

KONDENSATABLAUFSTUTZEN
CONDENSATE VENT DRAIN



Montage- und Betriebsanleitung
Installation and Operating Manual

INHALTSVERZEICHNIS TABLE OF CONTENTS

Anwendung.....	3
Eigenschaften	3
Funktion	4
Lieferumfang.....	4
Zubehör.....	4
Montage.....	5
Sicherheitshinweise	7
Wartung und Pflege.....	7
Garantieerklärung	8

Application	3
Features.....	3
Function	4
Delivery contents.....	4
Accessories	4
Installation	5
Safety instructions	7
Care and maintenance	7
Guarantee bond.....	8

Für weitere Informationen besuchen Sie uns online unter www.elmeko.de
For more information visit us online at www.elmeko.de



ANWENDUNG APPLICATION

Mit den Kondensatablaufstutzen kann angesammeltes Wasser durch den Boden eines Gehäuses abgeleitet werden. Die UL-zugelassenen Ablaufstutzen dienen darüber hinaus auch als Druckausgleich, da sie die negativen Auswirkungen von temperaturbedingten Unterdrücken reduzieren, durch die Wasser und Feuchtigkeit in das Gehäuse gesaugt werden können.

The vent drain allows accumulated water to drain out the bottom of an enclosure. The UL-approved vent drains also function as an air pressure equalizer, reducing the harmful effects of temperature-induced vacuums that could pull water and moisture into the enclosure.

Bezeichnung Type	AVDR4SS4	AVDR4NM
Artikelnummer Part number	AVDR4SS4	AVDR4NM
Material Material	Korrosionsbest. Polyester / Edelstahl 1.4301 Corrosion-resistant Polyester / Type 301 Stainless steel	Korrosionsbeständiges Polyester Corrosion-resistant Polyester
Abmessungen (L x B x H) Dimensions (L x W x D)	Ø 35 mm x 67	Ø 35 mm x 67
Schutzart Degree of protection	IP66	IP66
Gewicht Weight	120 gr.	60 gr.
Zulassungen Approval	UL, cUL, NEMA, EEMAC Type 4, 4X	UL, cUL, NEMA, EEMAC Type 4, 4X



EIGENSCHAFTEN

- Leitet Flüssigkeitsansammlungen mithilfe der Schwerkraft ab.
- Mechanische Einweg-Absperrung verhindert bei ausgeglichenem Druck, dass Wasser und Schmutz in das Gehäuse eindringen
- Verringerung von Korrosion, welche die Lebensdauer von internen elektronischen Komponenten verkürzen kann
- Befestigung in einer Bohrung Ø21 mm im Gehäuseboden mit beiliegender Mutter ½-in. NPT/NPS Gewinde
- Bei sachgemäßer Montage bleibt die Schutzart des Gehäuses erhalten

FEATURES

- Uses Gravity to remove collected liquids
- One-way mechanical shut-off when pressure is equalized prevents water and contaminants from entering the enclosure
- Helps reduce corrosion that can limit the life of internal electronic components
- Installs in a 7/8-in. hole in the bottom of enclosure with provided nut ½-in. NPT/NPS
- Maintains enclosures UL Type rating when properly installed

FUNKTION FUNCTION

Die Ablaufstutzen können als Zubehör zu den Entfeuchtungsgeräten oder in Verbindung mit den Kondensatrinnen KRP 150, KRP 200 und KRP 300 eingesetzt werden. Der Vorteil dieser Lösung ist, dass die Kondensatablaufstutzen an nahezu jeden Schaltschrank bzw. Gehäuse angeschlossen werden kann, ohne dass die Schutzart beeinträchtigt wird.

The condensate vent drains can be used as accessories for the dehumidifiers or in conjunction with the condensation trough KRP 150, KRP 200 and KRP 300. The advantage of this solution is that the condensate vent drain can be connected to almost any control cabinet or housing, without affecting the degree of protection.






