

JORC

NIVEAUGESTEUERTE KONDENSATABLEITER

KAPTIV-MD
KAPTIV-CS
KAPTIV-CS-HP

NUFORS-CR
NUFORS-XF
MAGY MAGY-UL



WIRKUNGSGRAD DER ABLEITUNG

ZUVERLÄSSIG

DER SPEZIALIST FÜR KONDENSAT-MANAGEMENT IN DRUCKLUFTSYSTEMEN

Kapitel	Inhalt	Seite
1	Einleitung von Druckluft-Kondensat Warum einen Kondensatableiter installieren?	3
2	Reicht jeder Kondensatableiter? Wie sind die JORC Ableiter konstruiert?	4
3	KAPTIV-MD Technische Daten 16 bar	5
4	KAPTIV-CS Technische Daten 16 bar	7
5	KAPTIV-CS-HP Technische Daten 50 bar	9
6	NUFORS-CR Technische Daten 16 bar	11
7	NUFORS-XF Technische Daten 16 bar	13
8	MAGY-UL Technische Daten 16 bar	15
9	MAGY Technische Daten 16 bar	17
10	KAPTIV ALARM Wartungsvorteilen	19 20
11	Installation Zubehör	21 22

Version 09-2020

JORC Industrial ist ein weltweit operierendes, vom Ursprung her niederländisches Unternehmen, im Bereich des Kondensat-Managements für Druckluftsysteme und beliefert Vertriebspartner, Fachhändler und Hersteller in mehr als 100 Ländern mit Kondensatableiter, Öl-Wassertrenner und Lufteinspargeräten. JORC möchte bei der Unterstützung seiner Kunden im Bereich des Kondensat-Management-Bedarfs neue Maßstäbe setzen.

Diese Informationen wurden mit größtmöglicher Sorgfalt und Zuverlässigkeit zusammengestellt. Wir können jedoch keine Haftung für die Nutzung und Verletzung von Patenten oder Rechten Dritter übernehmen, die sich aus der Verwendung der Produkte ergeben können. Darüber hinaus behält JORC sich Recht vor, vorliegende Angaben ohne vorherige Mitteilung und ohne Übernahme von Verpflichtungen zu ändern.

Kapitel 1

EINLEITUNG VON DRUCKLUFT - KONDENSAT

Während des Vorgangs der Luftkompression wird atmosphärische Luft zusammen mit Wasserdampf und atmosphärischen Verunreinigungen (Kohlenwasserstoff, Staubpartikel oder chemische Gase) in den Ansaugbehälter des Kompressors gezogen.

Die Kompressionskammern der meisten Kompressoren, benötigen Öl zur Schmierung, Abdichtung und Kühlung. Die komprimierte Luft wird zum Entzug der Kompressionswärme einem Nachkühler zugeführt. Mit dem Abkühlen der Luft im Nachkühler kondensieren Wasser und Kohlenwasserstoff.

Weiteres Kondensat entsteht, wenn die Luft in Leitungen und Kältetrocknern weiter zurückgekühlt wird.

Nach den geltenden Umweltvorschriften ist die Ableitung ölhaltiger Abfälle und Chemikalien, wie sie im Kondensat aus Druckluftsystemen enthalten sind, streng verboten. Aufgrund dieser Auflagen regulieren Gemeinden die Ableitung von Kompressorkondensaten in Oberflächenwasser, Kläranlagen und Kanalisationsnetzen. Bitte beachten Sie unsere Baureihe von Öl – Wasser - Trenner: SEPREMIUM und PURO-CT.

WARUM EINEN KONDENSATABLEITER INSTALLIEREN?

Kondensatableiter sind möglicherweise die unspektakulärsten und am wenigsten beachteten Komponenten eines Druckluftsystems und dennoch in ihrer Bedeutung nicht zu unterschätzen. Egal, wie viel Sie für ein neues Druckluftsystem ausgeben, wenn Sie der Auswahl des Kondensatableiters zu wenig Aufmerksamkeit schenken, riskieren Sie anhaltende Probleme und hohe Betriebskosten in den Folgejahren.

Verunreinigungen können über den Ansaugbehälter des Kompressors oder über den normalen Luftstrom in das System gelangen. Klebstoffe, Metallteilchen, Rost und Rohrablagerungen werden allesamt getrennt und gefiltert, doch vor allem die Ableiter müssen ordnungsgemäß funktionieren, damit die Filter und Separatoren erfolgreich arbeiten können.

