ä-Zu.	Ä-Nr.	Name	Gepr.			
 Rietschle Thomas Puchheim GmbH Kompressoren und Vakuumpumpen D-82178 Puchheim					Ersatz für	Artikel-Nr.



Vervielfältigung dieser Unterlage sowie Verwertung und Mitteilung ihres Inhaltes unzulässig, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen sind strafbar und verpflichten zu Schadenersatz. (Lt.Urh.G.UWG.BGB)

			Paßmaß	Abmaß	
D	03080503	Schr./ Tichon	Datum	Name	
C	14080307	Macias/Tichon	Bearb.	27.10.97	Vierbücher
Ä-Zu.	Ä-Nr.	Name	Gepr.		
			Norm		

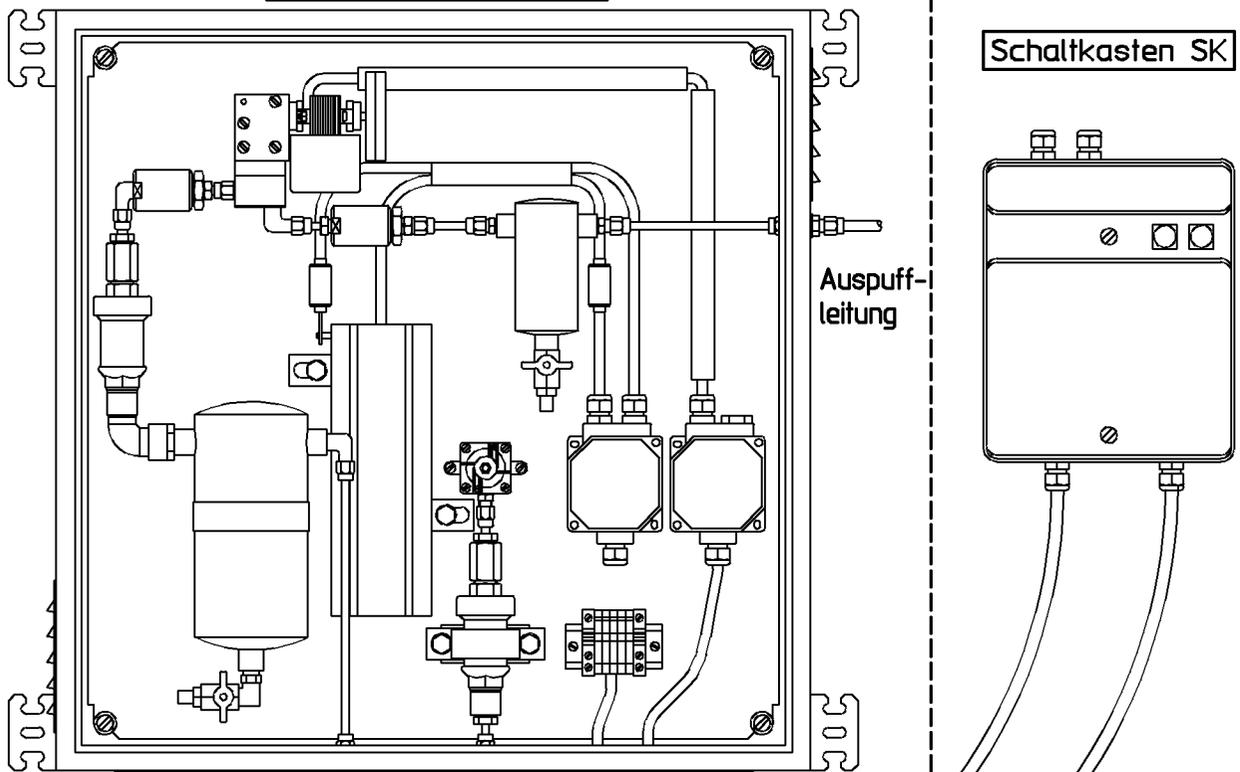
Halbzeug/Werkstoff		Zulässige Abweichungen für Maße ohne Toleranzangabe ISO 2768 m
CuZn		
Benennung		Maßstab
Bauteilübersicht		1:2
Armaturenkasten mit Heizung 50 Watt		Gerät
Zeichnung-Nr. (Sach-Nr.)		V 80 Ex
50018-D		Artikel-Nr.
Ersatz für		



Rietschle Thomas
Rietschle Thomas Puchheim GmbH
Kompressoren und Vakuumpumpen
D-82178 Puchheim

Armaturenkasten AK-S

Schaltkasten SK



Rohr 8x1

Auspuffleitung

explosionsgefährdeter Bereich

kein explosionsgefährdeter Bereich

Saugleitung

Messleitung

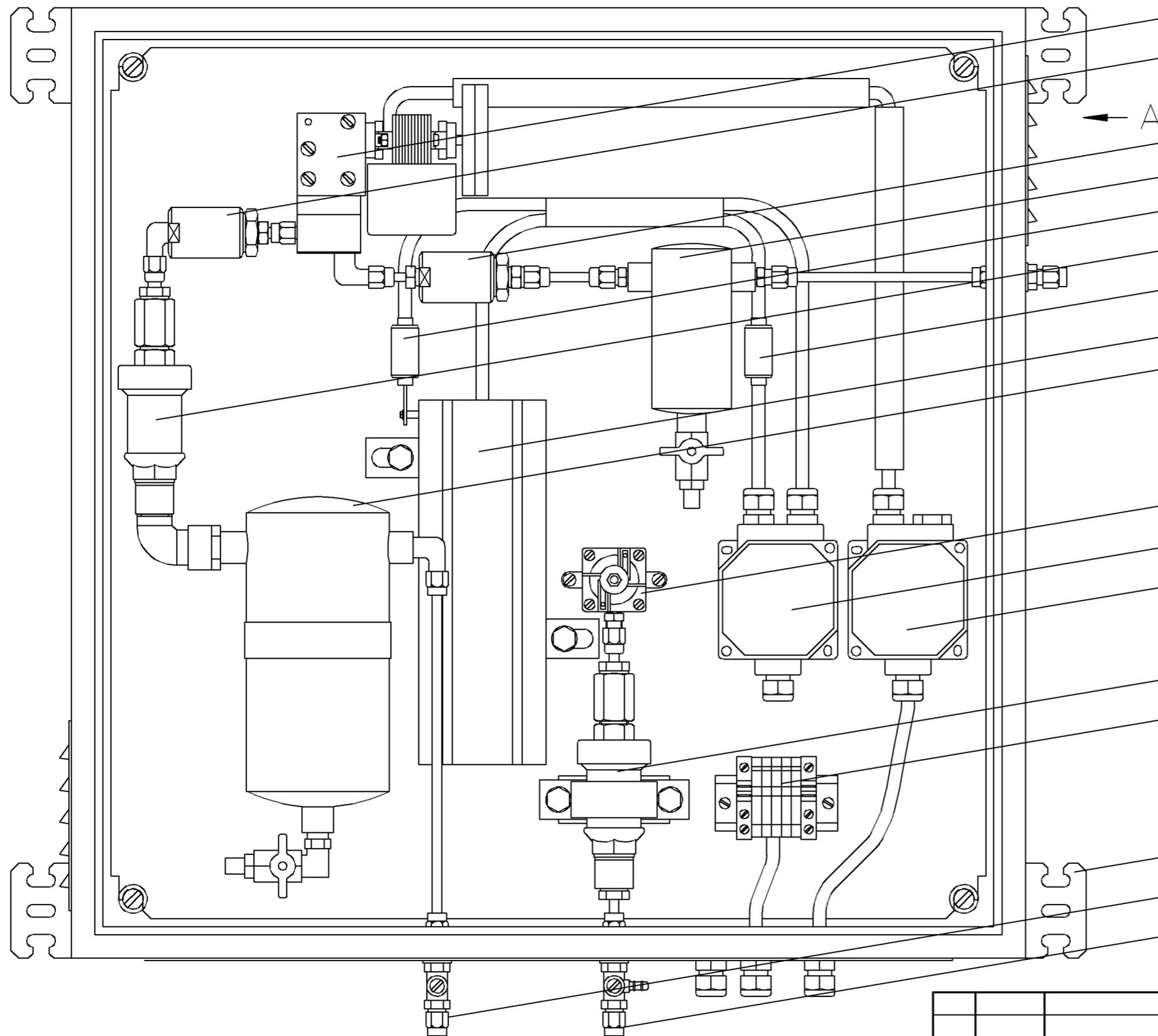
Flansch

gehört nicht zum Lieferumfang

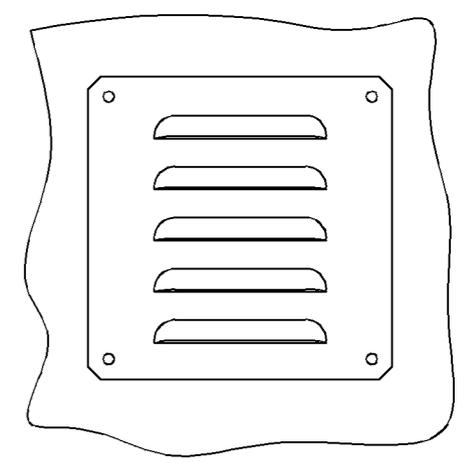
Flansch

Tankanschlüsse

				Halbzeug/Werkstoff		Zulässige Abweichungen für Maße ohne Toleranzangabe ISO 2768 m	
				Benennung		Maßstab	
				Montagebeispiel V 80 H Ex für doppelwandige Böden von Flachbodentanks nach DIN 4119		1:4	
				Zeichnung-Nr. (Sach-Nr.)		Gerät	
				50443-B		V 80 H Ex	
				Ersatz für		Artikel-Nr.	
						42005350	
				Paßmaß		Abmaß	
				Datum		Name	
B 07070402 Macias/Leimbach				Bearb. 25.06.03		Macias	
Ä-Zu, Ä-Nr. Name				Gepr. 25.06.03		Tichon	
				Norm			
<p>Rietschle Thomas Rietschle Thomas Puchheim GmbH Kompressoren und Vakuumpumpen D-82178 Puchheim</p>							



- Ex-Pumpe
- Detonationssicherung
- Detonationssicherung
- Kondensatgefäß
- Thermostat
- Flüssigkeitssperre
- Thermostat
- Ex-Heizung
- Kondensatgefäß 1 dm³

