

Technische Daten MESSKO® MPREC®. Druckentlastungsventil

5785291/05 DE



© Alle Rechte bei Maschinenfabrik Reinhausen

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokumentes, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet.

Zu widerhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- und Geschmacksmustereintragung vorbehalten.

Nach Redaktionsschluss der vorliegenden Dokumentation können sich am Produkt Änderungen ergeben haben.

Änderungen der technischen Daten bzw. Konstruktionsänderungen sowie Änderungen des Lieferumfanges bleiben ausdrücklich vorbehalten.

Grundsätzlich sind die bei der Abwicklung der jeweiligen Angebote und Aufträge übermittelten Informationen und getroffenen Vereinbarungen verbindlich.

Das Produkt wird gemäß der Technischen Spezifikation der MR geliefert, welche auf Angaben des Kunden basieren. Dem Kunden obliegt die Sorgfaltspflicht, die Kompatibilität des spezifizierten Produktes mit dem kundenseitig geplanten Anwendungsbereich sicherzustellen.

Die Originalbetriebsanleitung wurde in deutscher Sprache erstellt.

1 Aufbau/Ausführungen

Diese technische Unterlage enthält detaillierte Informationen zu den technischen Eigenschaften des Produkts. Verwenden Sie für die Bestellung das Bestellangabenblatt, das Sie auf unserer Internetseite <http://www.reinhausen.com> unter dem jeweiligen Produkt finden. Weitere Informationen im MR Reinhausen Kundenportal: <https://portal.reinhausen.com>.

1.1 Druckentlastungsventil mit Standardabdeckhaube

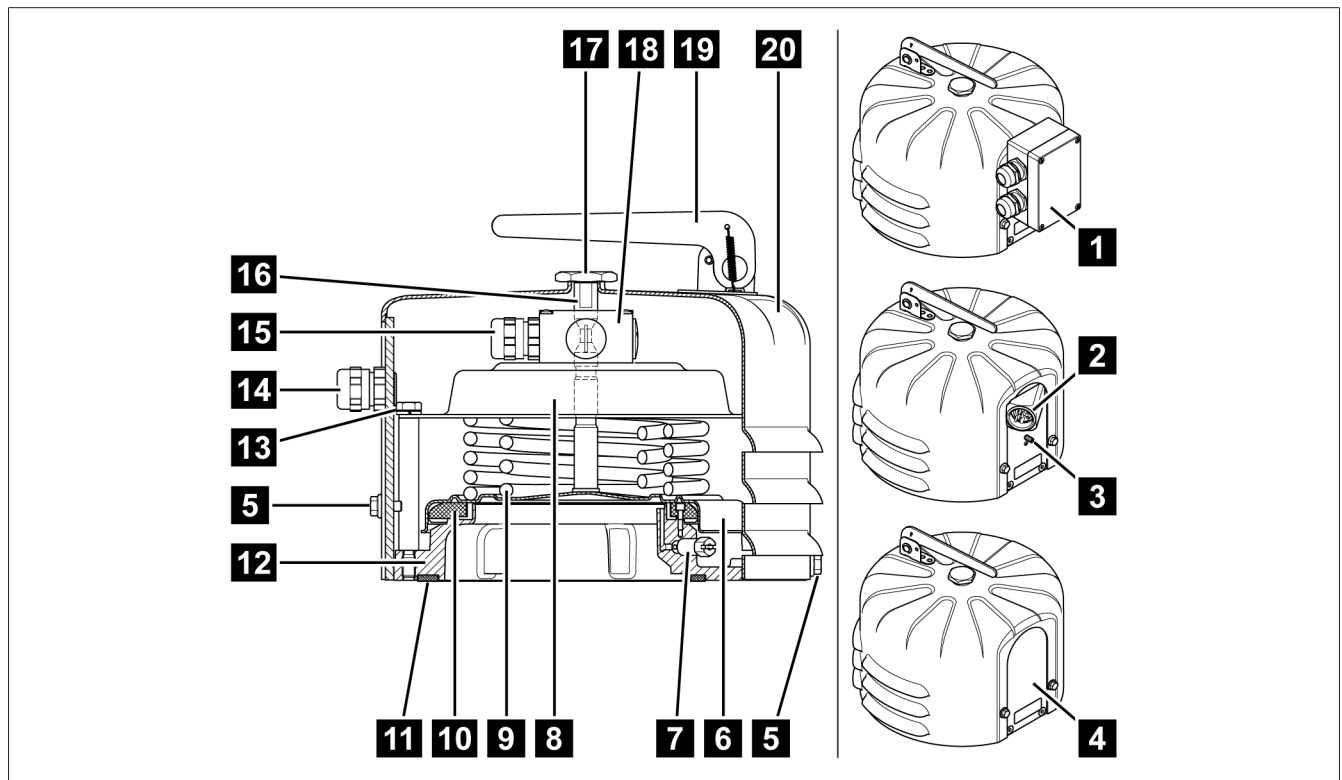


Abbildung 1: Druckentlastungsventil mit Standardabdeckhaube

1	Anschlussbox	2	ANSI-Stecker oder Westinghouse-Stecker
3	Erdungsanschluss (nur bei Ausführungen mit Stecker)	4	Ohne Anschluss, ohne Mikroschalter (Stehblech ohne Bohrungen)
5	3 x Gehäuseschrauben M6x10	6	Ventilteller
7	Entlüftungsschraube	8	Widerlager für Federpaket
9	Federpaket	10	Dichtung (axial) mit Dichtlippe (radial)
11	Montagedichtring (optional)	12	Geräteflansch
13	6 x Befestigungsschrauben des Widerlagers	14	Kabelverschraubung M20x1,5 für Kabeldurchmesser 5... 14 mm (optional 1/2"-NPT-Übergangsstück für kundenseitigen Rohranschluss)
15	Kabelverschraubung M20x1,5 am Mikroschalter	16	Signalstift
17	Signalstiftkappe	18	1 oder 2 Mikroschalter (optional)
19	Semaphor (optional)	20	Standardabdeckhaube

1.2 Druckentlastungsventil mit OD-Abdeckhaube

Die OD-Abdeckhaube hat eine Austrittsöffnung zum Ableiten des Öls im Auslösefall. Die Ölaustrittsöffnung ist als Flansch zum Anschließen eines Rohres ausgeführt, um das austretende Öl gezielt ableiten zu können. Ein beiliegender O-Ring dient zum Abdichten der Flanschverbindung.

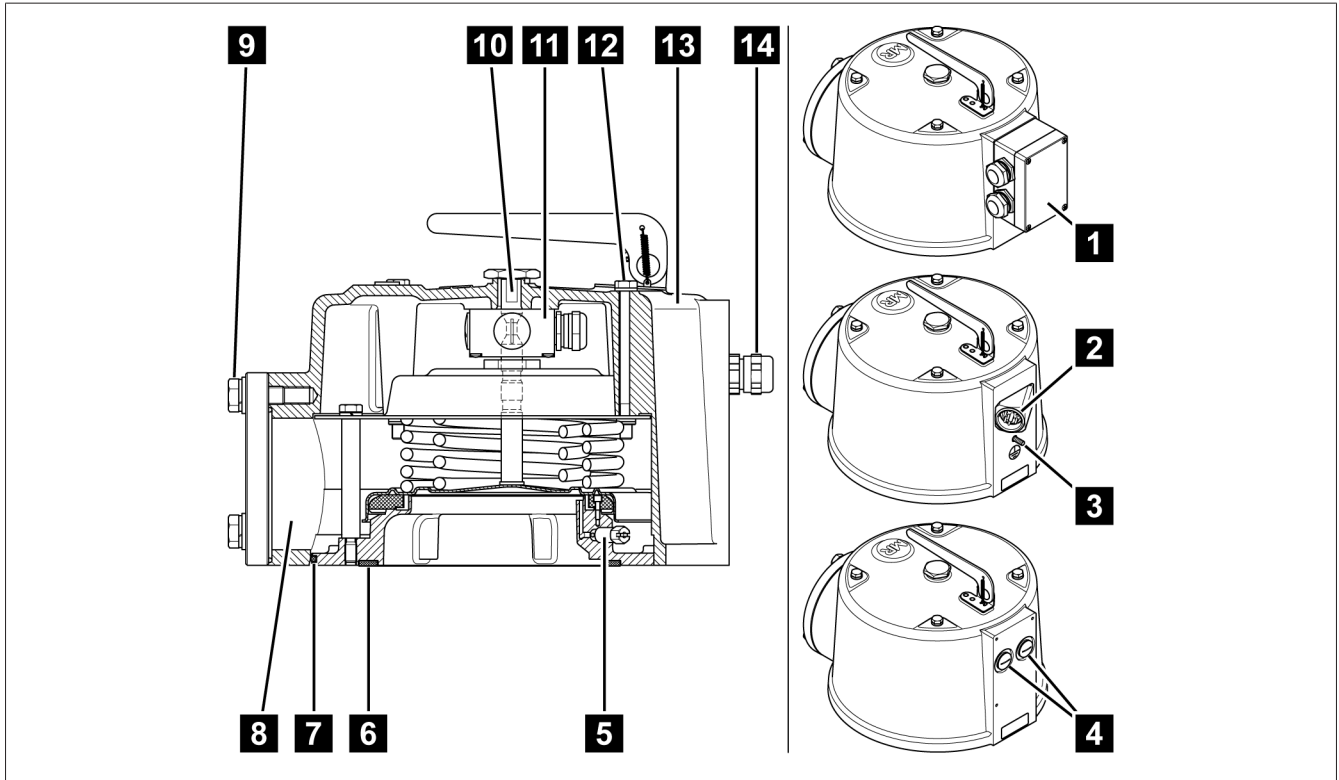


Abbildung 2: Druckentlastungsventil mit OD-Abdeckhaube

1 Anschlussbox	2 ANSI-Stecker oder Westinghouse-Stecker
3 Erdungsanschluss (nur bei Ausführungen mit Stecker)	4 Ohne Anschluss, ohne Mikroschalter (2 x Blindverschraubungen)
5 Entlüftungsschraube	6 Montagedichtring (optional)
7 O-Ring-Dichtung zwischen Gerät und Abdeckhaube	8 Ölaustrittsöffnung
9 Rohranschluss mit O-Ring 95x3 und 3 Sechskantschrauben M12x40 mit Unterlegscheibe und Federscheibe, Schlüsselweite 19	10 Signalstift mit Signalstiftkappe
11 1 oder 2 Mikroschalter (optional)	12 4 x Gehäuseschrauben M8x100
13 OD-Abdeckhaube	14 Kabelverschraubung M20x1,5 für Kabeldurchmesser 5... 14 mm (optional 1/2"-NPT-Übergangsstück für kundenseitigen Rohranschluss)