Ableiter finden sich an Zwischenkühlern, Nachkühlern, Filtern, Trocknern, Druckbehältern, Kondensatsammelbehältern bzw. den jeweiligen Verwendungsstellen. Ableiter gibt es jede dieser Anwendungen in verschiedenen Ausführungen und Varianten, doch sind sie alle den grundlegenden Kategorien zuzuordnen:
Niveaugesteuert – zeitgesteuert – mit Schwimmer
– ohne (tatsächlich eine Ablassoption).

Wie verbessern Sie durch Ableiter die Systemeffizienz? Neben der offensichtlichen Druckluftersparnis bei Auswahl einer Ableitung ohne Luftverlust, existieren weniger offensichtliche Möglichkeiten, über Ableiter Energie zu sparen oder bei nicht ordnungsgemäßer Wartung zu vergeuden. Hier handelt es sich um wichtige Komponenten zur Gewährleistung der Effizienz und Zuverlässigkeit des Systems.

Bei mehrstufigen Kompressoren kann Feuchtigkeit aus dem Zwischenkühler auf die nächste Stufe übergreifen und zu einem vorzeitigen Verschleiß und verheerenden Ausfall führen.

Der Einbau eines zuverlässigen Kondensatableiters ist ein absolutes MUSS!



REICHT JEDER KONDENSATABLEITER?

Weil Druckluftkondensate Partikel enthalten, die das Druckluftsystem kontaminieren und potenziell zu Ventilverstopfungen führen können, ist es wichtig, einen Ableiter mit einer ausreichend großen Öffnung auszuwählen. Zu vermeiden sind Ableiter mit Membranventilen, da die Membran nur über eine kleine Öffnung verfügt und wenn diese verstopft, der gesamte Ableiter nicht mehr normal funktionieren kann.

Ableiter können auch im Freien zum Einsatz kommen. Ein Umgebungsschutz des Typs IP65 (Nema4) stellt eine Mindestanforderung dar. Benutzen Sie keine Ableiter, die diese Mindestanforderung nicht erfüllen.

Für eine lange Lebensdauer wählen Sie Ableiter mit FPM-Dichtungen aus. FPM ist für die aggressive Zusammensetzung des Kompressorkondensats am besten geeignet.

Die Wartung eines Kondensatableiters muss schnell und einfach erledigt werden können. Entscheiden Sie sich nicht für schwer instand zu haltende Ableiter, da diese während des Wartungszeitraumes höhere Kosten verursachen.

WIE SIND DIE JORC ABLEITER KONSTRUIERT?

Alles beginnt mit einem guten Design! Unsere Ableiter sind robust und für eine lange Lebensdauer unter anspruchsvollen Einsatzbedingungen entwickelt.

Das 2/2-Wege direktgesteuerte Ventil hat sich für Kondensatableiter als zuverlässigste Option erwiesen. Zum Einsatz kommen bewegliche Edelstahlkomponenten mit garantiert längerer Lebensdauer und einer höheren Toleranz gegenüber größeren Kondensatpartikeln.

Die Ableitergehäuse sind statt aus Kunststoff aus robustem eloxiertem Aluminium. Hierdurch wird sichergestellt, dass der Ableiter während des Transports, der Montage, des Betriebs und der späteren Wartung über seine gesamte Lebensdauer nicht beschädigt wird.

Eine hochwirksame Spulenisolierung schützt den Kupferdraht vor Überhitzung; für die elektronischen Baugruppen kommen hochwertige PCB-Markenkomponenten zum Einsatz.

Die Wartung dieser Ableiter geht schnell und einfach. Für alle unsere Ableiter sind preisgünstige Service-Kits erhältlich.

In allen unsere Ableiter kommen FPM-Dichtungen zum Einsatz, die eigens aufgrund ihrer Funktionseigenschaften bei hohen und niedrigen Temperaturen ausgewählt wurden. Darüber hinaus sind FPM-Dichtungen für häufig aggressive Druckluftkondensate die beste Wahl.

Unsere Produkte tragen international anerkannte Siegel und können sowohl für ölgeschmierte als auch für Öl freie Kompressoren verwendet werden.