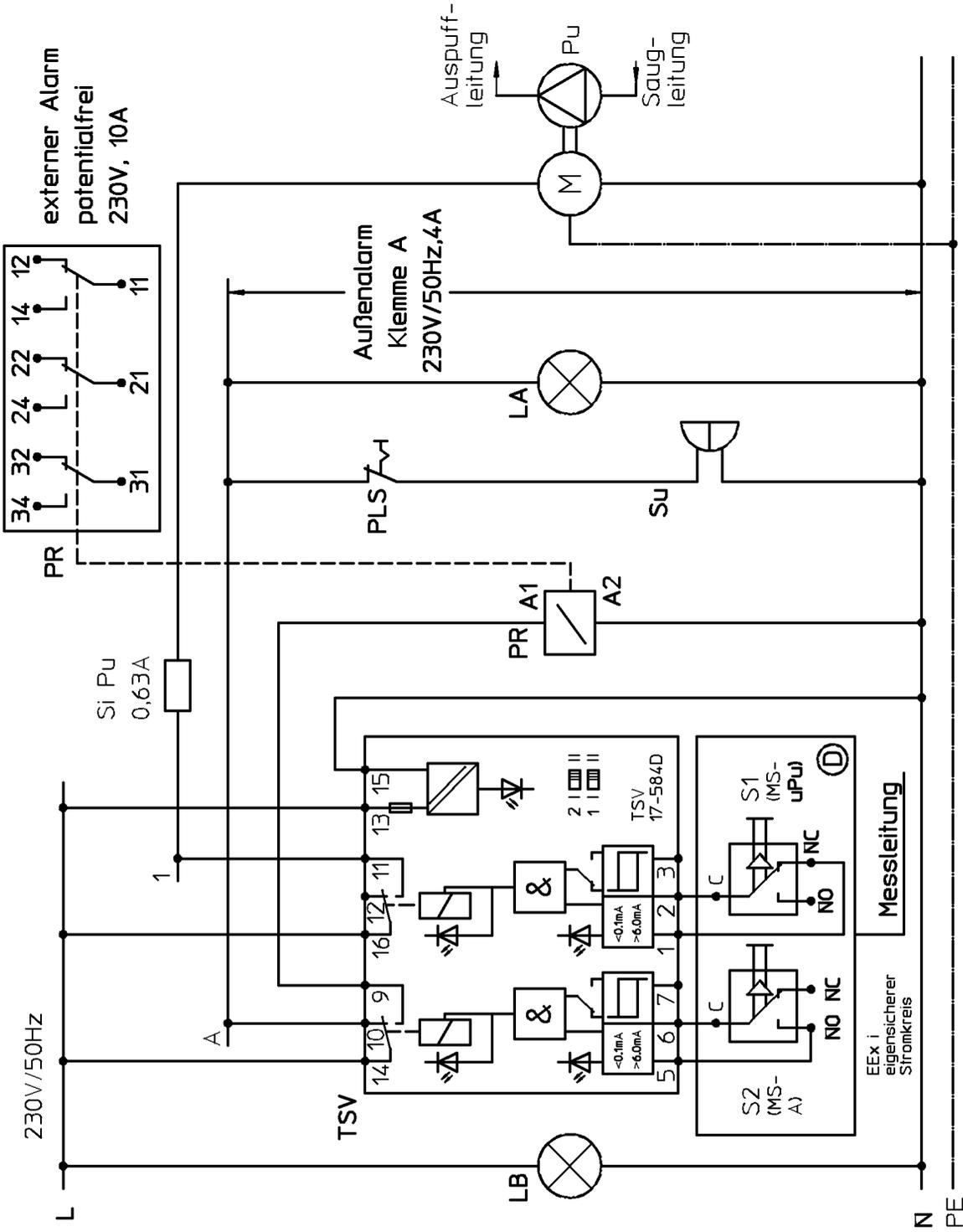


Ansicht A

- Druckschalter
- Ex-Klemmenkasten (Heizung)
- Ex-Klemmenkasten (Pumpe)
- Flüssigkeitssperre
- Klemmenblock Ex i eigensicher
- Befestigungslasche
- Belüftungsschraube
- Prüfhahn

			Halbzeug/Werkstoff		Zulässige Abweichungen für Maße ohne Toleranzangabe ISO 2768 m	
			Paßmaß	Abmaß	Benennung	
			Datum	Name	LAG AK-S komplett im Schutzkasten 600x600x200	
G	07070403	Macias/Leimbach	Bearb.	17.04.99	Vierbücher	Maßstab
Ä-Zu.	Ä-Nr.	Name	Gepr.			1:3
			Norm		Zeichnung-Nr. (Sach-Nr.)	Gerät
			 Rietschle Thomas Puchheim GmbH Kompressoren und Vakuumpumpen D-82178 Puchheim		50279-G	V 80 H Ex
					Ersatz für	Artikel-Nr.

Vervielfältigung dieser Unterlage sowie Verwertung und Mitteilung ihres Inhaltes unzulässig, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen sind strafbar und verpflichten zu Schadenersatz. (Lt.Urh.G.UWG.BGB)



- TSV = Trennschaltverstärker
- LB = Betriebsleuchte (grün)
- Pu = Unterdruckpumpe
- LA = Leuchtmelder Alarm (rot)
- Su = Summer Alarm
- PLS = Plombierbarer Schalter
- PR = Potentialfreies Relais, 230V, 10A
- D = Druckschalter
- S1 = Mikroschalter "Pumpe"
- S2 = Mikroschalter "Alarm"
- Si Pu = Sicherung für Pumpe, 0,63A

Vervielfältigung dieser Unterlage sowie Verwertung und Mitteilung ihres Inhaltes unzulässig, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen sind strafbar und verpflichten zu Schadenersatz. (Lt.Urh.G.UWG.BGB)

Darstellung im strom- und drucklosen Zustand

D	22070401	Macias/Tichon	Paßmaß	Abmaß
Ä-Zu.	Ä-Nr.	Name	Datum	Name
			Bearb. 09.12.97	Vierbücher
			Gepr.	
			Norm	

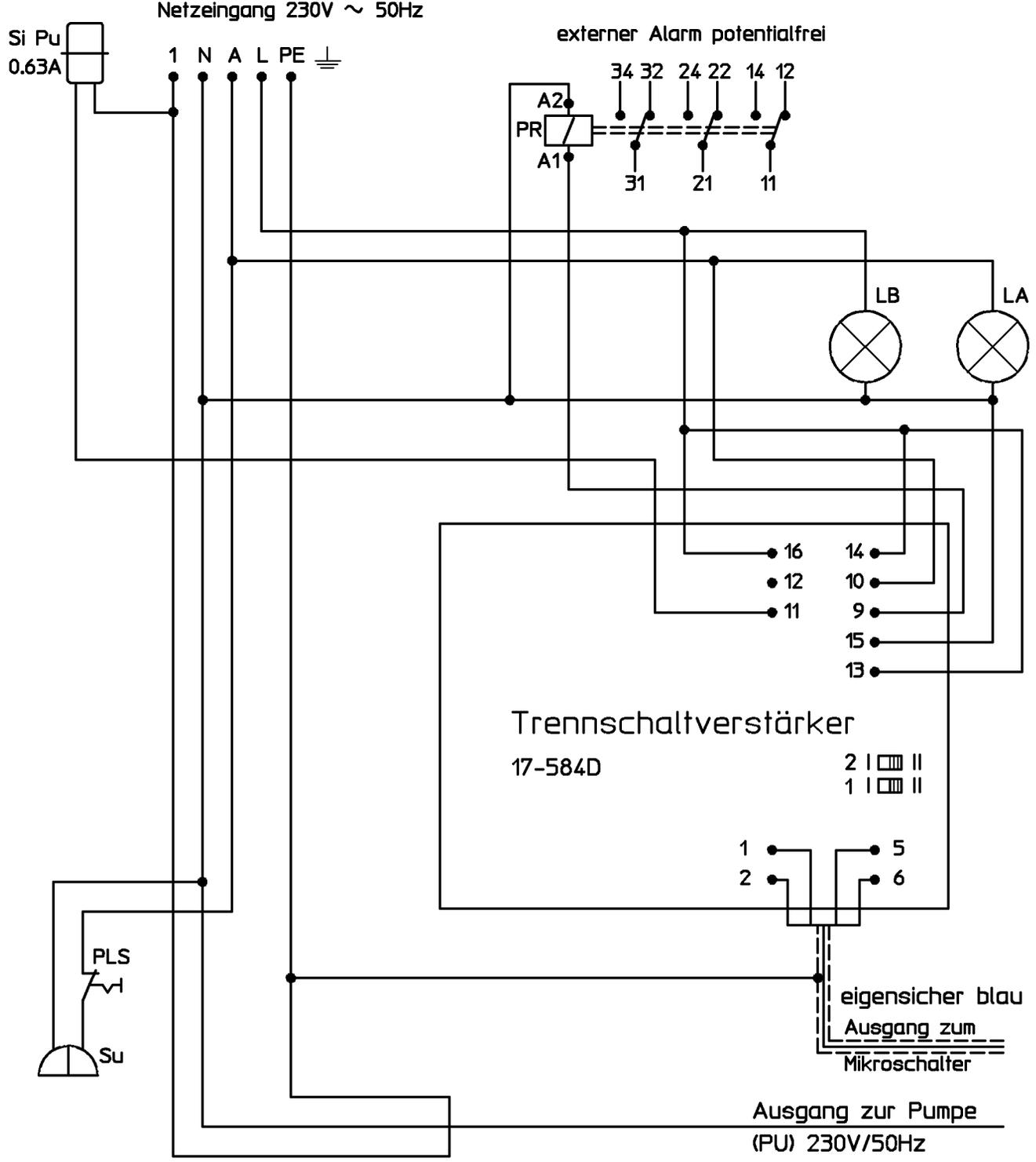
Halbzeug/Werkstoff	Zulässige Abweichungen für Maße ohne Toleranzangabe ISO 2768 m
Benennung	Maßstab
Stromlaufplan	
Zeichnung-Nr. (Sach-Nr.)	Gerät
	V 80 Ex
	Artikel-Nr.



