



# Kondensatableiter für Großmotoren

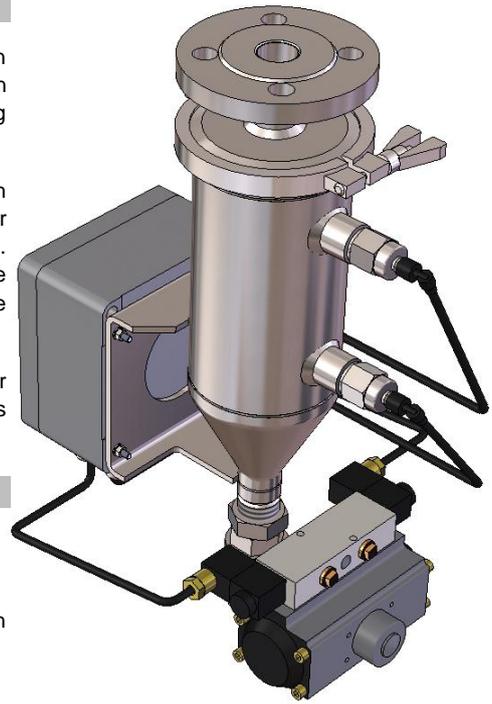
## E-STM 100

### Anwendung und Funktion

Der Hochleistungs-Kondensatableiter dient zum Entwässern der Ansaugluft von Großmotoren, die in erster Linie als Schiffsantrieb eingesetzt werden. Bei solchen Motoren fallen in der Regel große Mengen an Kondensat an, die zuverlässig abgeführt werden müssen.

Das Abführen des Kondensats wird mit Hilfe zweier Sonden diskontinuierlich geregelt. Bei Erreichen des oberen Schaltpunktes öffnet ein 5/2 Namur Magnetventil den Kugelhahn mit doppel-wirkendem pneumatischem Antrieb. Wenn der untere Schaltpunkt erreicht ist, schließt es wieder. Die Sensorabstände können abhängig von der anfallenden Kondensatmenge frei gewählt werden. Die Empfindlichkeit der Sensoren ist auch im laufenden Betrieb nachjustierbar.

Aufgrund der Bauform ist der Ableiter weitestgehend unempfindlich gegen-über Verschmutzungen in der Zuleitung. Der Kondensat-behälter ist darüber hinaus einfach zu öffnen und zu reinigen.



### Technische Grundausstattung

- Anbaugehäuse in Niros (1.4571)
- 2x kapazitive Messsonden
- Kugelhahn mit doppelwirkendem pneumatischem Antrieb angesteuert durch ein 5/2 Namur Magnetventil.
- Prozessanschluss PN40 DN32
- Prozessanschluss Magnetventil G1"
- Schaltkasten aus Aluminium pulverbeschichtet

### Lieferbare (optionale) Ausführungen

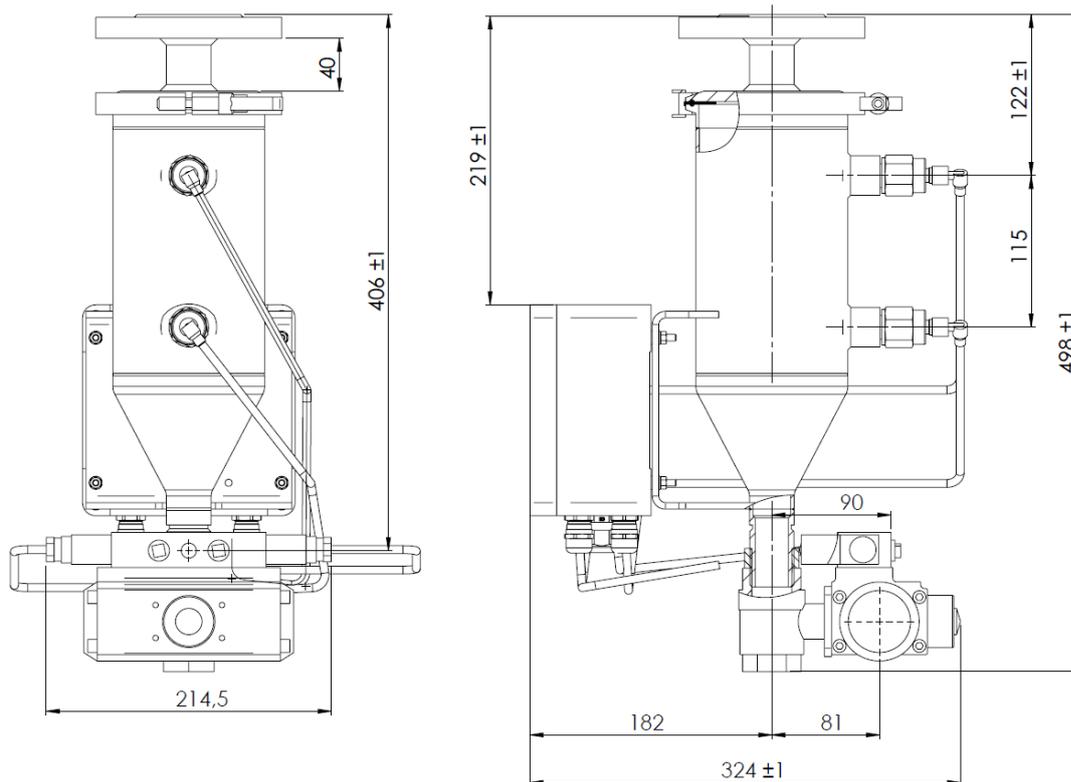
- Rechts- oder Linksmodell
- Verschiedene Prozessanschlussvarianten
- Für den Einsatz in Ex-Bereichen sind alle Komponenten (Magnetventil, Kugelhahn mit doppelwirkendem pneumatischem Antrieb, Schaltkasten und Messsonden) mit einer Ex-Zulassung für Zone II bei einem eigensicheren Stromkreis lieferbar

## Technische Daten

Zulässiger Druck	PS= 8bar
Medium Temperatur	-40°C ... +140°C
Nenneingangsspannung	24V DC ±10% ED 100%
Leistung	5,5W
Restwelligkeit Sensor	≤ 2VSS
Prozessanschluss Magnetventil	G1"
Prozessanschluss	Flansch PN40 DN32
Pneumatischer Druck	2-10bar
Umgebungstemperatur	-20°C <T amb. < 70°C
Ex-Zulassungen Magnetventil, Messsonde, Schaltkasten	ATEX II 3G Ex ic IIC T6...T1 Gc bzw. ATEX II 3D Ex ic IIC T98°C DC IP68

Artikelnummer	Ausführung
15-15859	Standard
15-12362	Für den Ex-Betrieb

## Abmessungen



## Digitale Dokumentation