JORC ist NEN – EN - ISO 9001:2015 – zertifiziert

Kapitel 3

KAPTIV-MD

Elektronischer niveaugesteuerter Kondensatableiter (optionel mit Alarm)

Der KAPTIV-MD (Mini Drain) entfernt alle Arten von Kondensat ohne Druckluftverluste aus Druckluftsysteme bis 10 m³/min. Kompressorleistung.

PRODUKTMERKMALE

Der KAPTIV-MD enthält das zuverlässige direktgesteuerte JORC Ventil mit FPM Dichtung und deckt Druckbereiche ab von 0 bis 16 bar.

Das solide und robuste Aluminium Gehäusedesign der KAPTIV-CS Baureihe ist auch in diesem Modell integriert.

Mit einer Einlasshöhe von nur 74 mm ist der KAPTIV-MD eine sehr kompakte Lösung mit einzigartiger Installationsflexibilität und Zuverlässigkeit. Der KAPTIV-MD wiegt weniger als 500 Gramm.

Die maximale Kompressorleistung dieses Ableiters ist 10 m³/min. Typische Anwendung ist an Kältetrocknern und Filtern, aufgrund seiner kompakten Größe.



WIRTSCHAFTLICHE VORTEILE

- Optionel mit Alarmkontaktoptionen N/O oder N/C (siehe Seite 17).
- Sehr kompakt und sehr leicht
- Garantiert ohne Luftverluste während des Kondensatablasses
- Geringe Lagerkosten - 1 Model umfasst bis 10 m³/min. Kompressorleistung.
- Keine Regions- oder Klimazonen-Tabellen notwendig.
- Service-Kits sind für den Ableiter verfügbar.
- Kontaktieren Sie uns für ihre "Individualisierung".

TECHNISCHE VORTEILE

- Garantiert ohne Luftverluste während des Kondensatablasses.
- Visueller Alarm, LED optische Anzeige.
- Einfache Installation durch eine niedrige Einlasshöhe.
- Die äußere Position des Ventils gewährleistet eine einfache und schnelle Wartung.
- Direktgesteuertes Ventil mit FPM Dichtung.
- Robustes korrosionsbeständiges Aluminiumgehäuse.
- Integriertes Edelstahl-Sieb.

PRODUKT ABMESSUNGEN



123 mm



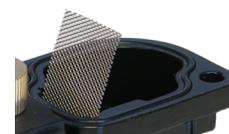
Version mit externer Alarmkontaktoption N/O (A1) oder N/C (A2)



Standard Version

TECHNISCHE DATEN

Max. Kompressorleistung	10 m ³ /min. (350 CFM)
Max. Kapazität	45 Liter Kondensat pro Stunde bei 16 bar
Min./Max. Systemdruck	0 - 16 bar
Min./max. Mediumtemperatur	1 - 50 °C
Min./max. Umgebungstemperatur	1 - 50 °C
Spannungsoptionen	230VAC / 115VAC / 24VAC / 24VDC
Schutzart	IP65 (NEMA4)
Steckeranschluß	DIN 43650-B
Einlassanschluß	1/2" (BSP oder NPT)
Einlasshöhe	7.4 cm
Auslassanschluß	1/4" (BSP)
Ventiltyp	2/2 Weg, direkt gesteuert
Ventildurchlaß	2 mm
Ventildichtung	FPM
Ventilwartung Möglich	Ja
Integriertes Edelstahlsieb	Ja
Gehäusematerial	Korrosionsbeständiges Aluminium, EP Lackierung
TEST Funktion	Ja
Alarm	Ja, LED Anzeige
Alarmfunktionstyp A1(N/O), A2(N/C)	Kontakt-Schalter (Potentialfreies Relais) A1 (N/O) = Normal geöffnet, geschlossen in Alarm A2 (N/C) = Normal geschlossen, unterbrochen in Alarm



Integriertes Edelstahlsieb



Direktgesteuertes JORC Ventil bietet Ihnen Zuverlässigkeit.



Seiteneinlaßadapter ist verfügbar

Kapitel 4

KAPTIV-CS

Elektronischer niveaugesteuerter Kondensatableiter mit Alarm

Der KAPTIV-CS (Compact Solution) entfernt alle Arten von Kondensat ohne Druckluftverluste aus Druckluftsysteme bis 100 m³/min. Kompressorleistung.