2 Technische Daten

Betriebsbedingungen	
Einsatzort	Innenraum und Freiluft; tropenfest
Umgebungslufttemperatur	–50 °C...+80 °C (nur mechanische Ausführung) –40 °C...+80 °C (Ausführung mit Mikroschalter)
Betriebstemperatur	–40 °C...+80 °C
Temperatur Isolierflüssigkeit	–30 °C...+120 °C
Lagertemperatur	–50 °C...+80 °C
Schutzart (Anschlussbox, Kabelverschraubungen, Mikroschalter)	IP 66 nach IEC 60 529
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III; externe Absicherung: Leitungsschutzschalter maximal 16 A, C-Charakteristik

Materialien	
Alle Teile	Witterungsbeständig und transformatorölbeständig; alle außenliegenden Teile UV-be- ständig
	Offshore-Ausführung: alle außenliegenden Teile auch seewasserbeständig
Geräteflansch	Seewasserfester Aluminiumguss
Standardabdeckhaube	Seewasserfestes Aluminium mit Pulverbeschichtung RAL 7033 oder RAL 7038
OD-Abdeckhaube	Seewasserfester Aluminiumguss mit Pulverbeschichtung RAL 7033 oder RAL 7038; Dichtlippe im Ventilteller im Lieferumfang enthalten
	Offshore-Ausführung optional erhältlich: – Schrauben in V4A nach DIN 931/933 – Kabelverschraubungen nach EN 60 423, ISO 965 – Lackierung CX nach ISO 12944
Ventilteller	Edelstahl
Dichtungsmaterialien	– NBR für Mineralöl – Viton für alternative Isolierflüssigkeiten (Silikonöl, Pyranol und Ähnliches)
Federn	Federstahl gem. EN 10270-1 SH, Druckfedern in konfigurationsspezifischer Teilelackierung (KTL) zur Identifikation und als Korrosionsschutz
Signalstift	Seewasserfestes Aluminium; eloxiert
	– Farbe Rot für Standarddichtlippe, NBR (Mineralöl) – Farbe Blau für Viton (alternative Isolierflüssigkeiten wie Silikonöl, Pyranol und Ähnliches)
Montagedichtring (optional)	– Bestell-Nr.: 50032703 für NBR (Mineralöl) – Bestell-Nr.: 73314900 für Viton (alternative Isolierflüssigkeiten wie Silikonöl, Pyranol und Ähnliches)
Entlüftungsschraube	Selbstsichernd; Edelstahl; SW 10
Semaphor	Optional; nichtrostender Stahl mit Pulverbeschichtung RAL 1026, leuchtgelb; (nicht für Offshore geeignet)

Abmessungen	
Befestigung	Ø 235 mm [Ø 9.25"] Lochkreis der 6 Bohrungen Ø 15,5 mm [Ø 0.61"]
Abdeckhaube	Ø 265 mm [Ø 10.43"] Standardabdeckhaube
	Ø 290 mm [Ø 11.42"] OD-Abdeckhaube
Ölaustrittsöffnung	Nur bei Version mit OD-Abdeckhaube: – Ø 90 mm [3.54"] mit O-Ring 95x3; Lochkreis der 3 Bohrungen Ø 120 mm [Ø 4.72"] – Anschlussflansch (optional erhältlich) mit Innengewinde G3 1/4" oder zum Schweißen
Höhe (in ausgelöstem Zustand)	Max. 234,5 mm [9.23"] Standardabdeckhaube ohne Semaphor Max. 340 mm [13.39"] Standardabdeckhaube mit Semaphor
	Max. 246 mm [9.96"] OD-Abdeckhaube ohne Semaphor Max. 342 mm [13.46"] OD-Abdeckhaube mit Semaphor
Montagedichtring	Optional erhältlich; Ø 200 mm x Ø 178,5 mm x 4,25 mm [Ø 7.87" x Ø 7.03" x 0.17"]
Länge Anschlusskabel für Steckervariante	1219 mm [48"]; 1829 mm [72"]; 2134 mm [84"]; 2438 mm [96"]; 3658 mm [144"]; 4572 mm [180"]; 5004 mm [197"]; 5080 mm [200"]; 6096 mm [240"]; 7620 mm [300"]; 9144 mm [360"]; 10 000 mm [394"]; 11 990 mm [472"]; 15 010 mm [591"]; 20 110 mm [792"]
Gewicht	Ca. 6 kg mit Standardabdeckhaube Ca. 11 kg mit OD-Abdeckhaube

LMPRD ¹⁾ Typ	Betriebsdruck		
	[psi]	[bar]	[kPa]
LMPRD 4 psi	4 ± 1	0,28 ± 0,07	28 ± 6,9
LMPRD 5 psi	5 ± 1	0,34 ± 0,07	34 ± 6,9
LMPRD 6 psi	6 ± 1	0,41 ± 0,07	41 ± 6,9
LMPRD 8 psi	8 ± 1	0,55 ± 0,07	55 ± 6,9
LMPRD 10 psi	10 ± 1	0,69 ± 0,07	69 ± 6,9
LMPRD 12 psi	12 ± 1	0,83 ± 0,07	83 ± 6,9
LMPRD 15 psi	15 ± 2	1,03 ± 0,14	103 ± 13,8
LMPRD 20 psi	20 ± 2	1,38 ± 0,14	138 ± 13,8
LMPRD 25 psi	25 ± 2	1,72 ± 0,14	172 ± 13,8
LMPRD 30 psi	30 ± 2	2,07 ± 0,14	207 ± 13,8

¹⁾ LMPRD = Large MESSKO® Pressure Relief Device

Mikroschalter		
Schaltertyp	Schalter mit Standardkontakten (Silberlegierung), Schalter mit vergoldeten Kontakten	
Kontaktart	Standardkontakte:	1 x NO (Schließer) und 1 x NC (Öffner) oder 2 x NO (Schließer)
	vergoldete Kontakte:	1 x NO (Schließer) und 1 x NC (Öffner)
Gehäusematerial	Seewasserfestes Aluminium	
Bemessungsbetriebsspannung	U _e = 240 V	

Mikroschalter			
Schaltvermögen Standardkontakte nach IEC 60076-22-1	Max. Strom	10 A	30 ms
		24 V DC...220 V DC	
	Einschaltvermögen	130 W	L/R < 40 ms
	Ausschaltvermögen	25 W	L/R < 40 ms
		230 V AC	
	Einschaltvermögen	250 VA	cos φ > 0,5
	Ausschaltvermögen	60 VA	cos φ > 0,5
Schaltvermögen Schalter mit vergoldeten Kontakten ²⁾		24 V DC	
	Einschaltvermögen	max. 0,1 W	ohmsche Last
²⁾ Schalten höherer Lasten zerstört die Goldschicht	Ausschaltvermögen	max. 0,1 W	ohmsche Last
Kennwerte der Schalter nach IEC 60076-22-1	Minstdurchschlagsfestigkeit, kurzzeitige Netzfrequenzstehspannung	2 kV, 1 min, zwischen Stromkreis und Erde 1 kV, 1 min, zwischen den Kontakten in offener Stellung	
	Minstdurchschlagsfestigkeit Blitzstoßstehspannung	4 kV (Spitze), zwischen Stromkreis und Erde 3 kV (Spitze), zwischen den Kontakten in offener Stellung	

Anschluss über Kabelverschraubungen	
Anschlussklemmen	Eindrähtig: 0,5...2,5 mm ² , AWG 21...14; Litze mit Aderendhülse: 0,5...1,5 mm ² , AWG 21...16
Kabelverschraubungen	IP 66 und Offshore: M20x1,5 für Kabeldurchmesser 5...14 mm; Anschlusskabel nicht mitgeliefert
Optional 1/2"-NPT-Übergangsstück	Für kundenseitigen Rohranschluss
Schutzart	IP 66 nach IEC 60 529 für geschlossenes Gerät

Anschluss an Anschlussbox	
Anschlussklemmen	Eindrähtig: 1...4 mm ² , AWG 18...12; Litze mit Aderendhülse: 0,5...2,5 mm ² , AWG 21...14
Kabelverschraubungen	IP 66: M25x1,5 für Kabeldurchmesser 11...20 mm
	Offshore-Ausführung: M25x1,5 für Kabeldurchmesser 11...20 mm, Edelstahl
Schutzart	IP 66 nach IEC 60 529 für geschlossenes Gerät

Anschluss an Stecker	
Anschlusskabel	ANSI-Buchsenanschlussleitung AWG 16, oder Westinghouse-Buchsenanschlussleitung AWG 16
Schutzart	IP 65 nach IEC 60 529 für geschlossenes Gerät