Rietschle Thomas Puchheim GmbH
Kompressoren und Vakuumpumpen
D-82178 Puchheim

6860-D

Ersatz für



Vervielfältigung dieser Unterlage sowie Verwertung und Mitteilung ihres Inhaltes unzulässig, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen sind strafbar und verpflichten zu Schadenersatz. (Lt.Urh.G.UWG.BGB)

Darstellung im strom- und drucklosen Zustand

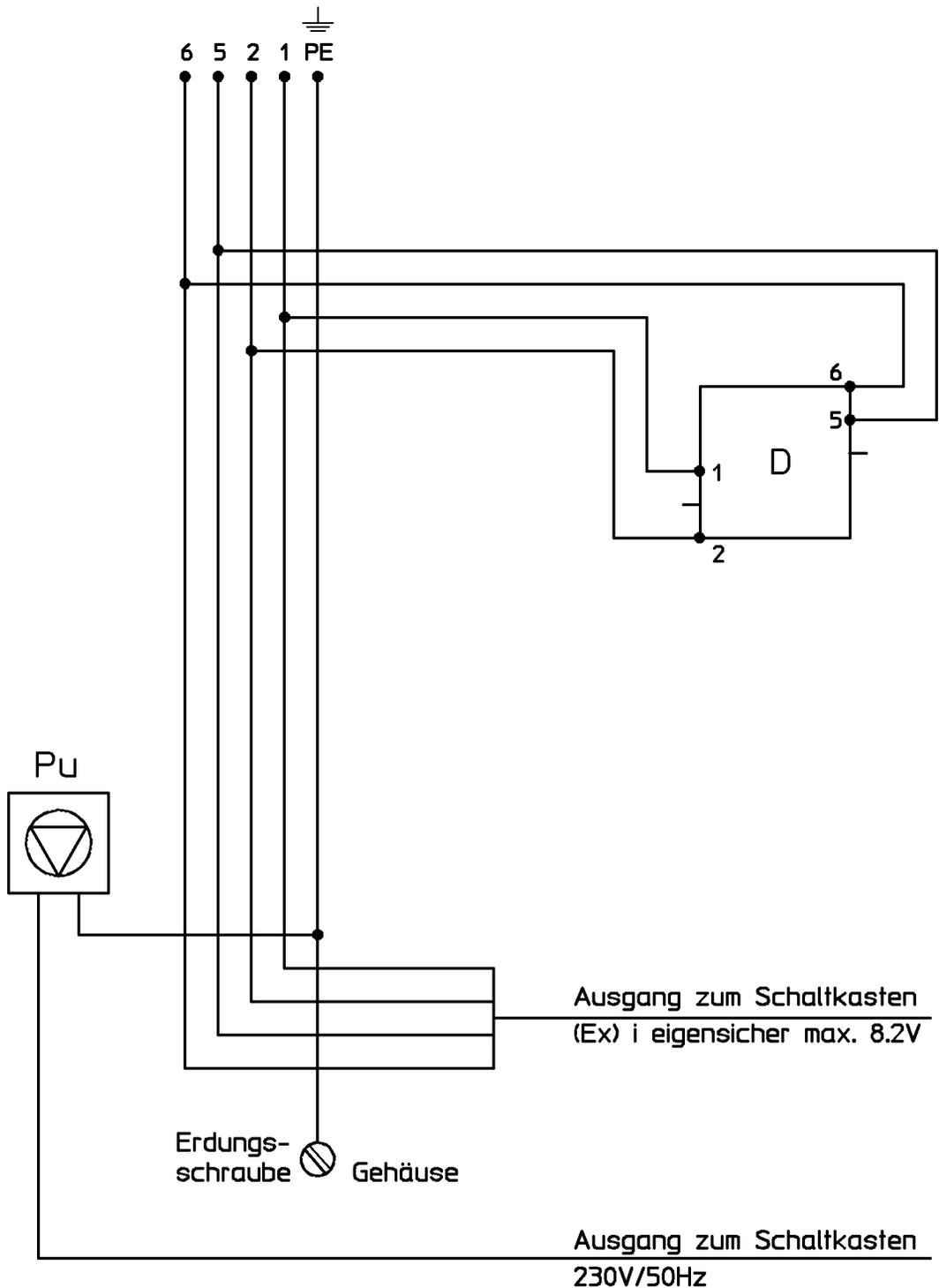
			Paßmaß	Abmaß
			Datum	Name
F	19110303	Macias/Tichon	Bearb. 06.08.96	Vierbücher
Ä-Zu.	Ä-Nr.	Name	Gepr.	Norm

Halbzeug/Werkstoff	Zulässige Abweichungen für Maße ohne Toleranzangabe ISO 2768 m
Benennung Elektrischer Wirkschaltplan Schaltkasten	Maßstab
Zeichnung-Nr. (Sach-Nr.) 6740-F	Gerät V 80 Ex



Rietschle Thomas Puchheim GmbH
Kompressoren und Vakuumpumpen
D-82178 Puchheim

Ersatz für	Artikel-Nr.
------------	-------------



Vervielfältigung dieser Unterlage sowie Verwertung und Mitteilung ihres Inhaltes unzulässig, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen sind strafbar und verpflichten zu Schadenersatz. (Lt.Urh.G.UWG.BGB)

Darstellung im strom- und drucklosen Zustand

			Paßmaß	Abmaß
			Datum	Name
A	14080308	Macias/Tichon	Bearb. 09.12.97	Vierbücher
Ä-Zu.	Ä-Nr.	Name	Gepr.	Norm

Halbzeug/Werkstoff	Zulässige Abweichungen für Maße ohne Toleranzangabe ISO 2768 m
Benennung elektrischer Wirkschaltplan Armaturenkasten (TSV 17-584D)	Maßstab
Zeichnung-Nr. (Sach-Nr.)	Gerät

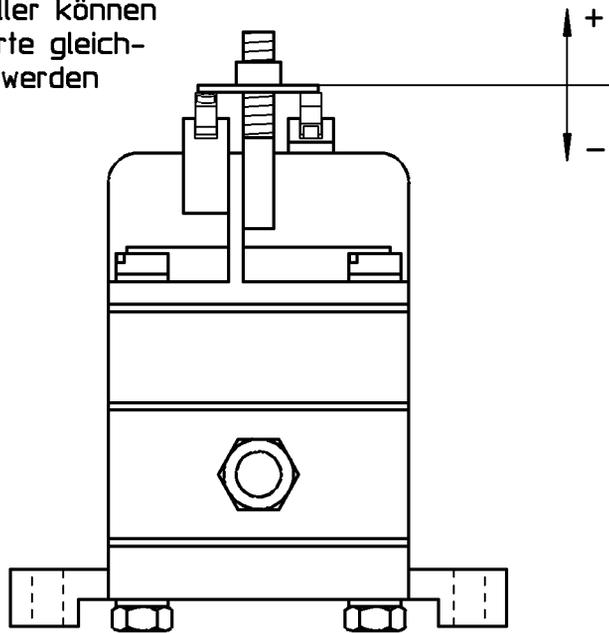


Rietschle Thomas Puchheim GmbH
Kompressoren und Vakuumpumpen
D-82178 Puchheim

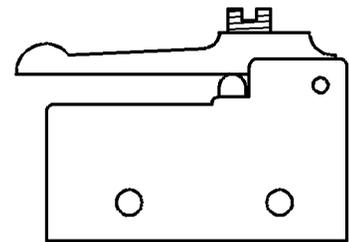
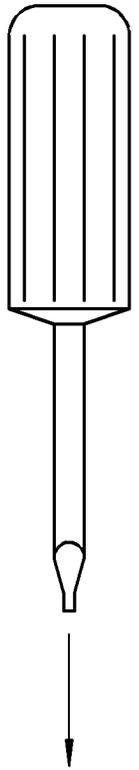
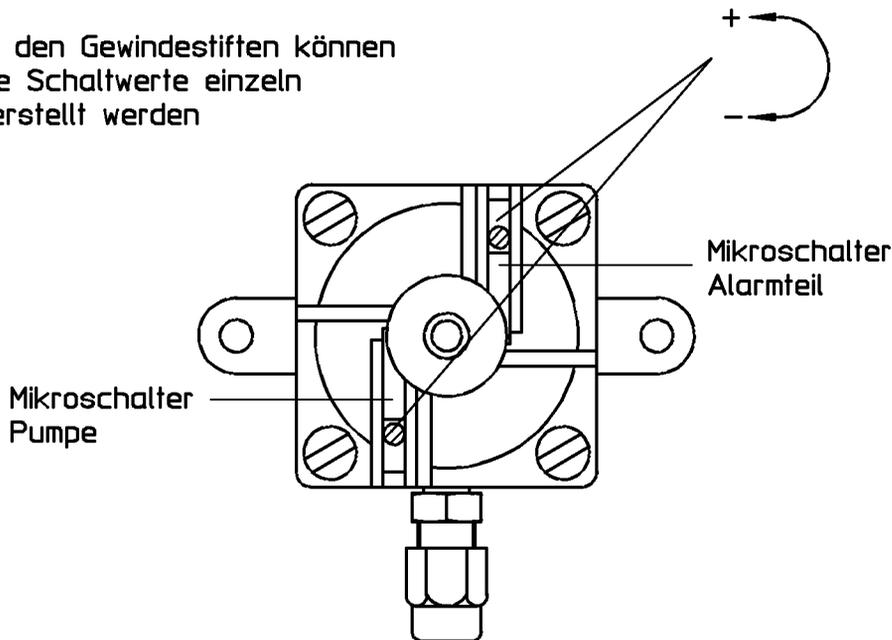
6859-A

Ersatz für	Artikel-Nr.
------------	-------------

1. Mit dem Druckteller können beide Schaltwerte gleichzeitig verstellt werden



2. Mit den Gewindestiften können die Schaltwerte einzeln verstellt werden



Achtung !

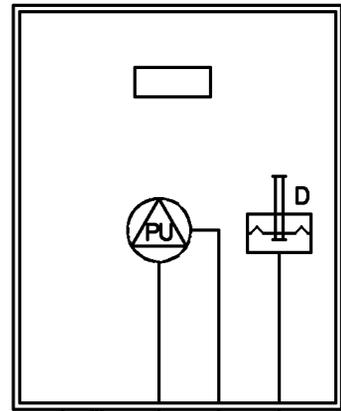
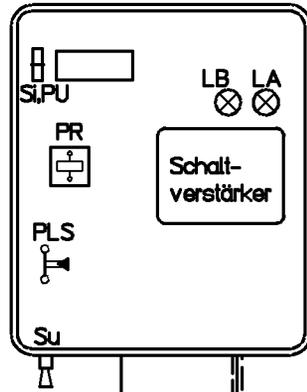
Schaltwerte dürfen nur von einem Fachbetrieb mit einem Unterdruck-Messgerät eingestellt werden

Vervielfältigung dieser Unterlage sowie Verwertung und Mitteilung ihres Inhaltes unzulässig, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen sind strafbar und verpflichten zu Schadenersatz. (Lt.Urh.G.UWG.BGB)

			Halbzeug/Werkstoff		Zulässige Abweichungen für Maße ohne Toleranzangabe ISO 2768 m	
			Paßmaß		Abmaß	
B	17030404	Macias/Tichon	Datum	Name		Maßstab
A	13029701	Vierbücher	Bearb. 09.08.96	Vierbücher		
Ä-Zu. Ä-Nr. Name			Gepr.			Gerät V 80 Ex V 90
			Norm			
 Rietschle Thomas Puchheim GmbH Kompressoren und Vakuumpumpen D-82178 Puchheim			Benennung Druckschalter Einstellanweisung (Unterdruck)			Ersatz für Artikel-Nr.
			Zeichnung-Nr. (Sach-Nr.) 6743-B			