PRODUKTMERKMALE

Der KAPTIV-CS ist ein kompakter, elektronischer und niveaugesteuerter Kondensatableiter ohne Druckluftverlust während des Kondensatablasses, für Druckluftanlagen bis 16 bar.

Der KAPTIV-CS bietet eine schnelle Amortisierungsspanne aufgrund eines wettbewerbsfähigen Preisniveaus, niedrige Lagerkosten, luftverlustlose Eigenschaft und Energie Einsparung.

Mit seinem robusten Aluminium Industriegehäuse, der Alarm-Funktion und das direktgesteuerte 2/2-Wege-Ventil, ist der KAPTIV-CS für alle Druckluftanwendungen eine zuverlässige Lösung.

Der KAPTIV-CS verfügt über einem integrierten Sieb, zum Schutz großer Partikel, ist leicht zu demontieren und einfach zu warten.



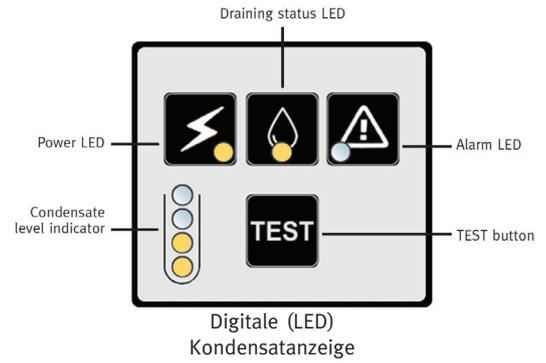
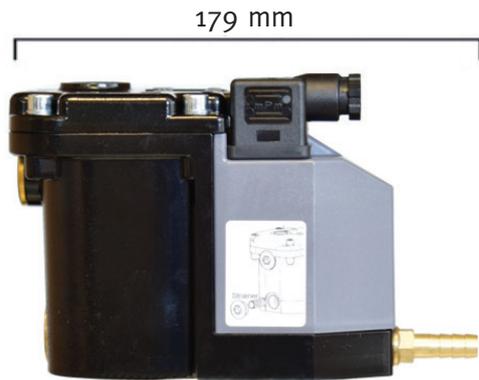
WIRTSCHAFTLICHE VORTEILE

- Wettbewerbsfähige kompakte Lösung ohne Luftverluste.
- Kapazitive Niveau - Steuerungstechnologie spart Druckluft, Energie und Geld.
- Schnelle Amortisierungsspanne aufgrund eines günstigen Preises
- Geringe Lagerkosten – 1 Model umfasst bis 100 m³/min. Kompressorleistung.
- Keine Region- oder Klimazonen-Tabellen notwendig.
- Kontaktieren Sie uns für D-LUX-Modelle (eine Variante, die umfangreiche Programmieroptionen bietet)
- Kontaktieren Sie uns für ihre "Individualisierung".

TECHNISCHE VORTEILE

- Garantiert ohne Luftverluste während des Kondensatablasses.
- Mit Alarmkontaktoptionen N/O oder N/C (siehe Seite 17).
- Erfolgreicher Ablass aller Arten von Kondensat.
- Einfache Installation durch eine niedrige Einlasshöhe (Oben und Seite).
- Integriertes Edelstahl-Sieb.
- Direktgesteuertes JORC Ventil mit FPM Dichtung.
- Robustes korrosionsbeständiges Aluminiumgehäuse.
- Die Wartung ist schnell und einfach.
- Optionale Heizung für Kaltwetteranwendungen erhältlich (siehe Seite 20).

PRODUKT ABMESSUNGEN



TECHNISCHE DATEN

Max. Kompressorleistung	100 m ³ /min. (3500 CFM)
Max. Kapazität	665 Liter Kondensat pro Stunde bei 16 bar
Min./Max. Systemdruck	0 - 16 bar
Min./max. Mediumtemperatur	1 - 50 °C
Min./max. Umgebungstemperatur	1 - 50 °C
Spannungsoptionen	230VAC / 115VAC / 24VAC / 24VDC
Schutzart	IP65 (NEMA4)
Steckeranschluß	DIN 43650-B
Einlassanschluß	1/2" (BSP oder NPT)
Einlasshöhe	11 cm (oben) und 7.5 & 1.5 cm (seite)
Auslassanschluß	1/4" (BSP)
Ventiltyp	2/2 Weg, direkt gesteuert
Ventildurchlaß	4 mm
Ventildichtung	FPM
Ventilwartung Möglich	Ja
Integriertes Edelstahlsieb	Ja
Gehäusematerial	Korrosionsbeständiges Aluminium, EP Lackierung
TEST Funktion	Ja
Alarm	Ja, LED Anzeige
Alarmfunktionstyp A3(N/O), A4(N/C)	Kontakt-Schalter (Potentialfreies Relais) A3 (N/O) = Normal geöffnet, geschlossen in Alarm A4 (N/C) = Normal geschlossen, unterbrochen in Alarm