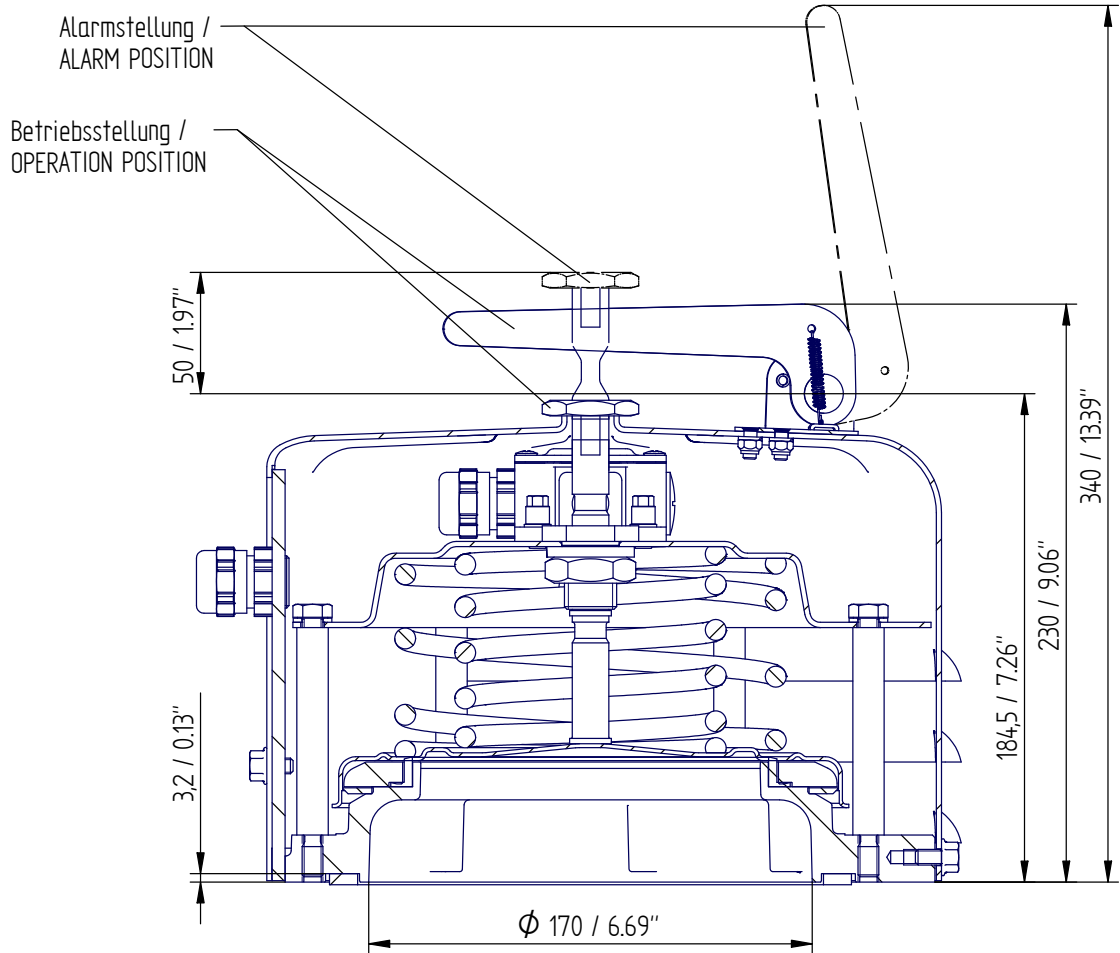
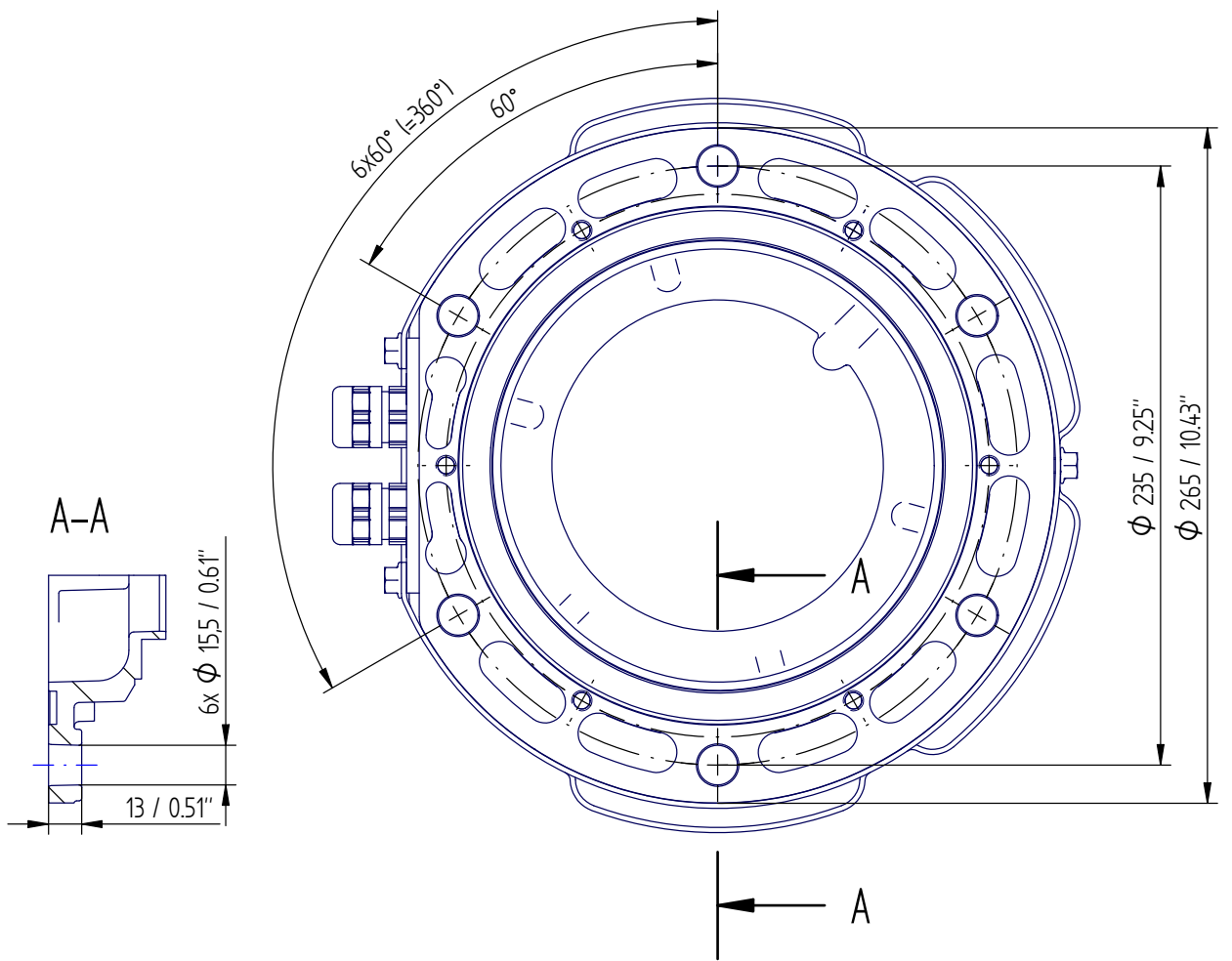
3 Zeichnungen

Nach Redaktionsschluss der vorliegenden Dokumentation können sich am Produkt Änderungen ergeben haben.

DATE	NAME	DOCUMENT NO.
JFTR.	-	SED 7257026 000 00
CHKD.	-	CHANGE NO.
STAND.	-	1099141
		SCALE
		1:2

© MASCHINENFABRIK REINHAUSEN GMBH 2020
 THE REPRODUCTION, DISTRIBUTION AND UTILIZATION OF THIS DOCUMENT AS WELL AS THE COMMUNICATION OF ITS CONTENTS TO OTHERS WITHOUT EXPRESS AUTHORIZATION IS PROHIBITED. OFFENDERS WILL BE HELD LIABLE FOR THE PAYMENT OF DAMAGES. ALL RIGHTS RESERVED IN THE EVENT OF THE GRANT OF A PATENT, UTILITY MODEL OR DESIGN.