LIEFERUMFANG

- Kondensatablaufstutzen
- Edelstahl Schlauchhalter
- Montage- und Betriebsanleitung

DELIVERY CONTENTS

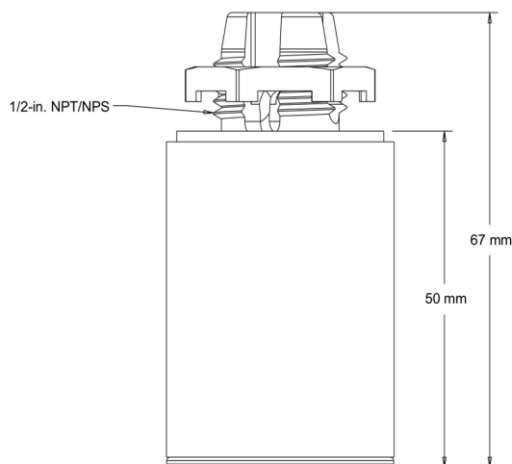
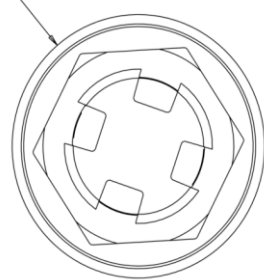
- Condensate vent drain
- Stainless steel hose holder
- Installation and operating manual

ZUBEHÖR ACCESSORIES

Bezeichnung Type	Beschreibung Description	Artikelnummer Part number	
AVDR4SS4	Kondensatablaufstutzen Edelstahl Condensate vent drain stainless steel	AVDR4SS4	
AVDR4NM	Kondensatablaufstutzen Kunststoff Condensate vent drain plastic	AVDR4NM	
Fitting	Fitting für Anschluss Schlauch außen Ø 6 mm / innen Ø 8 mm Fitting for connection hose outer Ø 6mm / inner Ø 8 mm	49 FIT AVD	

ABMESSUNGEN DIMENSIONS

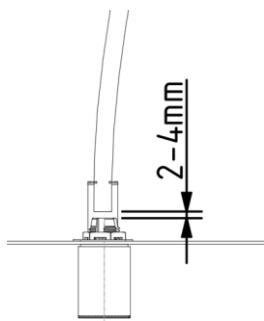
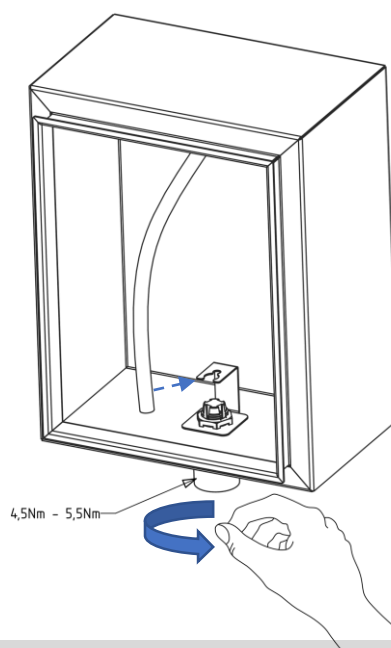
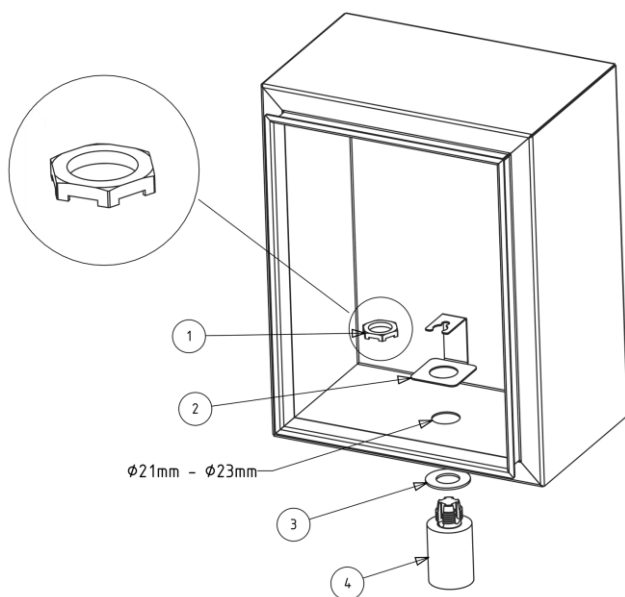
AVDR4SS4 = D35 mm
AVDR4NM = D32 mm



MONTAGE INSTALLATION

Damit das Kondensat aus dem Schaltschrank oder dem Gehäuse ablaufen kann, ist der Kondensatablaufstutzen in der Regel an der tiefsten Stelle angebracht. Bestenfalls erfolgt die Montage direkt unterhalb des Kühl- oder Entfeuchtungsgeräts, wobei der Ablaufschlauch gradlinig nach unten zu führen ist. Auf diese Weise ist ein guter Ablauf vom Kondenswasser möglich. Montageausschnitt sollte \varnothing 21 mm – 23 mm betragen.