Mehrere (3) Eingangs-Optionen



Integriertes Sieb, schützt das Ventil

Kapitel 5

KAPTIV-CS-HP

Elektronischer niveaugesteuerter Kondensatableiter mit Alarm

Der KAPTIV-CS-HP 50 entfernt alle Arten von Kondensat ohne Druckluftverluste aus Druckluftsystemen bis 100 m³/min. Kompressorleistung bis 50 bar.

PRODUKTMERKMALE

Der KAPTIV-CS-HP 50 ist ein kompakter, elektronischer und niveaugesteuerter Kondensatableiter ohne Druckluftverlust während des Kondensatablasses, für Druckluftanlagen bis 50 bar.

Der KAPTIV-CS-HP 50 bietet eine schnelle Amortisierungsspanne aufgrund eines wettbewerbsfähigen Preisniveaus, niedrige Lagerkosten, luftverlustlose Eigenschaft und durch hohe Energieeinsparung.

Der KAPTIV-CS-HP 50 kann in allen Komponenten von Druckluftsystemen bis 100 m³/min. unabhängig von deren Größe und Klimazone installiert werden – lediglich nur ein Modell erforderlich!

Mit seinem robusten Aluminium Industriegehäuse, der Alarm-Funktion und dem direktgesteuerte 2/2-Wege-Ventil ist der KAPTIV-CS-HP 50 für alle Druckluftanwendungen eine zuverlässige Lösung.

Der KAPTIV-CS-HP 50 verfügt über ein integriertes Sieb, zum Schutz großer Partikel, ist leicht zu demontieren und einfach zu Warten.

WIRTSCHAFTLICHE VORTEILE

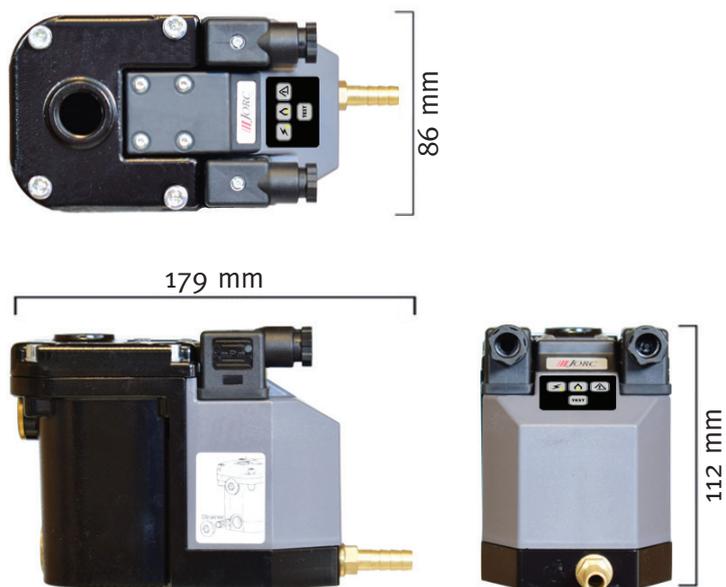
- Wettbewerbsfähige kompakte Lösung ohne Luftverluste.
- Kapazitive Niveau - Steuerungstechnologie spart Druckluft, Energie und Geld.
- Schnelle Amortisierungsspanne aufgrund eines günstigen Preises
- Geringe Lagerkosten – 1 Model umfasst bis 100 m³/min. Kompressorleistung.
- Keine Region- oder Klimazonen-Tabellen notwendig.
- Kontaktieren Sie uns für ihre "Individualisierung".

TECHNISCHE VORTEILE

- Integrierter N/O oder N/C Alarm.
- Erfolgreicher Ablass aller Arten von Kondensat.
- Visuelle Informationen des Betriebszustand des Kondensatableiters.
- Integriertes Edelstahl-Sieb.
- Direktgesteuertes JORC Ventil mit FPM Dichtung.
- Robustes korrosionsbeständiges Aluminiumgehäuse.