DIMENSION
 IN mm
 EXCEPT AS
 NOTED

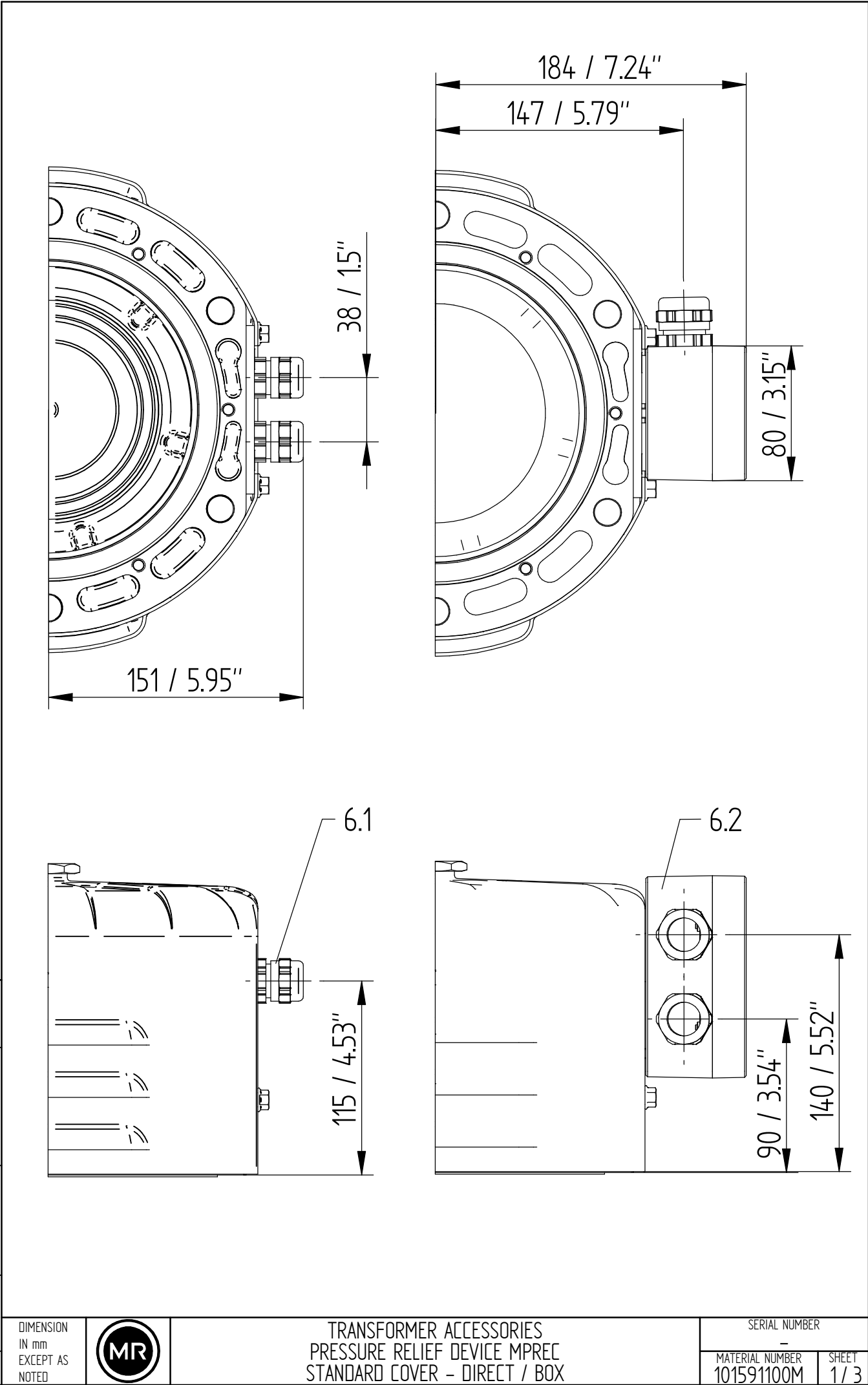


TRANSFORMER ACCESSORIES
 PRESSURE RELIEF DEVICE MPREC
 STANDARD COVER

SERIAL NUMBER	-
MATERIAL NUMBER	SHEET
	1 / 1

DATE	NAME	DOCUMENT NO.
02.08.2023	THIELEK	SED 7266672 000 03
CHKD.	CHANG NO.	SCALE
02.08.2023	SCHAEFERB	
02.08.2023	KLEYN	1:2

© MASCHINENFABRIK REINHAUSEN GMBH 2020
 THE REPRODUCTION, DISTRIBUTION AND UTILIZATION OF THIS DOCUMENT AS WELL AS THE COMMUNICATION OF ITS CONTENTS TO OTHERS WITHOUT EXPRESS AUTHORIZATION IS PROHIBITED. OFFENDERS WILL BE HELD LIABLE FOR THE PAYMENT OF DAMAGES. ALL RIGHTS RESERVED IN THE EVENT OF THE GRANT OF A PATENT, UTILITY MODEL OR DESIGN.



DIMENSION
IN mm
EXCEPT AS
NOTED



TRANSFORMER ACCESSORIES
 PRESSURE RELIEF DEVICE MPREC
 STANDARD COVER - DIRECT / BOX

SERIAL NUMBER	SHEET
-	1 / 3
MATERIAL NUMBER	
101591100M	

	DATE	NAME	DOCUMENT NO.
DJTR	02.08.2023	THIELEK	SED 7266672 000 03
CHKD	02.08.2023	SCHAEFERB	CHANGE NO. SCALE
STAND	02.08.2023	KLEYN	1123935 1:2

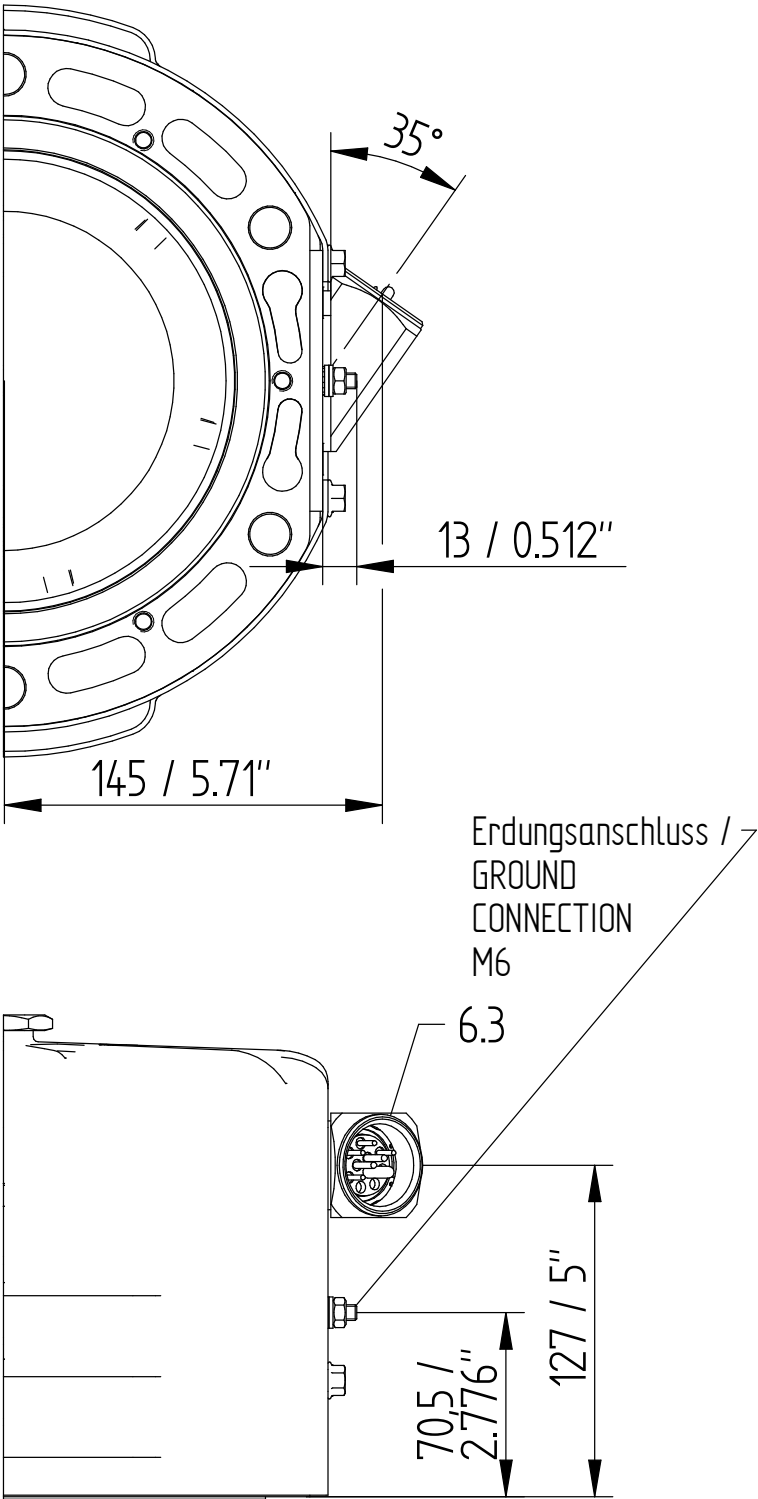
© MASCHINENFABRIK REINHAUSEN GMBH 2020
 THE REPRODUCTION, DISTRIBUTION AND UTILIZATION OF THIS DOCUMENT AS WELL AS THE COMMUNICATION OF ITS CONTENTS TO OTHERS WITHOUT EXPRESS AUTHORIZATION IS PROHIBITED. OFFENDERS WILL BE HELD LIABLE FOR THE PAYMENT OF DAMAGES. ALL RIGHTS RESERVED IN THE EVENT OF THE GRANT OF A PATENT, UTILITY MODEL OR DESIGN.

DIMENSION
 IN mm
 EXCEPT AS
 NOTED



TRANSFORMER ACCESSORIES
 PRESSURE RELIEF DEVICE MPREC
 STANDARD COVER - ANSI / WESTINGHOUSE

SERIAL NUMBER -	
MATERIAL NUMBER 101591100M	SHEET 2 / 3



	DATE	NAME	DOCUMENT NO.
JFTR	02.08.2023	THIELEK	SED 7266672 000 03
CHKD	02.08.2023	SCHAEFERB	CHANGE NO. SCALE
STAND	02.08.2023	KLEYN	1123935 1:2

© MASCHINENFABRIK REINHAUSEN GMBH 2020
 THE REPRODUCTION, DISTRIBUTION AND UTILIZATION OF THIS DOCUMENT AS WELL AS THE COMMUNICATION OF ITS CONTENTS TO OTHERS WITHOUT EXPRESS AUTHORIZATION IS PROHIBITED. OFFENDERS WILL BE HELD LIABLE FOR THE PAYMENT OF DAMAGES. ALL RIGHTS RESERVED IN THE EVENT OF THE GRANT OF A PATENT, UTILITY MODEL OR DESIGN.

