

ELEKTRONISCHER KONDENSATABLEITER

EMD12

BESCHREIBUNG

Der EMD 12 wurde für die vollautomatische Ableitung von Kondensat oder anderen nicht aggressiven Flüssigkeiten aus der Druckluft entwickelt. Der Ableiter kann in jeder unten genannten Anwendung installiert werden. Das Kondensat sammelt sich im Auffangbehälter und wird bei Erreichen des Maximalstandes ohne Luftverlust sicher abgeleitet. Der Flüssigkeitsstand wird durch einen genauen kapazitiven Füllstandssensor erfasst. Das spezielle selbstreinigende direkt wirkende Ventil garantiert einen zuverlässigen Betrieb. Die EMD Serie ist auch mit einem Betriebsalarm (Version A), LED-Anzeige, Testtaste und Strainer ausgestattet. Eine Version Service Network (Version C) für Diagnose und Parametrierung ist ebenfalls verfügbar. Betriebsstunden, Ventiloperationen und andere Betriebsparameter werden im internen Speicher abgelegt und können mit dem Service Network-Reader gelesen werden.



ANWENDUNGEN⁽²⁾

- Kolben- oder Schraubenkompressoren
- Nachkühler
- Zyklonabscheider
- Druckluftbehälter
- Drucklufttrockner
- Druckluftfilter

⁽¹⁾Für alle anderen technischen Gase kontaktieren Sie bitte OMEGA AIR oder unseren Handelspartner

⁽²⁾ EMD Kondensatableiter können in unterschiedlichen Anwendungen eingesetzt werden. Für Anwendungen, die hier nicht aufgeführt sind, kontaktieren Sie bitte OMEGA AIR oder unseren Handelspartner.

TECHNISCHE SPEZIFIKATION

Modell	EMD12 230V	EMD12A 230V	EMD12C 230V	EMD12 115V	EMD12A 115V	EMD12C 115V	EMD12 24Vac	EMD12A 24Vac	EMD12A 24Vdc
Service Network Anbindung	Nein	Nein	Ja	Nein	Nein	Ja	Nein	Nein	Nein
Alarmausgang	Nein	Ja	Ja	Nein	Ja	Ja	Nein	Ja	Ja
Spannung	230VAC, 50 – 60 Hz			115VAC, 50 – 60 Hz			24Vac, 50 – 60 Hz		24Vdc
Absicherung	5X20 1A T			5X20 1A T			2A		2A
Elektr. Leistung	10VA			10VA			10VA		8.5W
Betriebsdruck				0 – 16 bar 0 – 232 psi					0 - 8 bar 0-116 psi
Kondensatleistung (@ 7 bar, 101 psi)				12 l/h 0.007 cfm					
Betriebstemperatur				1,5°C – 65°C					

Modell	EMD12 230V	EMD12A 230V	EMD12C 230V	EMD12 115V	EMD12A 115V	EMD12C 115V	EMD12 24Vac	EMD12A 24Vac	EMD12A 24Vdc
Schutzklasse	IP54								
Kondensatzulauf	G 1/2" (parallel thread)								
Kondensatablauf	Push connection for tube ø8								
Gewicht	0.55 kg								

	Nordeuropa, Kanada, Zentralasien	Rest der Welt	Feuchte tropische und subtropische Regionen
Kompressorleistung [m3/min]	8.8	7.4	4.6
Trocknerleistung [m3/min]	18.56	14.9	9.28
Filterleistung [m3/min]	92	74.4	46.4

Die Menge des kondensierten Wassers im Druckluft-System hängt hauptsächlich von der Umgebungstemperatur ab.

DRUCKGERÄTERICHTLINIE PED 97/23/CE (Fluid Group 2)

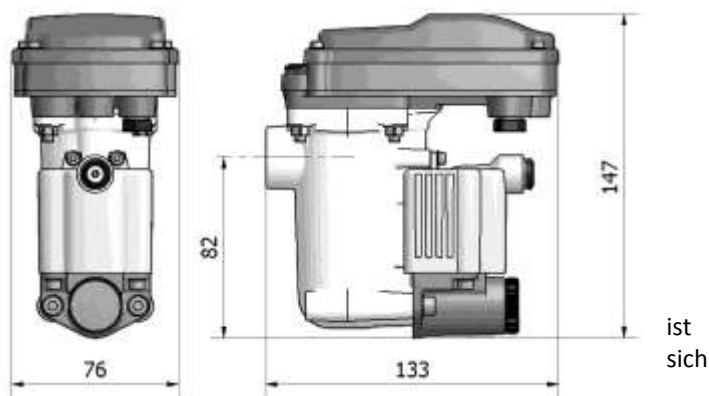
Produkttyp	Kategorie, Modul
EMD12	Nicht erforderlich

MATERIALIEN

Gehäuse	PA 6
Ventil, Strainer	Edelstahl 1.4057
Sieb-Stecker	Messing
Niveausensor	PP (Polypropylen)
Dichtung	NBR

WARTUNG

Einmal im Jahr ist eine visuelle Kontrolle des Ableiters durchzuführen. Stellen Sie sicher, dass es keine sichtbaren Schäden oder Undichtigkeiten gibt. Das Sieb ist regelmäßig zu reinigen. Eine Intervallreinigung richtet sich nach der Kontamination des Systems. Alle Verschleißteile stehen als Service-Kit zur Verfügung.



Kondensat aus Druckluftsystemen enthält signifikante Mengen an Schmieröl. Wir empfehlen dringend, den Kondensatableiter EMD mit einem Öl-/Wasser Trenner zu verbinden und das Kondensat aufzubereiten. In den meisten Ländern ist der Ölgehalt im Abwasser gesetzlich geregelt.

TECHNISCHE ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN

	Our quality management system is certified by BUREAU VERITAS in conformity with ISO 9001:2008 Reg. number: 200285	
---	--	--