PRODUKT ABMESSUNGEN



Kompressoren mit drei Stufen werden mit dieser ALL-IN-ONE Lösung, inklusive Montagebügel, abgedeckt. Nehmen Sie Kontakt auf für weitere Informationen.

Hochdruck bis 50 bar

TECHNISCHE DATEN

Max. Kompressorleistung	100 m ³ /min. (3500 CFM)
Max. Kapazität	120 Liter Kondensat pro Stunde bei 16 bar
Min./Max. Systemdruck	0 - 50 bar
Min./max. Mediumtemperatur	1 - 50 °C
Min./max. Umgebungstemperatur	1 - 50 °C
Spannungsoptionen	230VAC / 115VAC / 24VAC / 24VDC
Schutzart	IP65 (NEMA4)
Steckeranschluß	DIN 43650-B
Einlassanschluß	1/2" (BSP oder NPT)
Einlasshöhe	11 cm (oben) und 7.5 & 1.5 cm (seite)
Auslassanschluß	1/4" (BSP)
Ventiltyp	2/2 Weg, direkt gesteuert
Ventildurchlaß	1.8 mm
Ventildichtung	FPM
Ventilwartung Möglich	Ja
Integriertes Edelstahlsieb	Ja
Gehäusematerial	Korrosionsbeständiges Aluminium, EP Lackierung
TEST Funktion	Ja
Alarm	Ja, LED Anzeige
Alarmfunktionstyp A1(N/O), A2(N/C)	Kontakt-Schalter (Potentialfreies Relais) A1 (N/O) = Normal geöffnet, geschlossen in Alarm A2 (N/C) = Normal geschlossen, unterbrochen in Alarm



Integriertes Edelstahl-Sieb entfernt große Verunreinigungen



Drei Einlässe für grosse Installations-Flexibilität

Kapitel 6

NUFORS-CR

Niveaugesteuerter Kondensatableiter

Der NUFORS-CR ist ein stromloser Ableiter und entfernt alle Arten von Kondensat aus Druckluftsysteme bis 100 m³/min. Kompressorleistung.

PRODUKTMERKMALE

Der NUFORS-CR ist ein stromloser Ableiter und entfernt Kondensat aus Druckluftanlagen.

Der NUFORS-CR funktioniert automatisch und ist basierend auf einem neuentwickelten 3/2-wege niveaugeregelten Ventil mit dem ein Kolbentyp direktgesteuertes Ventil angetrieben wird.

Der NUFORS-CR ist die Lösung wo Strom nicht verfügbar, zu teuer oder unzuverlässig ist.

Das integrierte Edelstahlsieb schützt das Ventil und optimiert die "Ablass" Zuverlässigkeit.



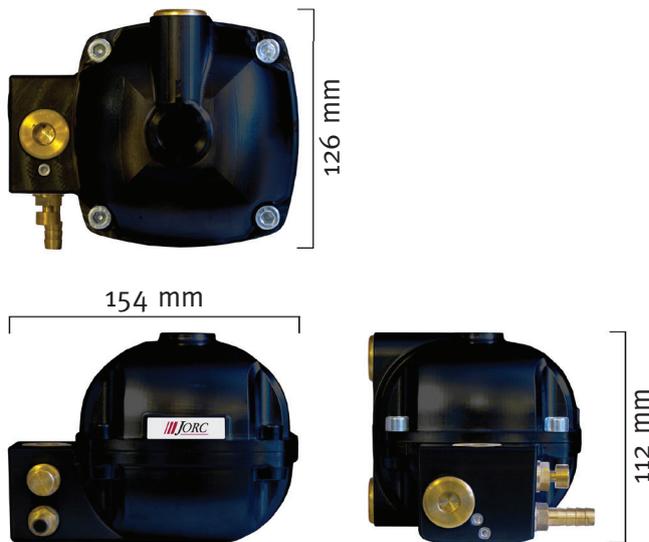
WIRTSCHAFTLICHE VORTEILE

- Wettbewerbsfähige und 100% Umweltfreundliche Lösung für alle Ablass-Stellen.
- Niveaugesteuerte magnetische Technologie spart Luft, Energie und Geld!
- Elektrizität ist nicht notwendig – einfach installieren und los geht's!
- Geringe Lagerkosten – 1 Modell umfasst bis 100 m³/min. Kompressorleistung.
- Keine Regions- oder Klimazonen-Tabellen notwendig.
- Kostengünstige Wartungskits verfügbar.
- Kontaktieren Sie uns für ihre "Individualisierung".