DIMENSION
 IN mm
 EXCEPT AS
 NOTED

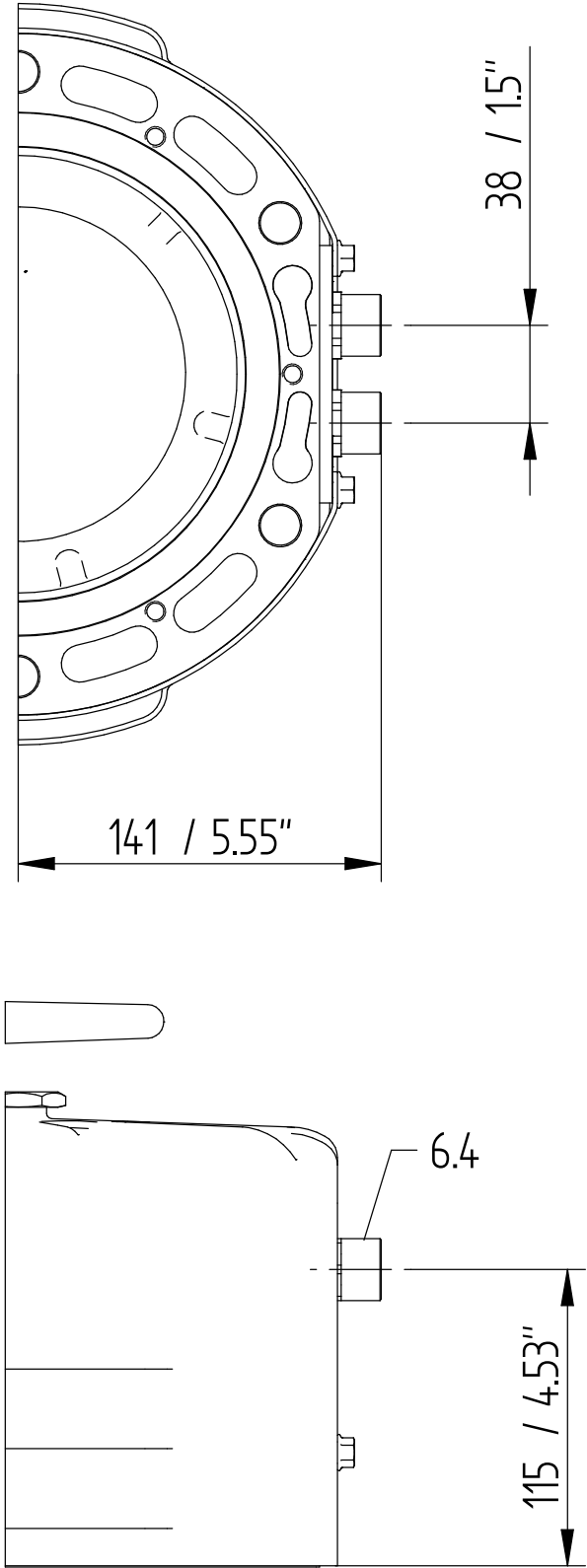


TRANSFORMER ACCESSORIES
 PRESSURE RELIEF DEVICE MPREC
 STANDARD COVER - 1/2" NPT - ADAPTER

SERIAL NUMBER

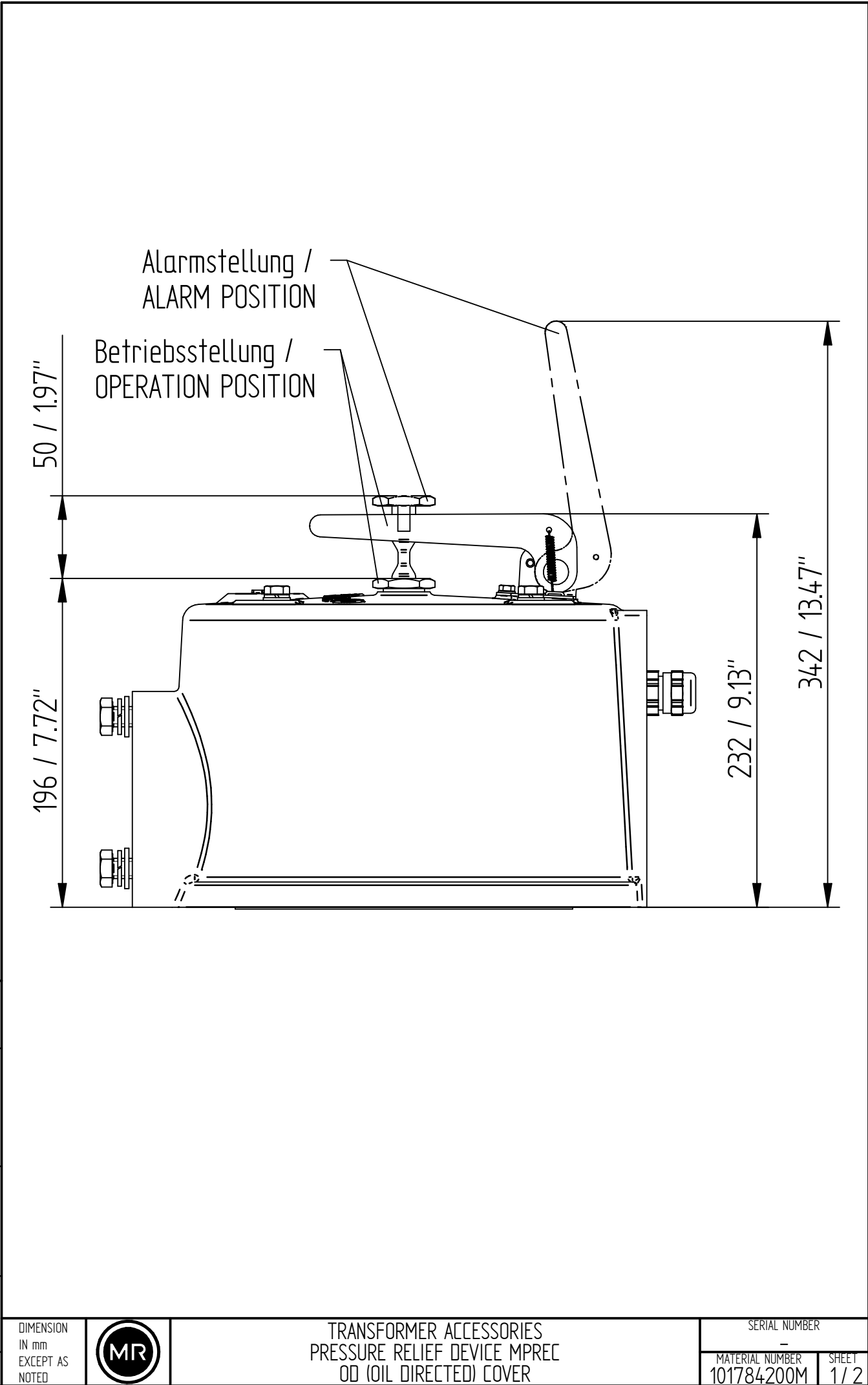
MATERIAL NUMBER
 101591100M

SHEET
 3 / 3



DATE	NAME	DOCUMENT NO.
JFTR. 31.07.2023	THIELEK	SED 7267429 000 01
CHKD.	CHANG NO.	SCALE
01.08.2023	SCHAEFERB	1:2
02.08.2023	KLEYN	1:2

© MASCHINENFABRIK REINHAUSEN GMBH 2020
 THE REPRODUCTION, DISTRIBUTION AND UTILIZATION OF THIS DOCUMENT AS WELL AS THE COMMUNICATION OF ITS CONTENTS TO OTHERS WITHOUT EXPRESS AUTHORIZATION IS PROHIBITED. OFFENDERS WILL BE HELD LIABLE FOR THE PAYMENT OF DAMAGES. ALL RIGHTS RESERVED IN THE EVENT OF THE GRANT OF A PATENT, UTILITY MODEL OR DESIGN.



TRANSFORMER ACCESSORIES
 PRESSURE RELIEF DEVICE MPREC
 OD (OIL DIRECTED) COVER

SERIAL NUMBER	SHEET
-	1 / 2
MATERIAL NUMBER	
101784200M	

	DATE	NAME	DOCUMENT NO.
DEF TR.	31.07.2023	THIELEK	SED 7267429 000 01
CHKO	01.08.2023	SCHAEFERB	CHANGE NO. SCALE
STAND	02.08.2023	KLEYN	1123935 1:2