Armaturenkasten AK

Schaltkasten SK

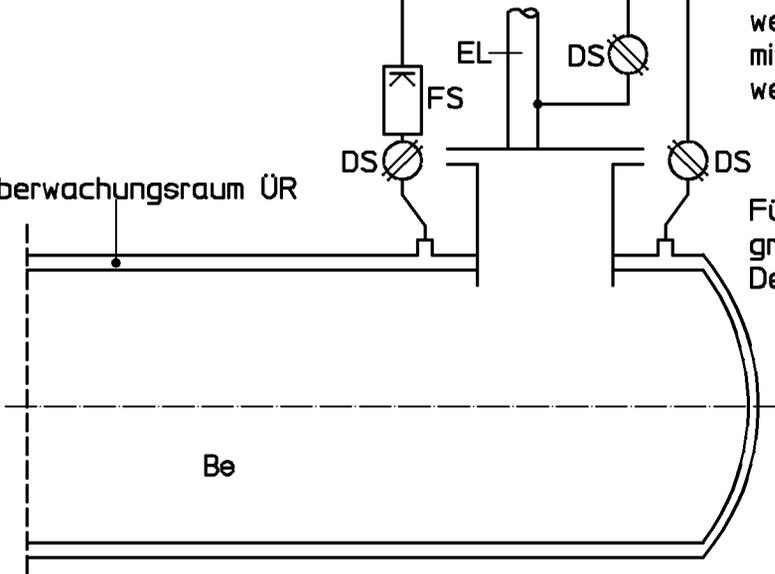


230V~
ex i eigensicher

SAL
AL
ML

An Tiefstpunkten müssen in der ML, AL und SAL Wasserabscheider montiert werden, sofern die Leitungen nicht mit Gefälle zum Behälter verlegt werden können

Überwachungsraum ÜR



Für Flüssigkeiten mit einem Flammpunkt größer als 55°C entfallen die Detonationssicherungen (DS) am Tank

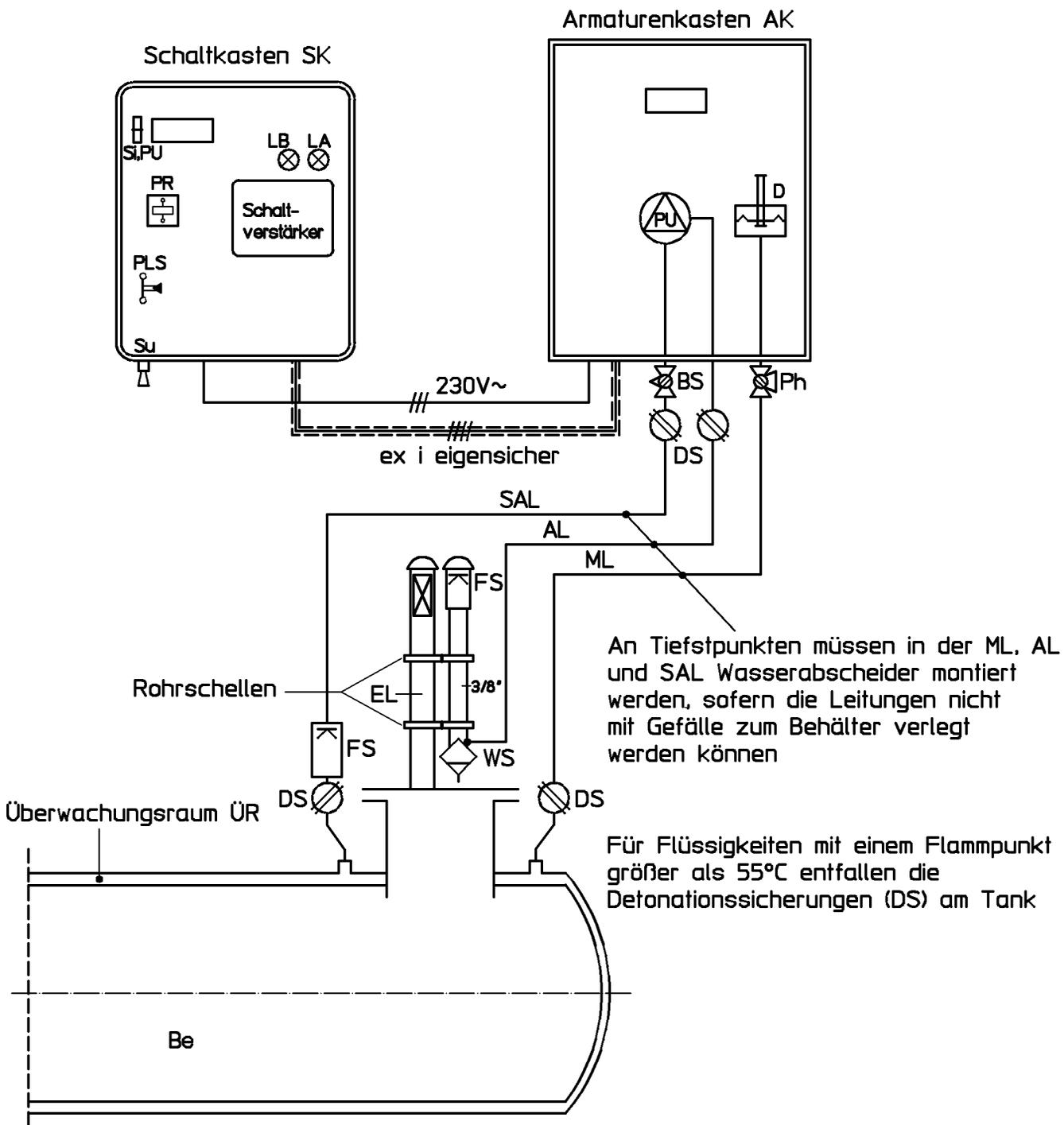
Vervielfältigung dieser Unterlage sowie Verwertung und Mitteilung ihres Inhaltes unzulässig, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen sind strafbar und verpflichten zu Schadenersatz. (L.Urh.G.UWG.BGB)

			Paßmaß	Abmaß	
			Datum	Name	
E	04089901	Vierbücher	Bearb.	19.08.96	Vierbücher
Ä-Zu.	Ä-Nr.	Name	Gepr.		
			Norm		

Halbzeug/Werkstoff	Zulässige Abweichungen für Maße ohne Toleranzangabe ISO 2768 m
Benennung	Maßstab
Montagebeispiel für doppelwandige Behälter	
Zeichnung-Nr. (Sach-Nr.)	Gerät
6771-E	V 80 H Ex
	Ersatz für
	Artikel-Nr.



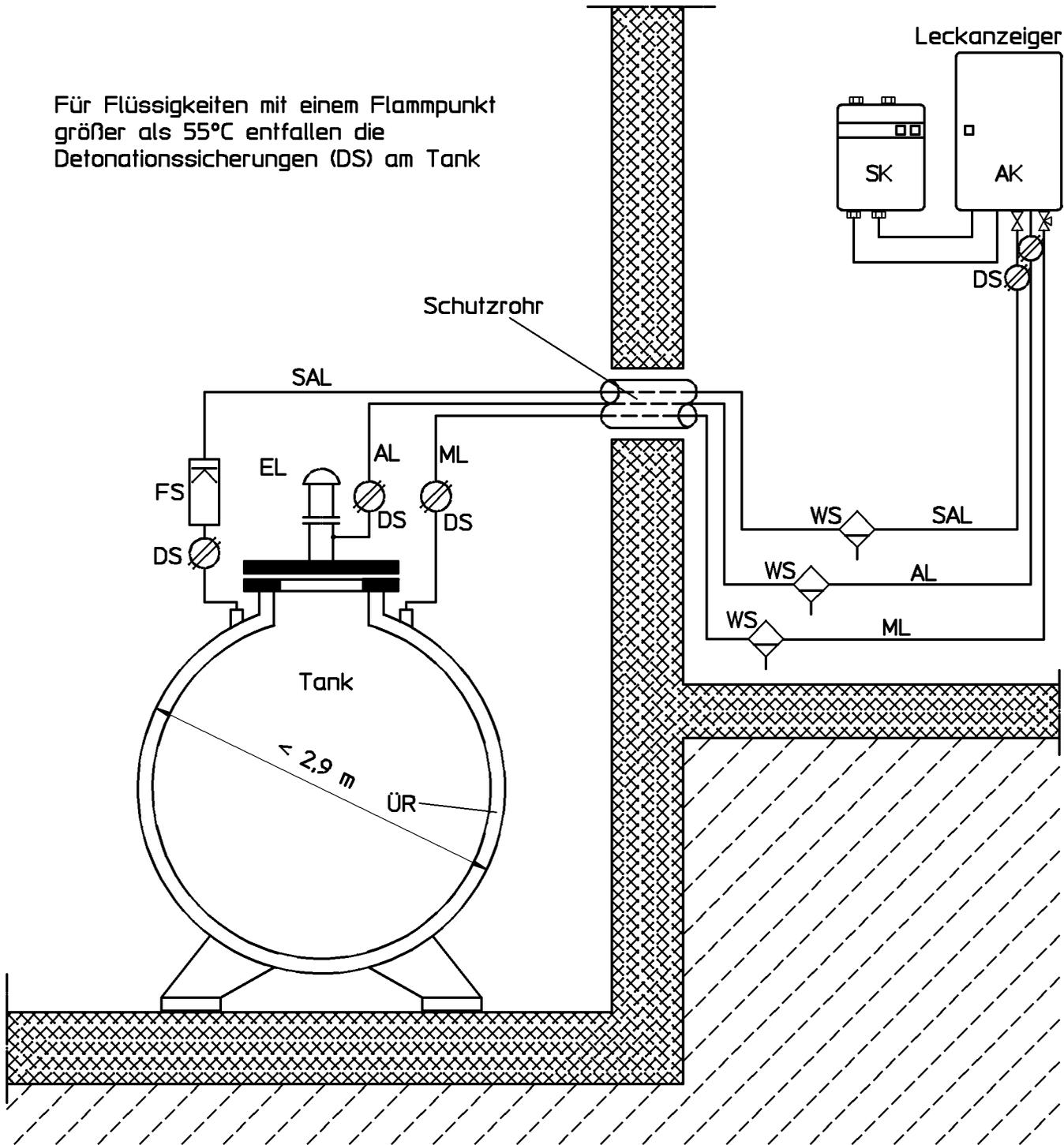
Rietschle Thomas Puchheim GmbH
Kompressoren und Vakuumpumpen
D-82178 Puchheim



Vervielfältigung dieser Unterlage sowie Verwertung und Mittelung ihres Inhaltes unzulässig, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen sind strafbar und verpflichten zu Schadenersatz. (Lt.Urh.G.UWG.BGB)

					Halbzeug/Werkstoff	Zulässige Abweichungen für Maße ohne Toleranzangabe ISO 2768 m
			Paßmaß	Abmaß	Benennung Montagebeispiel für doppelwandige Behälter und Beatmungsventil	Maßstab
			Datum	Name		
B	04089901	Vierbücher	Bearb.	10.12.97	Vierbücher	
Ä-Zu.	Ä-Nr.	Name	Gepr.			
			Norm			
<p>Rietschle Thomas Rietschle Thomas Puchheim GmbH Kompressoren und Vakuumpumpen D-82178 Puchheim</p>					Zeichnung-Nr. (Sach-Nr.) 50056-B	Gerät V 80 H Ex
					Ersatz für	Artikel-Nr.