TECHNISCHE VORTEILE

- Kompaktes und einzigartiges Design.
- Robustes, industrielles, korrosionsbeständiges Aluminium - Gehäuse.
- Einfache Installation durch eine niedrige Einlasshöhe (oben und Seiten - Anschluss).
- Erfolgreicher Ablass aller Arten von Kondensat.
- Sehr einfach und schnell zu installieren und zu warten.
- Kann während der Wartung an der Anlage angeschlossen bleiben.
- Direktgesteuertes JORC Ventil mit FPM Dichtung.
- Integriertes Edelstahl-Sieb.
- Obere - und Seitliche - Einlässe.
- TEST Taste.

PRODUKT ABMESSUNGEN



TECHNISCHEN DATEN

Max. Kompressorleistung	100 m ³ /min. (3500 CFM)
Max. Kapazität	1062 Liter Kondensat pro Stunde bei 16 bar
Min./Max. Systemdruck	3 - 16 bar
Min./max. Mediumtemperatur	1 - 50 °C
Min./max. Umgebungstemperatur	1 - 50 °C
Schutzart	IP68 (NEMA6)
Einlassanschluß	1/2" (BSP oder NPT)
Einlasshöhe	11,2 cm (oben) und 9,7 cm & 1,5 cm (seite)
Auslassanschluß	1/4" BSP
Ventiltyp	Direkt gesteuert
Ventildurchlaß	6 mm
Ventildichtung	FPM
Ventilwartung Möglich	Ja
Integriertes Edelstahlsieb	Ja
Gehäusematerial	Korrosionsbeständiges Aluminium, EP Lackierung
TEST Funktion	Ja



Integriertes Edelstahl-Sieb
Entfernt große Verunreinigungen



Drei Einlässe für grosse
Installations-Flexibilität



TEST Taste für
Routinetests

Kapitel 7

NUFORS-XF

Niveaugesteuerter Kondensatableiter

Der NUFORS-CR ist ein stromloser Ableiter und entfernt alle Arten von Kondensat aus Druckluftsysteme bis 500 m³/min. Kompressorleistung.

PRODUKTMERKMALE

Der NUFORS-XF entfernt alle Arten von Kondensat aus Druckluftanwendungen mit großer Kapazität bis zu 500 m³/min, ohne Elektrizität und ohne unnötigen Druckluftverlust.

Der NUFORS-XF hat eine außergewöhnlich große Kondensatabgabekapazität von 4800 Liter pro Stunde bei 16 bar. Der Entleerungsvorgang erfolgt automatisch und basiert auf einem 3/2-Wege-Füllstandsventil Prinzip, das einen Kolben betätigt (Typ direkt wirkendes Ventil).

Der NUFORS-XF ist ideal geeignet für Anwendungen, bei denen kein Strom verfügbar ist, zu teuer oder nicht zuverlässig stabil.

Auch kann der NUFORS-XF verwendet werden in Anlagen die eine höhere Gehäuseschutzklasse erfordern. Der NUFORS-XF bietet



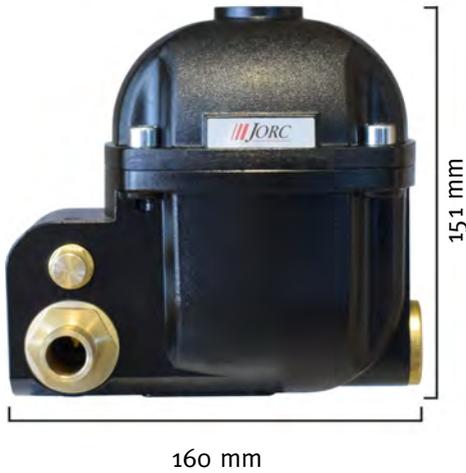
WIRTSCHAFTLICHE VORTEILE

- Geeignet für Druckluftanwendungen mit großer Kapazität bis zu 500 m³/min
- Kein Strom erforderlich - installieren und los geht's
- Keine Betriebskosten
- Wettbewerbsfähige 'umweltbewusste' Lösung
- Reduziert Lagerhaltungskosten – nur ein Model für alle Kapazitäten bis 500 m³/min
- Keine komplizierten Größentabellen erforderlich
- Kontaktieren Sie JORC für Ihr 'Private labelling'