DIMENSION
IN mm
EXCEPT AS
NOTED

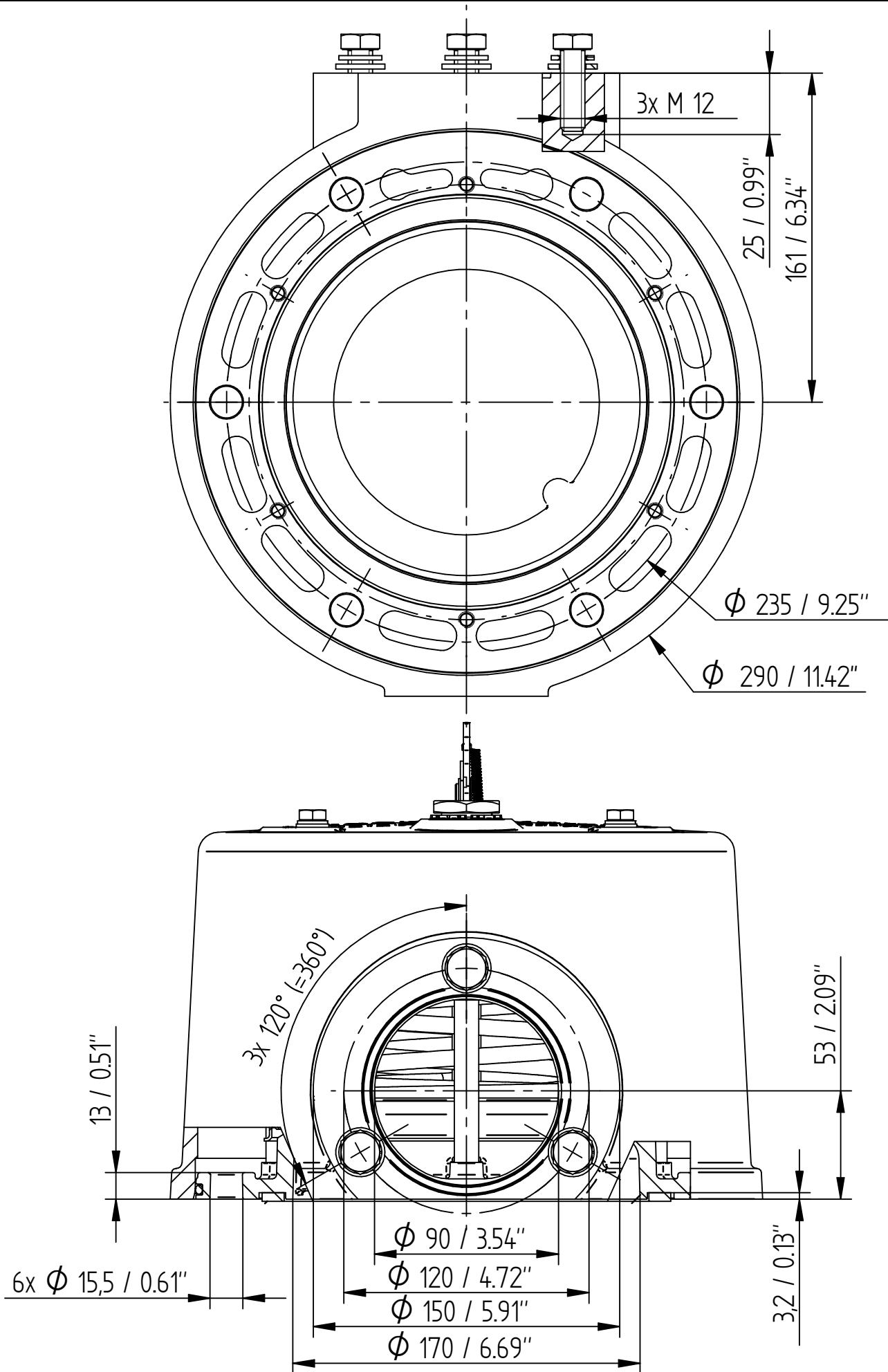


TRANSFORMER ACCESSORIES
PRESSURE RELIEF DEVICE MPREC
OD (OIL DIRECTED) COVER

SERIAL NUMBER

MATERIAL NUMBER
101784200M

SHEET
2 / 2



DATE	NAME	DOCUMENT NO.
02.08.2023	THIELEK	SED 7266974 000 03
CHG1	CHG2	SCALE
02.08.2023	SCHAEFERB	1:2
02.08.2023	KLEYN	1:2

© MASCHINENFABRIK REINHAUSEN GMBH 2020
 THE REPRODUCTION, DISTRIBUTION AND UTILIZATION OF THIS DOCUMENT AS WELL AS THE COMMUNICATION OF ITS CONTENTS TO OTHERS WITHOUT EXPRESS AUTHORIZATION IS PROHIBITED. OFFENDERS WILL BE HELD LIABLE FOR THE PAYMENT OF DAMAGES. ALL RIGHTS RESERVED IN THE EVENT OF THE GRANT OF A PATENT, UTILITY MODEL OR DESIGN.

DIMENSION
 IN mm
 EXCEPT AS
 NOTED

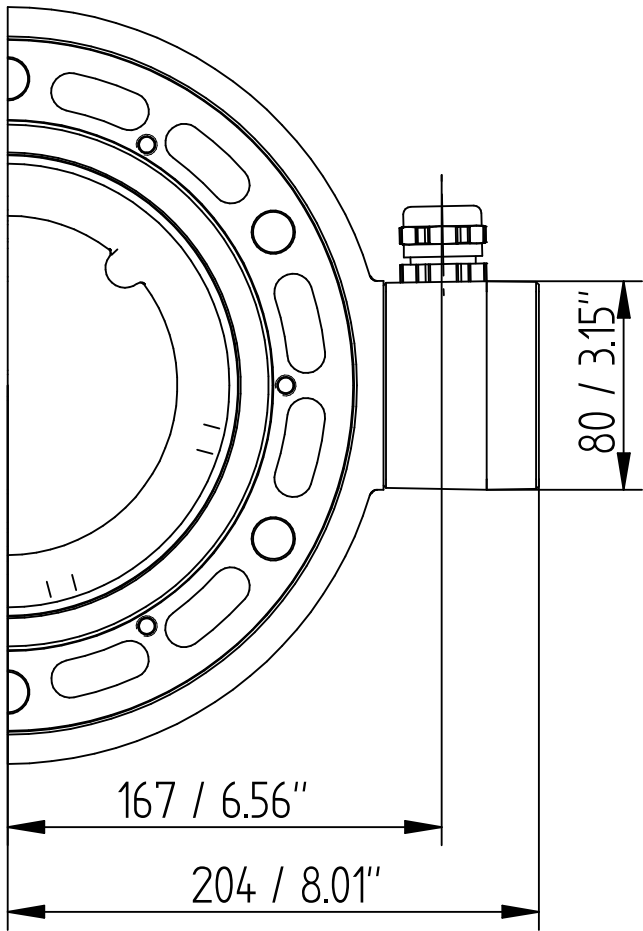
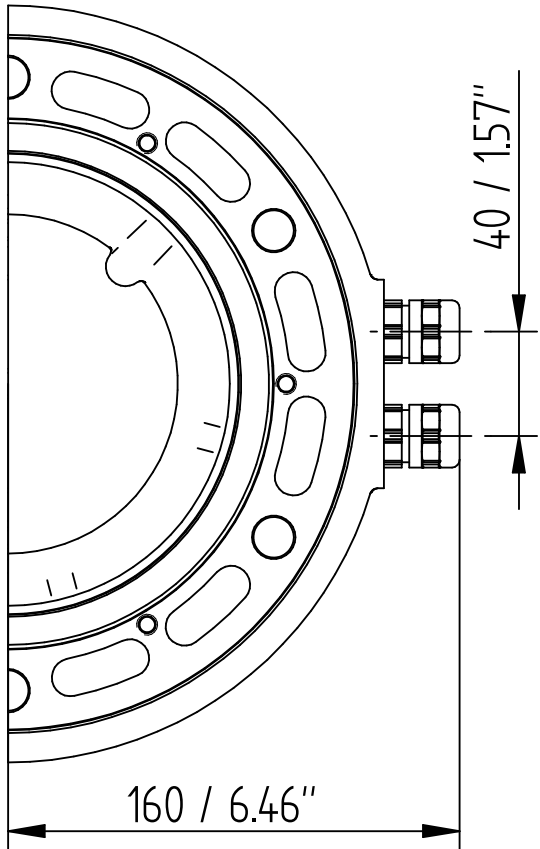
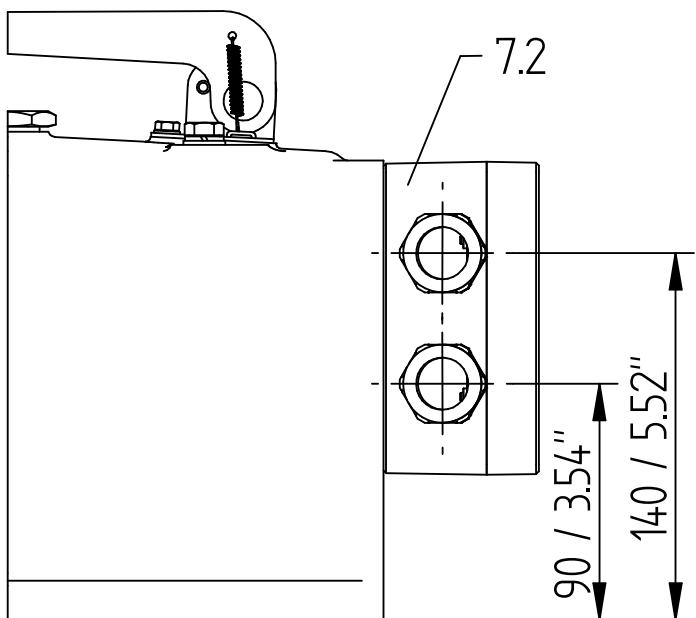
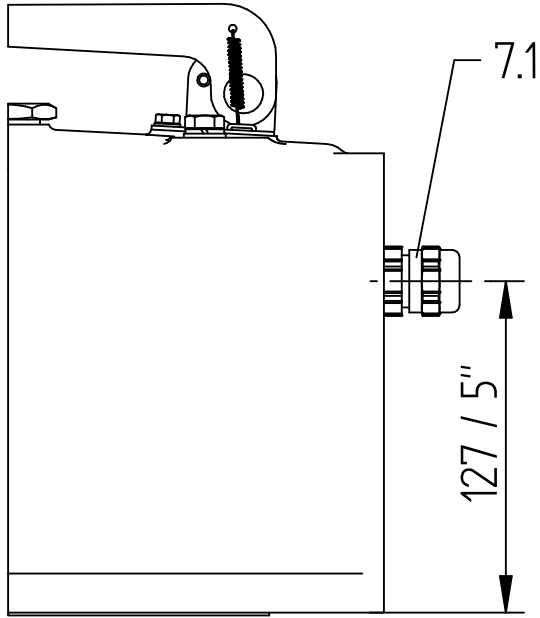


TRANSFORMER ACCESSORIES
 PRESSURE RELIEF DEVICE MPREC
 OD (OIL DIRECTED) COVER - DIRECT / BOX

SERIAL NUMBER

MATERIAL NUMBER
 101591110M

SHEET
 1 / 3



© MASCHINENFABRIK REINHAUSEN GMBH 2020
 THE REPRODUCTION, DISTRIBUTION AND UTILIZATION OF THIS DOCUMENT AS WELL AS THE COMMUNICATION OF ITS CONTENTS TO OTHERS WITHOUT EXPRESS AUTHORIZATION IS PROHIBITED. OFFENDERS WILL BE HELD LIABLE FOR THE PAYMENT OF DAMAGES. ALL RIGHTS RESERVED IN THE EVENT OF THE GRANT OF A PATENT, UTILITY MODEL OR DESIGN.

