

## Dokumentation

### *Elektronische, niveaugesteuerte Kondensatableiter, PN 16 - Typ UAD ... -*



## 1. Inhalt

|  |   |
|--|---|
| 2. Artikelnummern und technische Daten | 1 |
| 3. Funktionsweise                      | 1 |
| 4. Abmessungen                         | 2 |

## 2. Artikelnummern und technische Daten

### Elektronische, niveaugesteuerte Kondensatableiter

- Vorteile:**
- keine Druckluftverluste beim Ablassen
  - sehr großer Kondensataustritt, daher unempfindlich gegen Schmutzansammlungen im Kondensat
  - verschleißteilarm (kolbengesteuert)
  - Kondensateingang horizontal oder vertikal
  - Störmeldung durch potentialfreien Kontakt abfragbar (5-24V DC, max. 200 mA)

**Temperaturbereich:** +1°C bis max. +65°C

**Betriebsdruck:** 1 - 16 bar

**Spannungsversorgung:** 230V AC

**Schutzart:** IP 54

| Typ    | max. Abscheideleistung [l/h] | max. Liefermenge des Verdichters* [m³/min] | max. Trocknerleistung [m³/min] | Kondensatzulauf (iG) | Tiefe | Breite | Höhe |
|--------|------------------------------|--|--------------------------------|----------------------|-------|--------|------|
| UAD 04 | 12                           | 7,4  | 14,9                           | 1 x G 1/2"           | 133   | 76     | 147  |
| UAD 05 | 15                           | 9,3  | 18,6                           | 2 x G 1/2"           | 120   | 82     | 125  |
| UAD 15 | 40                           | 23,5                                       | 47,0                           | 2 x G 1/2"           | 120   | 82     | 125  |
| UAD 30 | 90                           | 48,5                                       | 97,0                           | 2 x G 1/2"           | 120   | 82     | 135  |
| UAD 60 | 150                          | 89,3                                       | 178,0                          | 2 x G 1/2"           | 120   | 82     | 150  |

\* bezogen auf Druckluft 6 bar absolut und +20°C



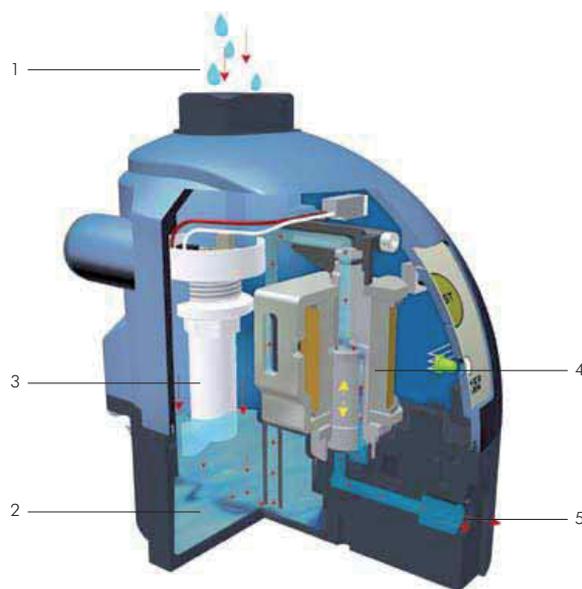
UAD 04



(UAD 05 - UAD 60)

## 3. Funktionsweise

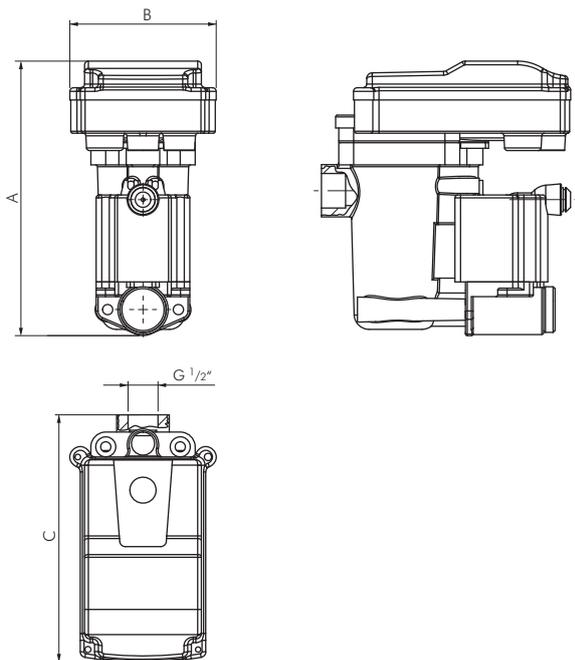
Eingeführtes Kondensat (1) sammelt sich im Ableiter (2), das Ventil (4) ist geschlossen. Sobald das Kondensat den Sensor (3) erreicht, öffnet das Ventil (4), das Kondensat wird durch den Systemdruck ausgetrieben (5). Das Ventil schließt, bevor Luft entweichen kann



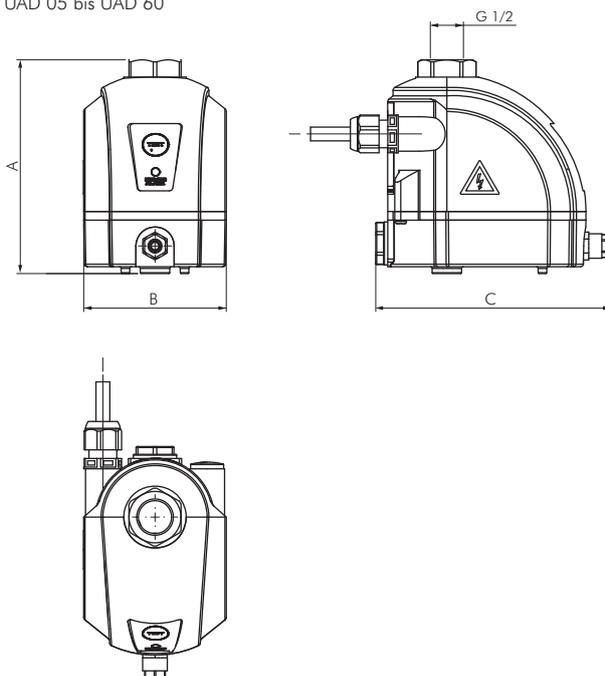
## 4. Abmessungen

| Typ    | Tiefe (C) | Breite (B) | Höhe (A) |
|--------|-----------|------------|----------|
| UAD 04 | 133       | 76         | 147      |
| UAD 05 | 120       | 82         | 125      |
| UAD 15 | 120       | 82         | 125      |
| UAD 30 | 120       | 82         | 135      |
| UAD 60 | 120       | 82         | 150      |

UAD 04



UAD 05 bis UAD 60



Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.