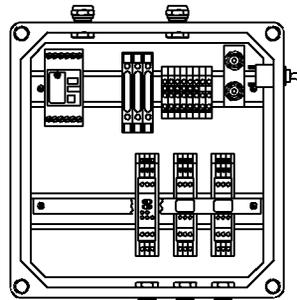
Für Flüssigkeiten mit einem Flammpunkt größer als 55°C entfallen die Detonationssicherungen (DS) am Tank



Vervielfältigung dieser Unterlage sowie Verwertung und Mittelung ihres Inhaltes unzulässig, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen sind strafbar und verpflichten zu Schadenersatz. (Lt.Urh.G.UWG.BGB)

			Halbzeug/Werkstoff		Zulässige Abweichungen für Maße ohne Toleranzangabe ISO 2768 m	
			Paßmaß		Benennung	
			Datum		Maßstab	
			Name		Montagebeispiel für Behälter nach DIN 6616	
A	15109801	Vierbücher	Bearb.	11.03.98	Zeichnung-Nr. (Sach-Nr.)	
			Gepr.		50094-A	
			Norm		Gerät	
					V 80 H Ex	
					Ersatz für	
					Artikel-Nr.	
<p>Rietschle Thomas Puchheim GmbH Kompressoren und Vakuumpumpen D-82178 Puchheim</p>						

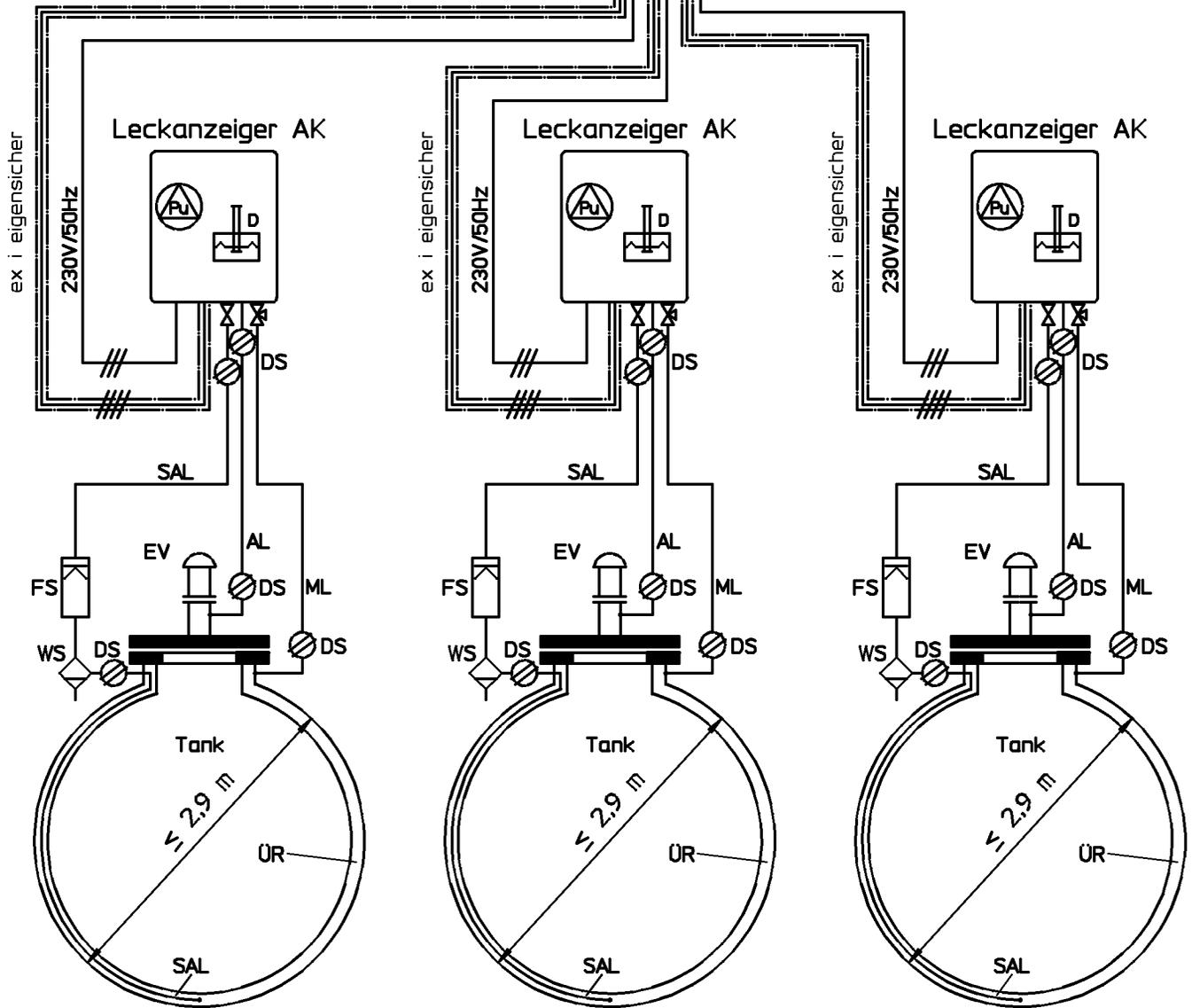
Schaltkasten SK 2/8 (SK 3)



Bei Montage in geschlossenen Räumen muss für eine ausreichende Belüftung gesorgt werden

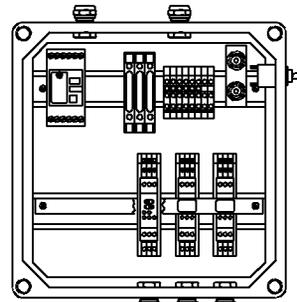
kein explosionsgefährdeter Bereich

explosionsgefährdeter Bereich

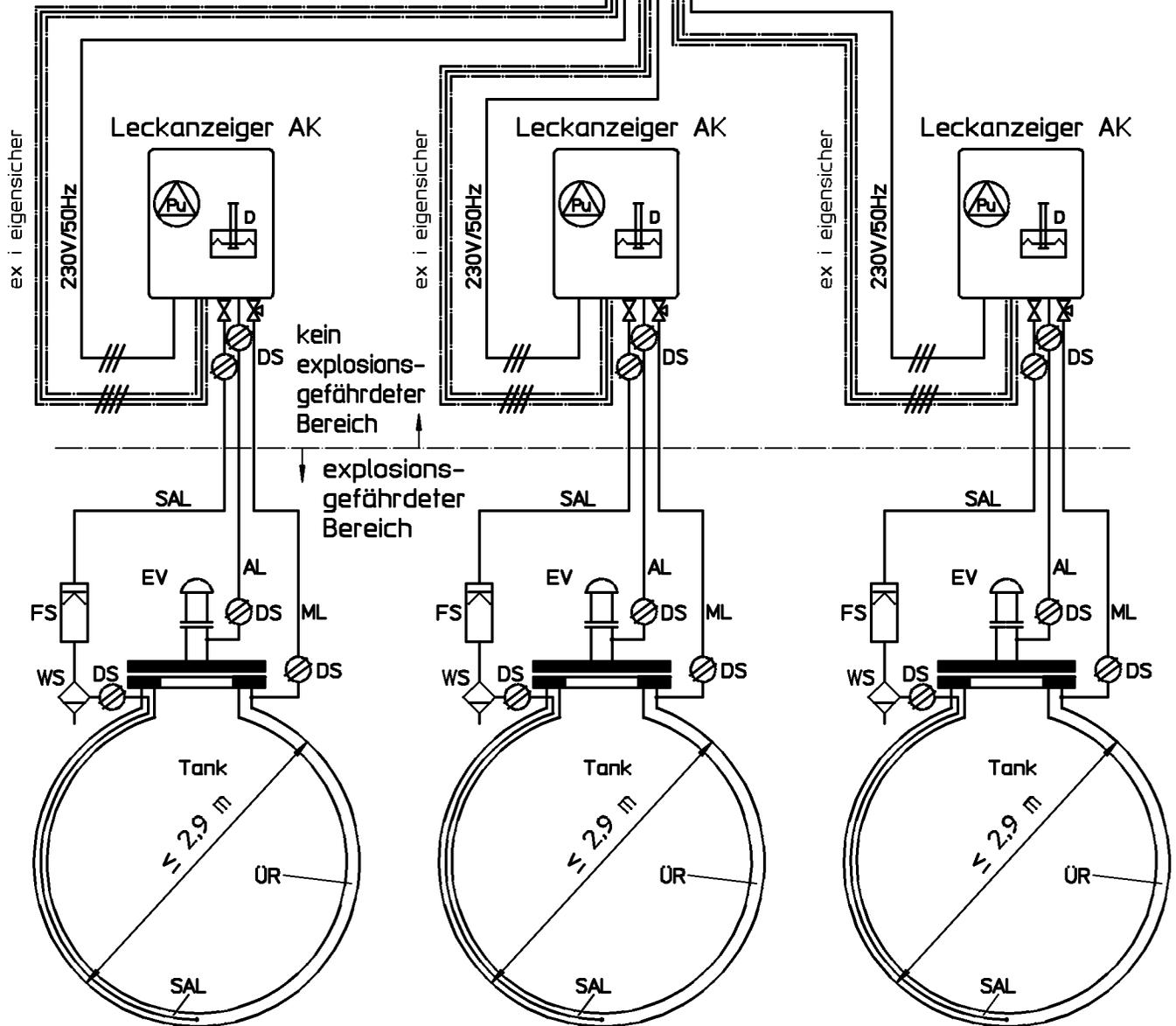


					Halbzeug/Werkstoff	Zulässige Abweichungen für Maße ohne Toleranzangabe ISO 2768 m
			Paßmaß	Abmaß	Benennung Montagebeispiel. LAG V 80 Ex innerhalb des explosionsgefährdeten Bereiches, mit SK 3	Maßstab
			Datum	Name		
A	19109801	Vierbücher	Bearb.	30.09.97		
Ä-Zu.	Ä-Nr.	Name	Gepr.			
 Rietschle Thomas Puchheim GmbH Kompressoren und Vakuumpumpen D-82178 Puchheim					Zeichnung-Nr. (Sach-Nr.)	Gerät V 80 Ex
					6999-A	Ersatz für