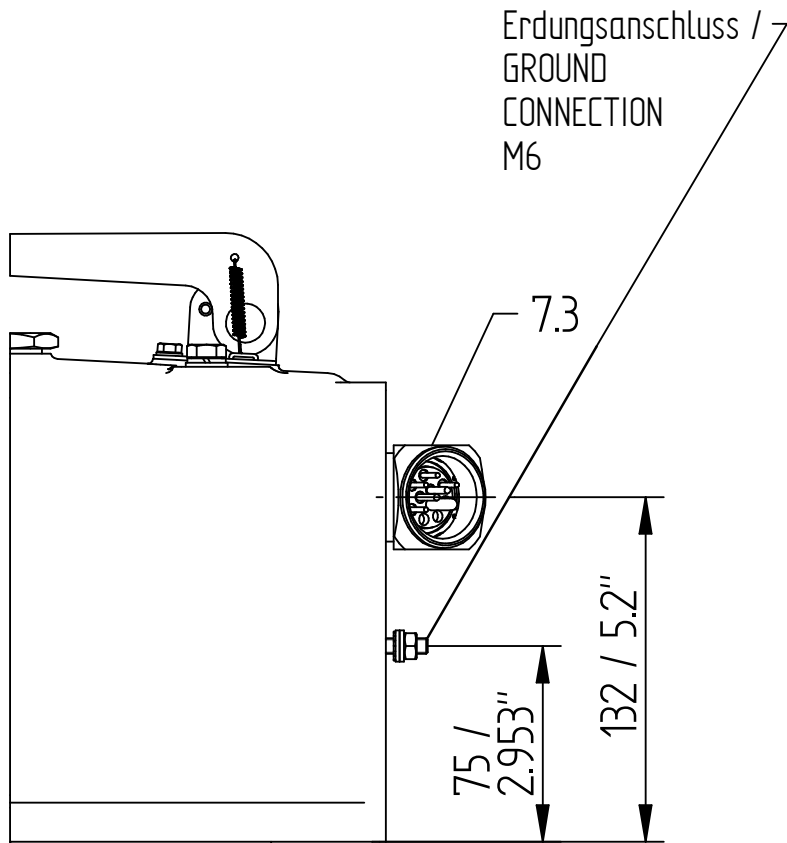
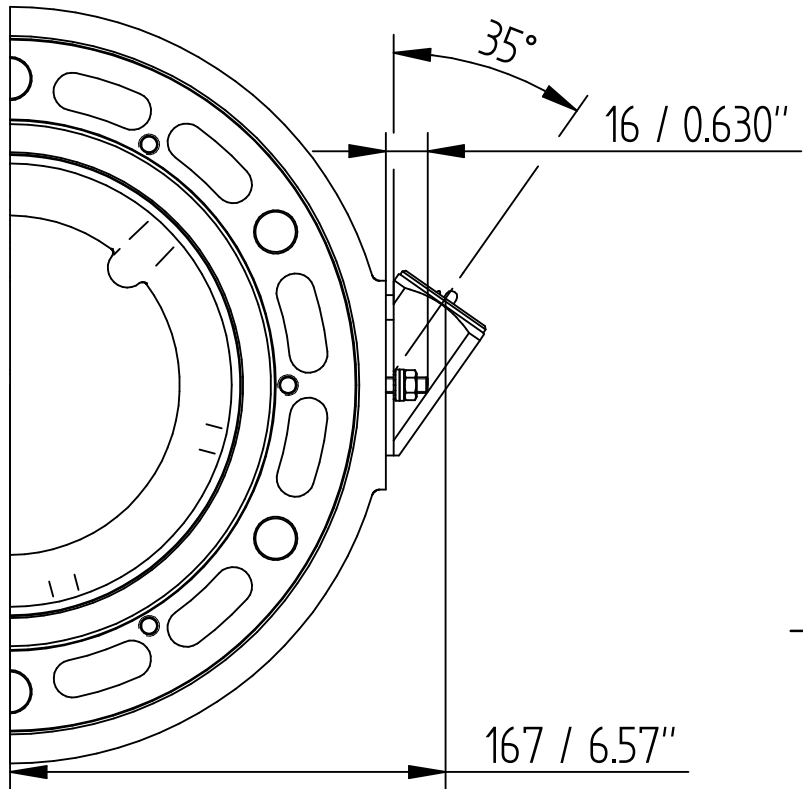
DATE	NAME	DOCUMENT NO.
02.08.2023	THIELEK	SED 7266974 000 03
CHKD.	CHANGE NO.	SCALE
02.08.2023	SCHAEFERB	1:2
02.08.2023	KLEYN	1:2

DIMENSION
 IN mm
 EXCEPT AS
 NOTED



TRANSFORMER ACCESSORIES
 PRESSURE RELIEF DEVICE MPREC
 OD (OIL DIRECTED) COVER - ANSI / WESTINGHOUSE

SERIAL NUMBER	SHEET
-	2 / 3
MATERIAL NUMBER	
101591110M	



© MASCHINENFABRIK REINHAUSEN GMBH 2020
 THE REPRODUCTION, DISTRIBUTION AND UTILIZATION OF THIS DOCUMENT AS WELL AS THE COMMUNICATION OF ITS CONTENTS TO OTHERS WITHOUT EXPRESS AUTHORIZATION IS PROHIBITED. OFFENDERS WILL BE HELD LIABLE FOR THE PAYMENT OF DAMAGES. ALL RIGHTS RESERVED IN THE EVENT OF THE GRANT OF A PATENT, UTILITY MODEL OR DESIGN.

DATE	NAME	DOCUMENT NO.
02.08.2023	THIELEK	SED 7266974 000 03
CHKD.	CHANGE NO.	SCALE
02.08.2023	SCHAEFERB	
02.08.2023	KLEYN	1:2

DIMENSION
 IN mm
 EXCEPT AS
 NOTED



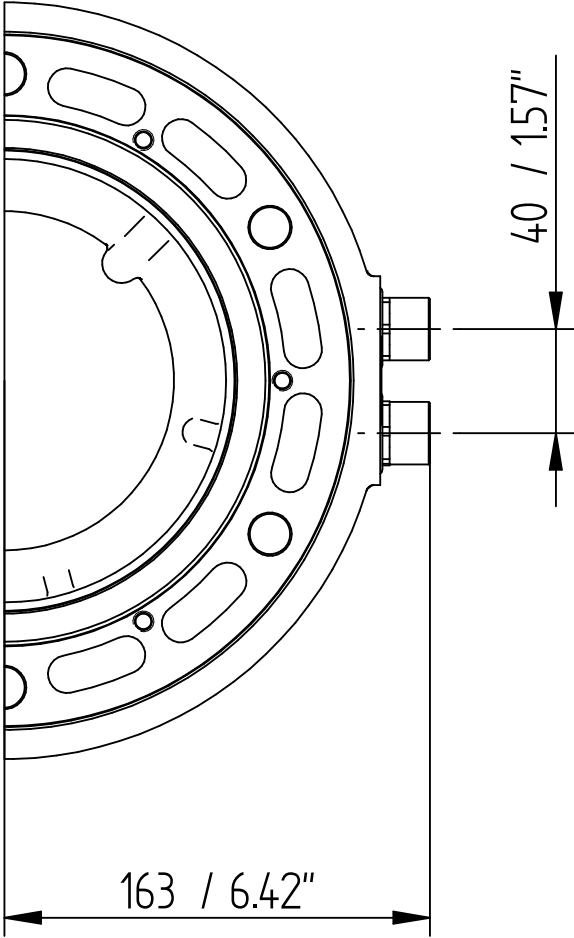
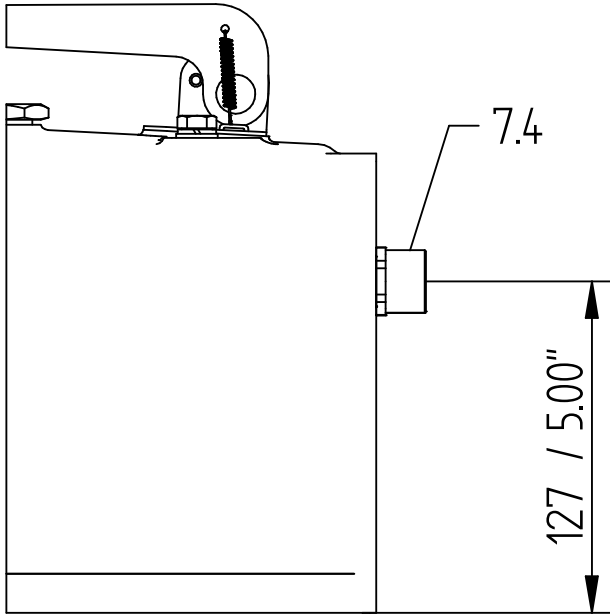
TRANSFORMER ACCESSORIES
 PRESSURE RELIEF DEVICE MPREC
 OD (OIL DIRECTED) COVER - 1/2" NPT - ADAPTER

SERIAL NUMBER

-

MATERIAL NUMBER
 101591110M

SHEET
 3 / 3



	Datum	Name	Dokumentnummer
Gez.	14.07.2022	THIELEK	SED 8235729 000 00
Gepr.	14.07.2022	STOPPEL	Änderungsnummer: Maßstab
Norm.	14.07.2022	KLEYN	1116515 1:2