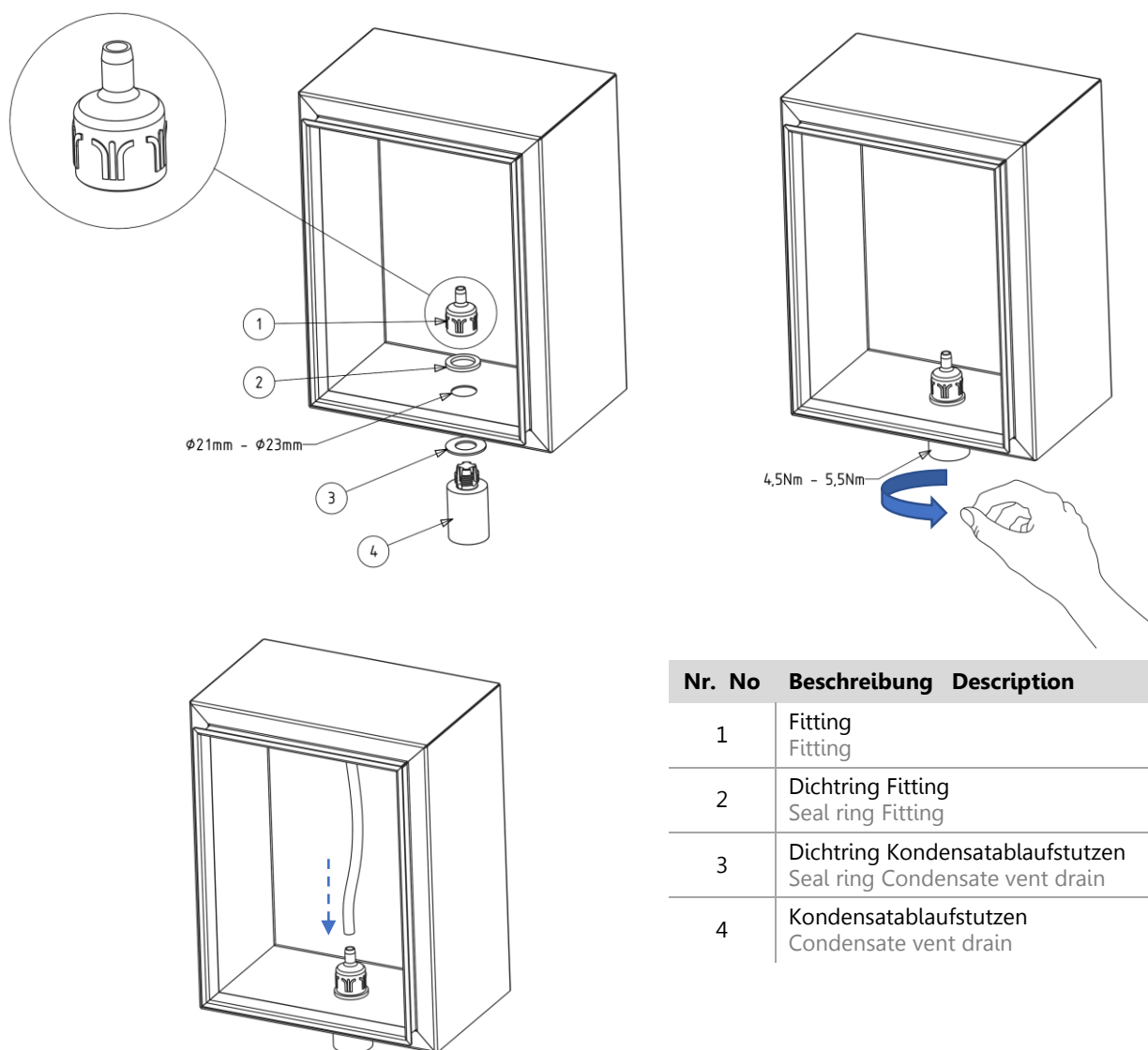
So that the condensate can drain out of the control cabinet or the housing, the condensate drain is usually mounted at the lowest point. At best, the installation is carried out directly below the Thermoelectric Cooler or Dehumidifiers, the drain hose is straight down to lead. In this way, a good drainage of condensation water is possible. Mounting cutout should be \varnothing 21 mm - 23 mm.