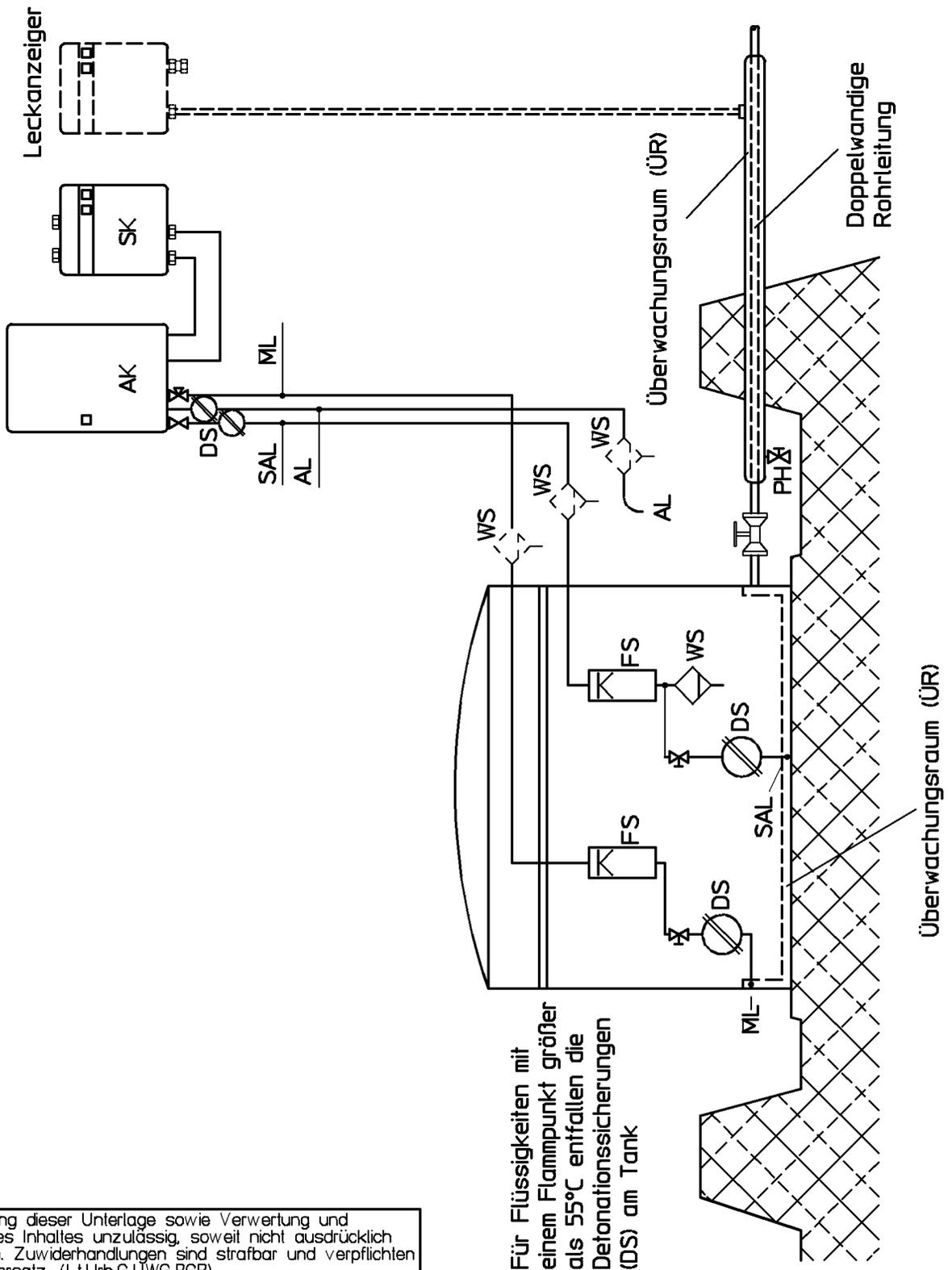
Schaltkasten SK 2/8 (SK 3)



Bei Montage in geschlossenen Räumen muss für eine ausreichende Belüftung gesorgt werden



				Halbzeug/Werkstoff		Zulässige Abweichungen für Maße ohne Toleranzangabe ISO 2768 m	
		Paßmaß		Abmaß		Maßstab	
		Datum		Name		Benennung	
		30.09.97		Vierbücher		Montagebeispiel. LAG V 80 Ex außerhalb des explosionsgefährdeten Bereiches, mit SK 3	
Ä-Zu. Ä-Nr.		Name		Norm		Zeichnung-Nr. (Sach-Nr.)	
						50393-0	
						Gerät V 80 Ex	
						Ersatz für	
						Artikel-Nr.	
<p>Rietschle Thomas Rietschle Thomas Puchheim GmbH Kompressoren und Vakuumpumpen D-82178 Puchheim</p>							



Vervielfältigung dieser Unterlage sowie Verwertung und Mitteilung ihres Inhaltes unzulässig, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen sind strafbar und verpflichten zu Schadenersatz. (L.Urh.G.UWG.BGB)

			Paßmaß	Abmaß	
			Datum	Name	
C	04089901	Vierbücher	Bearb.	09.08.96	Vierbücher
Ä-Zu.	Ä-Nr.	Name	Gepr.		
			Norm		

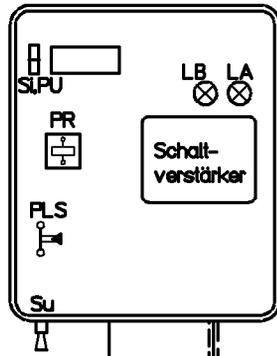
Halbzeug/Werkstoff	Zulässige Abweichungen für Maße ohne Toleranzangabe ISO 2768 m
Benennung	Maßstab
Montagebeispiel für Behälter nach DIN 4119	
Zeichnung-Nr. (Sach-Nr.)	Gerät
6741-C	V 80 H Ex
	Ersatz für
	Artikel-Nr.



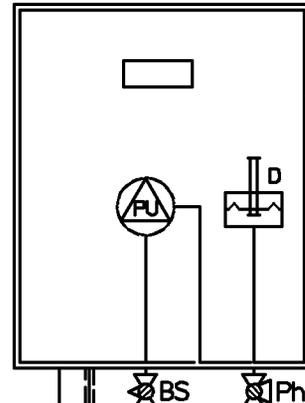
Rietschle Thomas Puchheim GmbH
Kompressoren und Vakuumpumpen
D-82178 Puchheim

Absaugung bis Luft angesaugt wird

Schaltkasten (SK)



Armaturenkasten (AK)



Unterdruck-Leckanzeiger

Entlüftungsleitung (EL)

Absperrhahn zur Entleerung des Kondensatgefäßes

Saugleitung (SAL)

Flüssigkeitssperre (FS)



Rohr 6x1

Kondensatgefäß 1-5 dm³ (1-5ltr.)

Lagergut Gefahrklasse A_I, A_{II}, A_{III} u. B

Leckanzeigeflüssigkeit (LAF)

Ansicht: A

Gewindemuffe R1"

Überwachungsraum (ÜR)

Ø 25

Tankgröße (m ³)	zu entfernende Leckanzeigeflüssigkeitsmenge (dm ³)
1 - 5 m ³	5.0 dm ³
7 - 13 m ³	10.0 dm ³
16 - 30 m ³	15.0 dm ³
40 - 60 m ³	30.0 dm ³
80 - 100 m ³	35.0 dm ³

		Paßmaß	Abmaß
		Datum	Name
		Bearb. 11.03.98	Vierbücher
		Gepr.	
Ä-Zu.	Ä-Nr.	Norm	

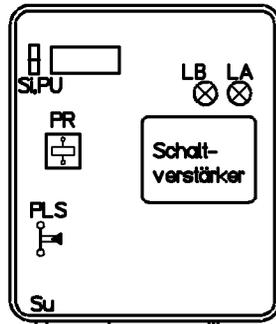
Halbzeug/Werkstoff	Zulässige Abweichungen für Maße ohne Toleranzangabe ISO 2768 m
Benennung Montagebeispiel zum Absaugen von Leckanzeigeflüssigkeit. Beispiel 1	Maßstab
Zeichnung-Nr. (Sach-Nr.) 50091-0	Gerät V 80 H Ex
	Ersatz für Artikel-Nr.

Rietschle Thomas

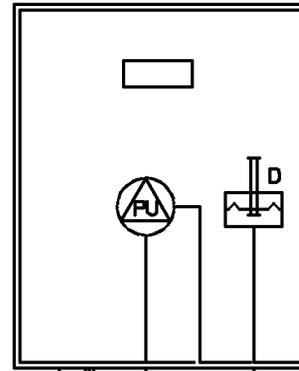
Rietschle Thomas Puchheim GmbH
Kompressoren und Vakuumpumpen
D-82178 Puchheim

Absaugung bis maximal 600 mbar

Schaltkasten (SK)



Armaturenkasten (AK)



Unterdruck-Leckanzeiger

Entlüftungsleitung (EL)

Unterdruck-Messgerät -1000 mbar

Absperrhahn zur Entleerung des Kondensatgefäßes

Saugleitung (SAL)

Flüssigkeitssperre (FS)

Rohr 6x1

Kondensatgefäß 1-5 dm³ (1-5ltr.)