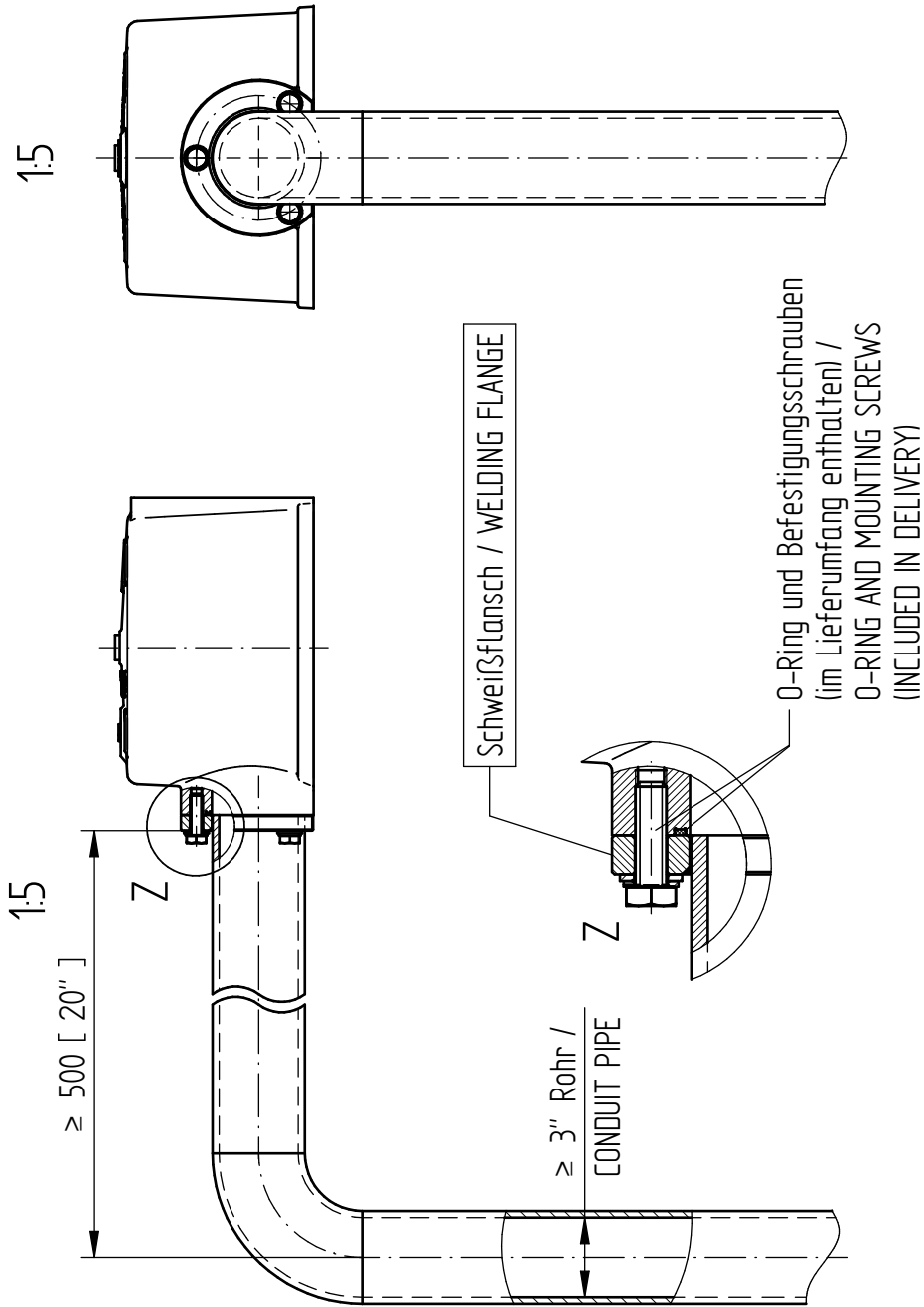
MASCHINENFABRIK REINHAUSEN GMBH COPYRIGHT RESERVED
 THE REPRODUCTION, DISTRIBUTION AND UTILIZATION OF THIS DOCUMENT AS WELL AS THE COMMUNICATION OF ITS CONTENTS TO OTHERS WITHOUT EXPRESS AUTHORIZATION IS PROHIBITED. OFFENDERS WILL BE HELD LIABLE FOR THE PAYMENT OF DAMAGES. ALL RIGHTS RESERVED IN THE EVENT OF THE GRANT OF A PATENT, UTILITY MODEL OR DESIGN.

Maßangaben
 in mm, soweit
 nicht anders
 angegeben



TRANSFORMER ACCESSORIES
 MPREC Ableitrohr/DRAINAGE PIPE
 Maßzeichnung/DIMENSION DRAWING

Serialnummer -	
Materialnummer 101716100M	Blatt 1 / 3



	Datum	Name	Dokumentnummer
Gez.	14.07.2022	THIELEK	SED 8235729 000 00
Gepr.	14.07.2022	STOPPEL	Änderungsnummer: Maßstab
Norm.	14.07.2022	KLEYN	1116515 1:2

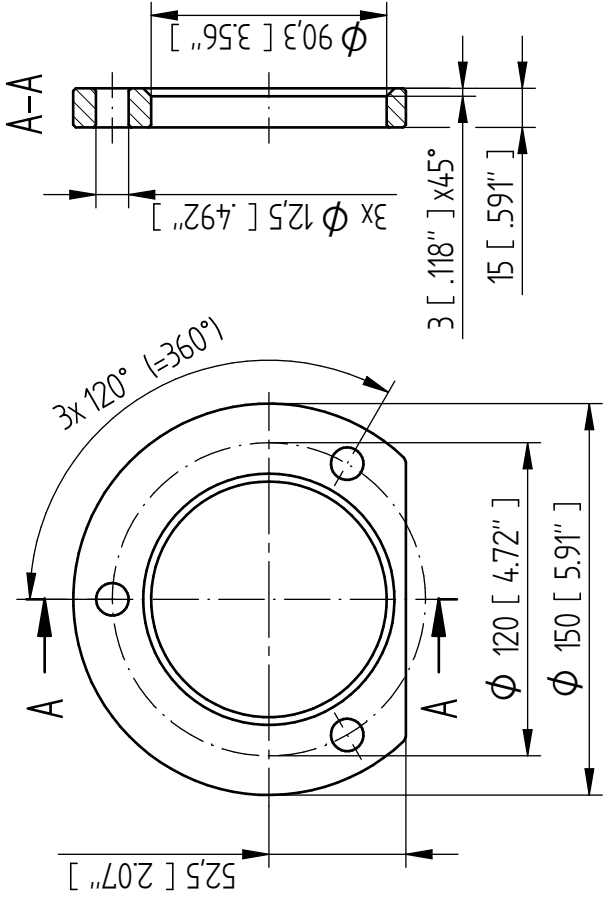
MASCHINENFABRIK REINHAUSEN GMBH COPYRIGHT RESERVED
 THE REPRODUCTION, DISTRIBUTION AND UTILIZATION OF THIS DOCUMENT AS WELL AS THE COMMUNICATION OF ITS CONTENTS TO OTHERS WITHOUT EXPRESS AUTHORIZATION IS
 PROHIBITED. OFFENDERS WILL BE HELD LIABLE FOR THE PAYMENT OF DAMAGES. ALL RIGHTS RESERVED IN THE EVENT OF THE GRANT OF A PATENT, UTILITY MODEL OR DESIGN.

Schweißflansch Bestell-Nr. / WELDING FLANGE ORDER NO.: 74045001
 Werkstoff / MATERIAL: X5CrNi18-10 (1.4301, AISI 304)



TRANSFORMER ACCESSORIES
 MPREC Ableitrohr/DRAINAGE PIPE
 Maßzeichnung/DIMENSION DRAWING

Serialnummer	
-	
Materialnummer	Blatt
101716100M	2 / 3



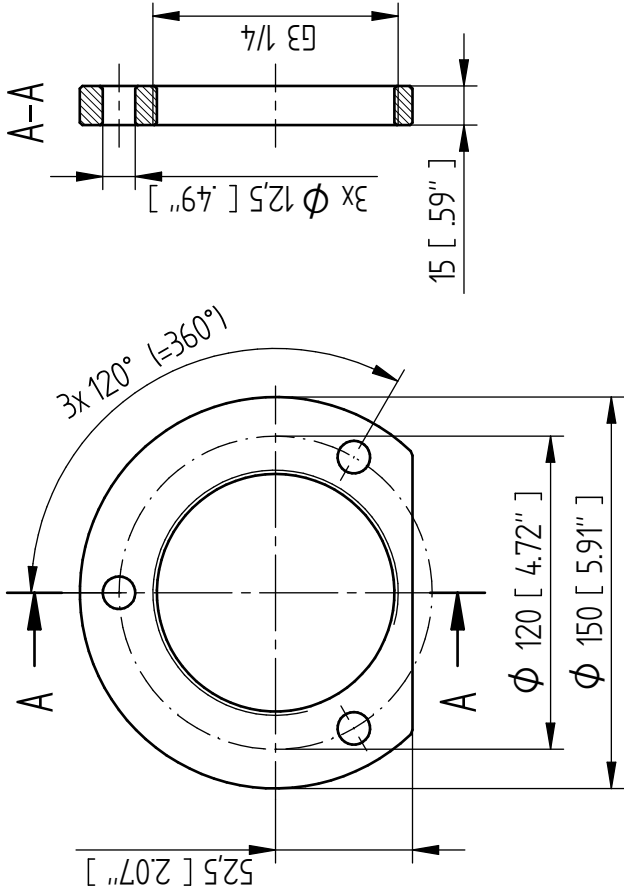
	Datum	Name	Dokumentnummer
Gez.	14.07.2022	THIELEK	SED 8235729 000 00
Gepr.	14.07.2022	STOPPEL	Änderungsnummer: Maßstab
Norm.	14.07.2022	KLEYN	1116515 1:2

MASCHINENFABRIK REINHAUSEN GMBH COPYRIGHT RESERVED
 THE REPRODUCTION, DISTRIBUTION AND UTILIZATION OF THIS DOCUMENT AS WELL AS THE COMMUNICATION OF ITS CONTENTS TO OTHERS WITHOUT EXPRESS AUTHORIZATION IS
 PROHIBITED. OFFENDERS WILL BE HELD LIABLE FOR THE PAYMENT OF DAMAGES. ALL RIGHTS RESERVED IN THE EVENT OF THE GRANT OF A PATENT, UTILITY MODEL OR DESIGN.



Maßangaben
in mm, soweit
nicht anders
angegeben

Gewindeflansch Bestell-Nr. / FLANGE INTERNAL THREAD ORDER NO. 73647901
 Werkstoff / MATERIAL X5CrNi18-10 (1.4301, AISI 304)



TRANSFORMER ACCESSORIES
 MPREC Ableitrohr/DRAINAGE PIPE
 Maßzeichnung/DIMENSION DRAWING

Serialnummer	
-	
Materialnummer	Blatt
101716100M	3 / 3

Maschinenfabrik Reinhausen GmbH

Falkensteinstrasse 8
93059 Regensburg
Germany
+49 941 4090-0
info@reinhausen.com
reinhausen.com

Please note:

The data in our publications may differ from the data of the devices delivered.

We reserve the right to make changes without notice.

5785291/05 DE - MESSKO® MPREC® Technische Daten -

10/23

Maschinenfabrik Reinhausen GmbH 2023



THE POWER BEHIND POWER.