Nr. No	Beschreibung	Description
1	Mutter Nut	
2	Edelstahl Schlauchhalter Stainless steel hose holder	
3	Dichtring Kondensatablaufstutzen Seal ring Condensate vent drain	
4	Kondensatablaufstutzen Condensate vent drain	

Montage Kondensatablaufstutzen mit Fitting*

Installation of condensate vent drain with fitting*



Nr. No	Beschreibung	Description
1	Fitting	Fitting
2	Dichtring Fitting	Seal ring Fitting
3	Dichtring Kondensatablaufstutzen	Seal ring Condensate vent drain
4	Kondensatablaufstutzen	Condensate vent drain

* Fitting ist aus dem Zubehör und muss separat bestellt werden

Fitting is out of the accessories and must be ordered separately

SICHERHEITSHINWEISE SAFETY INSTRUCTIONS

- Die Installation darf nur von autorisiertem Fachpersonal vorgenommen werden
- Die technischen Daten auf dem Typenschild und in dieser Anleitung sind zu beachten
- Bei der Herstellung von Montagebohrungen ist geeignete Schutzausrüstung zu tragen
- Installation must only be carried out by qualified electrical technicians
- The technical specifications on the identification plate and in this manual, must be observed
- Wear protective gear when drilling the fastening holes

WARTUNG UND PFLEGE CARE AND MAINTENANCE

- Der Kondensatablaufstutzen ist wartungsarm
- Führen Sie in regelmäßigen Abständen eine Prüfung auf festen Sitz und Beschädigung durch
- Prüfen Sie regelmäßig die Wasserdurchlässigkeit
- The condensate vent drain is low maintenance
- Periodically check for tightness and damage
- Regularly check the water permeability



Die Entsorgung muss gemäß den jeweiligen nationalen gesetzlichen Bestimmungen erfolgen.

The disposal is to occur according to the respective national regulations.

GARANTIEERKLÄRUNG GUARANTEE BOND

Wir gewähren eine Garantiezeit von 24 Monaten ab dem Zeitpunkt der Lieferung des Gerätes bei bestimmungsgemäßen Einsatz und unter den folgenden Betriebsbedingungen:

- Einsatz in Schaltschränken oder Gehäusen für industrielle Anwendungen
- Beachtung der auf dem Typenschild angegebenen Anschlussspannung und Anschlussleistung

Diese Garantie gilt nicht für evtl. Schäden, die dem Gerät zugefügt werden durch:

- Inbetriebnahme in ungeeigneter Umgebung, z. B. in saurer oder ätzender Atmosphäre
- Anschluss an eine andere Spannung, wie auf dem Typenschild angegeben
- Überspannung, z. B. Blitzeinschlag
- Äußere Gewaltanwendung

Die Garantie entfällt bei einer Benutzung, die nicht den Vorschriften in der Betriebsanleitung entspricht.

Im Schadensfall innerhalb der Garantiezeit übernimmt der Hersteller eine Materialgarantie, indem die fehlerhaften Bauteile repariert oder ersetzt werden. Der Hersteller übernimmt keinerlei Verantwortung außerhalb der Reparatur oder dem Austausch defekter Bauteile. Der Hersteller übernimmt keine Aufwendungen für Aus- und Einbau des Gerätes, oder der Folgeschäden. Die reparierten oder ausgetauschten Bauteile verändern den Beginn oder die Beendigung der Garantiezeit in keiner Weise.

Es liegt in der Verantwortung des Kunden, die richtige Erdung, Installation und Stromversorgung des Gerätes entsprechend der gültigen Vorschriften sicherzustellen.

Achtung: Alle Eingriffe in das Gerät haben den Verfall der Gewährleistung und den Haftungsausschluss zur Folge!

We grant a guarantee of 24 months starting from delivery and when the operating instructions are fully complied with and when they are used in the following conditions:

- Operation in enclosures or cabinets for industrial applications
- Power supply must be same as indicated on the identification plate

This guarantee does not cover any damage to the product due to:

- Using the product in unsuitable environment, e.g. in acid or corrosive atmospheres
- Connection to a supply voltage different from that indicated on the identification plate
- Electrical overload, e.g. through lightning strike
- Damage caused by external force

The guarantee is void with a use, which does not correspond to the regulations in the operating manual.

For each component found to be faulty during the term of the guarantee, the manufacturer will, according to its unquestionable judgement, repair, and/or substitute the faulty components free of charge. The manufacturer is in no way held liable except for repairing or substituting faulty products. The manufacturer is not responsible for any additional expenses incurred for removing, handling and installation if required. The repaired or replaced products do not change the time the guarantee starts or ends.

It is the customer's responsibility to see to the correct protective earth connection, installation, and power supply of the product in compliance with current standards.

Attention: Tampering with the product in any way will void the warranty and exclude any liability!