Lagergut Gefahrklasse A₁, A₁₁, A₁₁₁ u. B

Leckanzeigeflüssigkeit (LAF)

Ansicht: A

Gewindemuffe R1"

Überwachungsraum (ÜR)

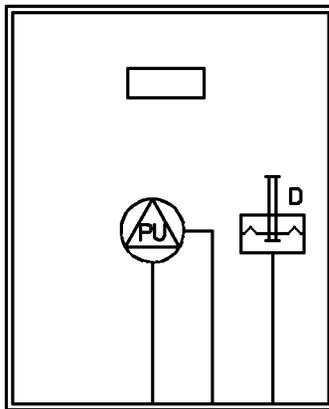
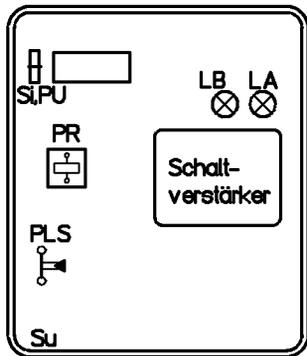
Ø 25

Tankgröße (m ³)	zu entfernende Leckanzeigeflüssigkeitsmenge (dm ³)
1 - 5 m ³	5.0 dm ³
7 - 13 m ³	10.0 dm ³
16 - 30 m ³	15.0 dm ³
40 - 60 m ³	30.0 dm ³
80 - 100 m ³	35.0 dm ³

				Halbzeug/Werkstoff	Zulässige Abweichungen für Maße ohne Toleranzangabe ISO 2768 m
		Paßmaß	Abmaß	Benennung Montagebeispiel zum Absaugen von Leckanzeigeflüssigkeit. Beispiel 2	Maßstab
		Datum	Name		
		Bearb.	11.03.98 Vierbücher		
		Gepr.		Zeichnung-Nr. (Sach-Nr.) 50092-0	Gerät V 80 H Ex
Ä-Zu.	Ä-Nr.	Name	Norm		Ersatz für
<p>Rietschle Thomas Rietschle Thomas Puchheim GmbH Kompressoren und Vakuumpumpen D-82178 Puchheim</p>					

Armaturenkasten AK

Schaltkasten SK



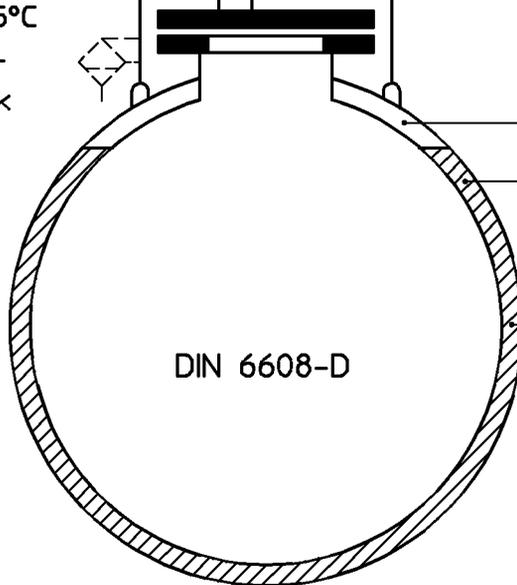
Leckanzeiger
V 80 H Ex

230V~
ex i eigensicher

- Messleitung (ML)
- Saugleitung (SAL)
- Auspuffleitung (AL)
- Kondensatgefäß
- Entlüftungsleitung (EL)
- Detonations-sicherung (DS)

Flüssigkeitssperre (FS)

Für Flüssigkeiten mit einem
Flammpunkt größer als 55°C
entfallen die Detonations-
sicherungen (DS) am Tank

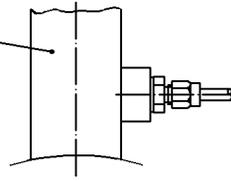


- Luftpolster
- Überwachungsraum (ÜR)
- Leckanzeigeflüssigkeit (LAF)

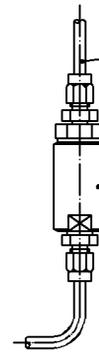
DIN 6608-D

				Halbzeug/Werkstoff	Zulässige Abweichungen für Maße ohne Toleranzangabe ISO 2768 m
				Benennung Montagebeispiel für Behälter nach DIN 6608-D mit Leckanzeigeflüssigkeit	Maßstab
				Zeichnung-Nr. (Sach-Nr.) 50555-0	Gerät V 80 H Ex
Ä-Zu.	Ä-Nr.	Name	Norm	Ersatz für	Artikel-Nr.
<p>Rietschle Thomas Kompressoren und Vakuumpumpen D-82178 Puchheim</p>					

Entlüftungsleitung



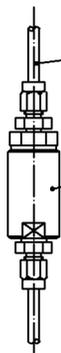
Auspuffleitung



Detonationssicherung (DS)

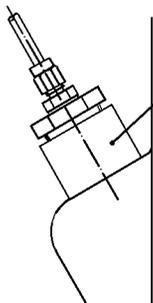
Auspuffleitung

Messleitung



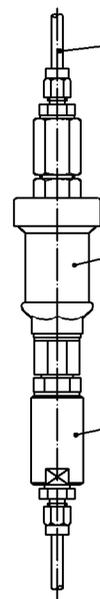
Messleitung

Detonationssicherung (DS)



Tankanschlussmuffe R1'i

Saugleitung



Saugleitung

Flüssigkeitssperre (FS)

Detonationssicherung (DS)



Tankanschlussmuffe R1'i

Vervielfältigung dieser Unterlage sowie Verwertung und Mitteilung ihres Inhaltes unzulässig, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen sind strafbar und verpflichten zu Schadenersatz. (Lt.Urh.G.UWG.BGB)

			Paßmaß	Abmaß	
			Datum	Name	
B	19010401	Macias/Tichon	Bearb. 11.12.97	Vierbücher	
Ä-Zu.	Ä-Nr.	Name	Gepr.		
			Norm		

Halbzeug/Werkstoff	Zulässige Abweichungen für Maße ohne Toleranzangabe ISO 2768 m
--------------------	--

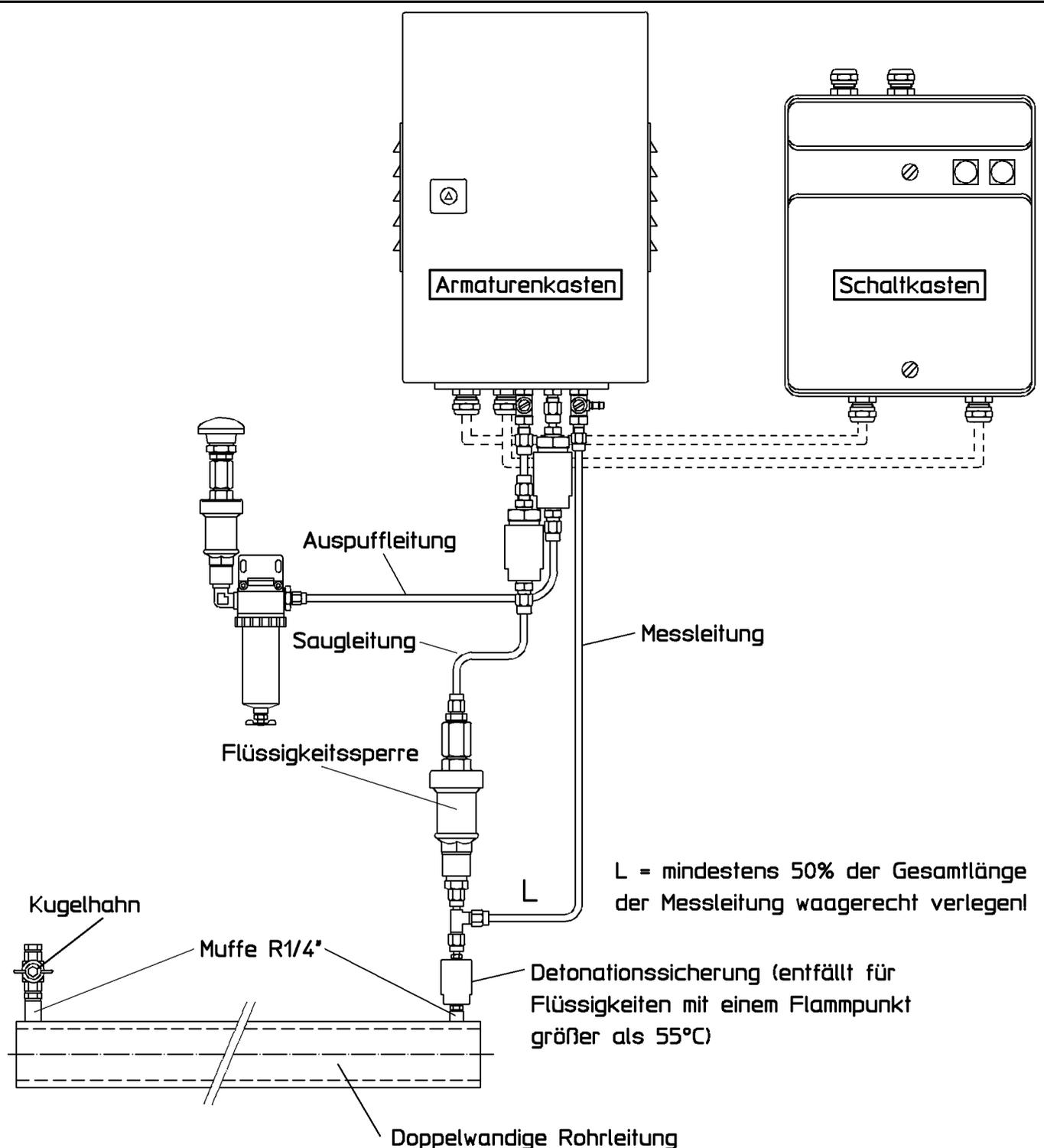
Benennung: Montageschema Detonationssicherung und Flüssigkeitssperre für Saug-, Auspuff- und Messleitung	Maßstab
--	---------

Zeichnung-Nr. (Sach-Nr.)	Gerät
50059-B	

Ersatz für	Artikel-Nr.
------------	-------------



Rietschle Thomas Puchheim GmbH
Kompressoren und Vakuumpumpen
D-82178 Puchheim



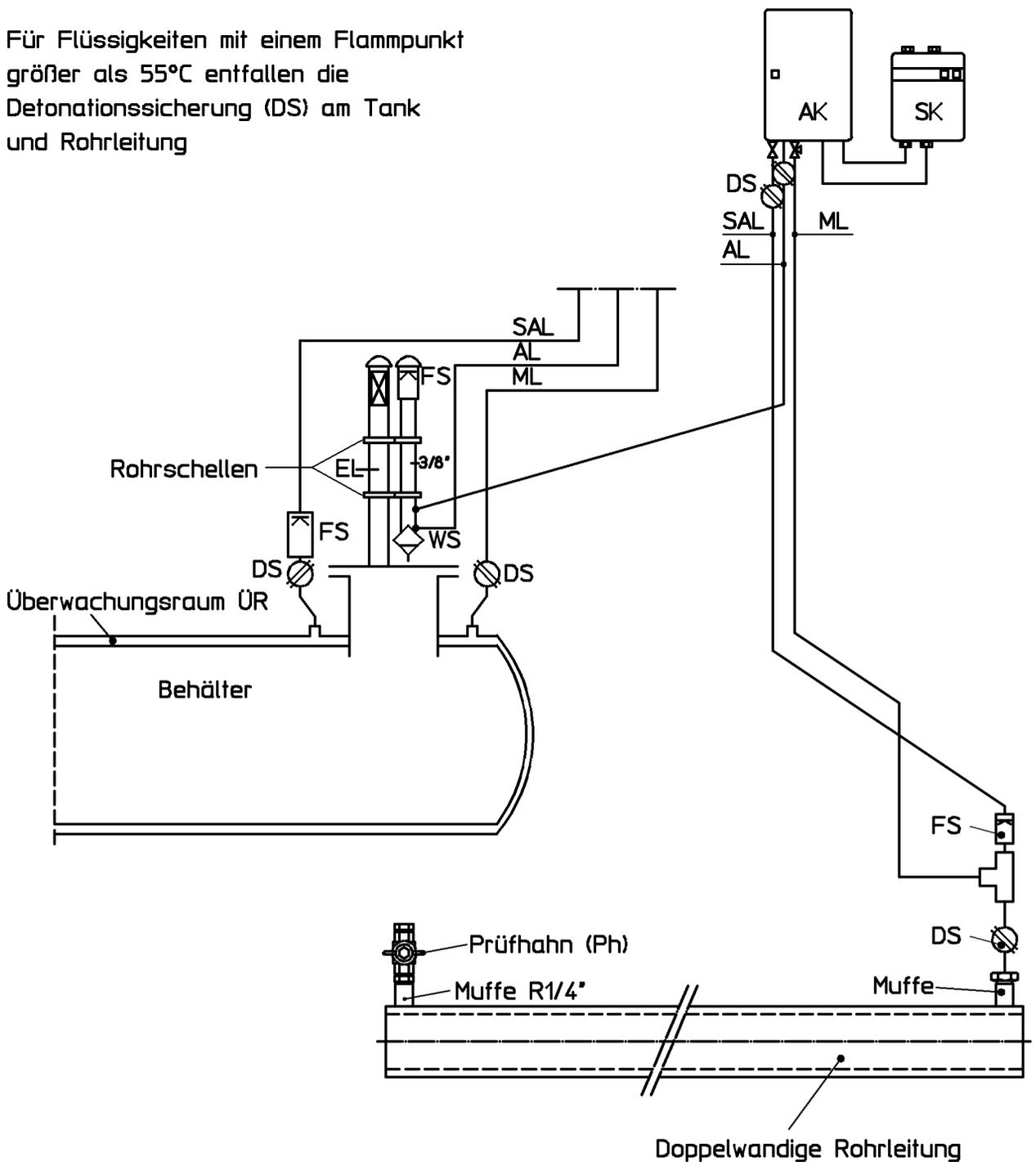
Vervielfältigung dieser Unterlage sowie Verwertung und Mitteilung ihres Inhaltes unzulässig, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen sind strafbar und verpflichten zu Schadenersatz. (Lt.Urh.G.UWG.BGB)

			Paßmaß	Abmaß	
			Datum	Name	
D	27070404	Macias/Tichon	Bearb. 13.10.98	Vierbücher	
Ä-Zu.	Ä-Nr.	Name	Gepr.		
			Norm		

Halbzeug/Werkstoff	Zulässige Abweichungen für Maße ohne Toleranzangabe ISO 2768 m
Benennung Montagebeispiel für doppelwandige Rohrleitung	Maßstab
Zeichnung-Nr. (Sach-Nr.) 50135-D	Gerät V 80 H Ex
	Ersatz für Artikel-Nr.

Rietschle Thomas
 Rietschle Thomas Puchheim GmbH
 Kompressoren und Vakuumpumpen
 D-82178 Puchheim

Für Flüssigkeiten mit einem Flammpunkt größer als 55°C entfallen die Detonationssicherung (DS) am Tank und Rohrleitung

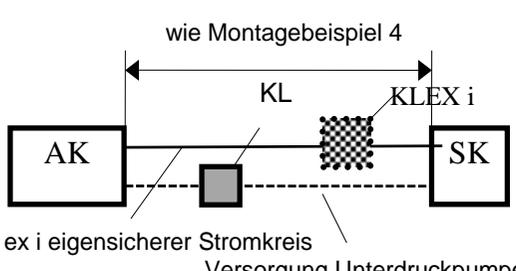
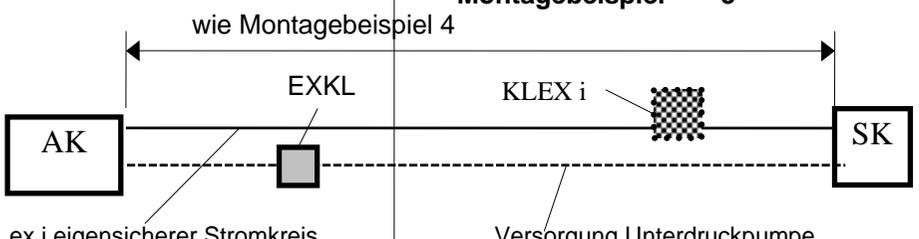
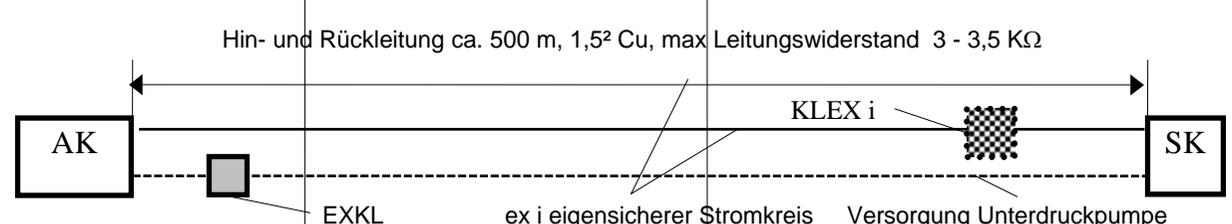


Vervielfältigung dieser Unterlage sowie Verwertung und Mitteilung ihres Inhaltes unzulässig, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen sind strafbar und verpflichten zu Schadenersatz. (Lt.Urh.G.UWG.BGB)

			Paßmaß	Abmaß	
			Datum	Name	
D	09030401	Macias/Tichon	Bearb. 11.02.98	Schatz	
Ä-Zu.	Ä-Nr.	Name	Gepr.		
			Norm		

Halbzeug/Werkstoff	Zulässige Abweichungen für Maße ohne Toleranzangabe ISO 2768 m
Benennung Montagebeispiel für doppelwandige Rohrleitung. Auspuff mit eigener Entlüftung	Maßstab
Zeichnung-Nr. (Sach-Nr.) 50081-D	Gerät V 80 H Ex
	Ersatz für Artikel-Nr.

Rietschle Thomas
 Rietschle Thomas Puchheim GmbH
 Kompressoren und Vakuumpumpen
 D-82178 Puchheim

Explosionsgefährdeter Bereich Zone 0	Explosionsgefährdeter Bereich Zone 1	Explosionsgefährdeter Bereich Zone 2	Kein explosionsgefährdeter Bereich
			<p>Montagebeispiel 1</p> <p>max. 0,8m</p> 
			<p>Montagebeispiel 2</p> <p>wie Montagebeispiel 4</p> 
			<p>Montagebeispiel 3</p> <p>wie Montagebeispiel 4</p> 
			<p>Montagebeispiel 4</p> <p>Hin- und Rückleitung ca. 500 m, 1,5² Cu, max Leitungswiderstand 3 - 3,5 KΩ</p> 

SK = Schaltkasten
AK = Armaturenkasten
KL = normaler Klemmenkasten für die Verbindungsleitung zur Unterdruckpumpe.
EXKL = Klemmenkasten in EX - Ausführung für die Verbindungsleitung zur Unterdruckpumpe, wenn notwendig.
KLEX i = Klemmenkasten für die ex i eigensichere Verbindungsleitung zum Druckschalter im AK, wenn notwendig.

Anlage 2 / 16.09.2004 (letztes Änderungsdatum 17.10.2006)

Liste der wassergefährdenden Flüssigkeiten, auch entzündbare Flüssigkeiten mit einem Flammpunkt $\leq 55^{\circ}\text{C}$, die der Leckanzeiger Typ V80 Ex Variante N / H überwachen darf.

Flüssigkeiten

1. Kraftstoffe

- 1.1 Dieselmotorkraftstoff nach DIN 51601
- 1.2 Methylester (Biodiesel) DIN EN 14214 früher DIN 51606
- 1.3 Ottomotorkraftstoff (Super- und Normal-Ottomotorkraftstoff) nach DIN 51600
- 1.4 Ottomotorkraftstoff unverbleit nach DIN 51607
- 1.5 Flugmotorkraftstoff

	D (Nato)	U.K.	USA	D (Nato)	U.K.	USA
Aviation Gasoline 80	---	---	MIL-G-5572 F	---	Avgas 80	Avgas Grad 80
Aviation Gasoline 100	---	DERD 2485/8 (prov.iss)	MIL-G-5572 F	---	Avgas 100	Avgas Grad 100
Aviation Gasoline 100 LL	---	DERD 2485/8 (prov.iss)	---	F 18	Avgas 100 LL	Avgas Grad 100 LL
Aviation Gasoline 115 / 145	VTL-9130-004/2c	DERD 2485/8 (prov.iss)	MIL-G-5572 F	F 22	Avgas 115	Avgas Grad 115

1.6 Flugturbinenkraftstoffe

Aviation turbine fuel kerosine type Jet-A	VTL-9130-006/4	DERD 2485/8	---	F 35	Avtur	JP 1
Aviation turbine fuel wide out type Jet-B	VTL-9130-006/4	DERD 2454/4	MIL-T-5624 L	F40	Avtag	JP 4
Aviation turbine fuel	---	DERD 2453	MIL-T-83133	F34	---	JP 8

2.0 Spezialbenzine Kohlenwasserstoffe

- Petroläther nach DIN 51630
- Siedegrenzenbenzine nach DIN 51631
- Testbenzine nach DIN 51632
- Wetterlampenbenzine nach DIN 51634
- FAM-Normalbenzin nach DIN 51635
- Leucht-, Brenn- und Lösungspetroleum nach DIN 51636

3.0 Aliphatische

- Hexan
- Heptan
- Octan
- Nonan
- n-Decan
- iso-Decan

4.0 Aromatische Kohlenwasserstoffe

- Benzol
- Toluol
- Xylol

5.0 Alkohole

- Propanol
- Butanol
- Methanol