TECHNISCHE VORTEILE

- Pneumatisch niveaugesteuerter Technologie
- Unglaublich einfach und schnell zu installieren
- Keine komplizierte externe Steuerluft-Ausgleichsleitung nötig
- Oberer und seitlicher Einlass möglich
- Testfunktion für Routinetests
- Robustes korrosionsbeständiges Aluminiumgehäuse
- Direktgesteuerte Ventilkonstruktion für einen zuverlässigen Kondensatablassbetrieb
- Erfolgreiches Ablassen von selbst stark emulgiertem Kondensat aufgrund einer großen 12-mm-Ventilöffnung

PRODUKT ABMESSUNGEN



160 mm



143 mm



TECHNISCHEN DATEN

Max. Kompressorleistung
Max. Kapazität

500 m³/min (17500 CFM) nur Richtlinie
4800 Liter Kondensat pro Stunde bei 16 bar

Min./Max. Systemdruck

3 - 16 bar (44 - 230 psi)

Min./max. Mediumtemperatur
Min./max. Umgebungstemperatur

1 - 50 °C (34 - 122 °F)
1 - 50 °C (34 - 122 °F)

Schutzart

IP68 (NEMA6)

Einlassanschluß
Einlasshöhe
Auslassanschluß

3/4" BSP oder NPT, 3 Eingangsoptionen
15.1 cm (oben), 13.3 cm und 1.8 cm (seitlich)
3/4" BSP, mit Messingschlauchanschluss

Ventiltyp
Ventildurchlaß
Ventildichtung
Ventilwartung Möglich
Gehäusematerial

Direktgesteuert
12 mm
FPM
Ja
Korrosionsbeständiges Aluminium, EP-beschichtet

TEST Funktion

Ja



Der NUFORS-XF auf seiner optional erhältlichen Montagehalterung



Drei Einlassoptionen für eine einfache Installation



Testfunktion für Routinetests

Chapter 8

MAGY-UL

Magnetisch niveaugesteuerter Kondensatableiter

Der MAGY-UL ist ein magnetisch, niveaugesteuerter Kondensatableiter und entfernt alle Arten von Kondensat aus Druckluft - Filtern und verwendet eine einzigartige Technologie basierend auf magnetischen Kräften.

PRODUKTMERKMALE

Der MAGY-UL verwendet speziell ausgewählte Magnete zur Bedienung des direktgesteuerten 2/2-Wege Ventils.

Der MAGY-UL funktioniert automatisch und bietet eine zuverlässige Kondensatableitung ohne Druckluftverluste.

Die Magnete wurden speziell ausgewählt, um jahrelangen Magnetismus sicherzustellen.

Der MAGY-UL ist einfach zu installieren und zu warten und kann während der Wartung an dem Filter angeschlossen bleiben (z.B. der Ableiter muss nicht vom Filter abgeschraubt werden).

Wir empfehlen alle unzuverlässigen (Schwimmer) Ableiter durch MAGY-UL zu ersetzen.



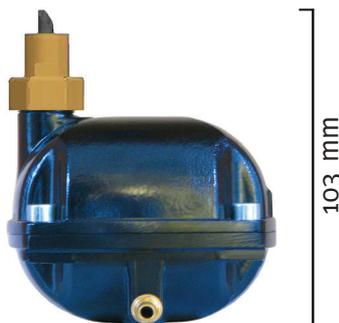
WIRTSCHAFTLICHE VORTEILE

- Garantiert ohne Luftverluste während des Kondensatablasses.
- Sehr kompakt und sehr leicht.
- Wettbewerbsfähige "100% Umweltfreundliche" Lösung für alle Druckluft-Filter.
- Niveaugesteuerte magnetische Technologie spart Luft, Energie und Geld!
- Elektrizität ist nicht notwendig - installieren und los geht's!
- Geringe Lagerkosten – 1 Modell für alle Druckluft-Filter.
- Keine Regions- oder Klimazonen - Tabellen notwendig.
- Kostengünstige Wartungskits verfügbar.
- Kontaktieren Sie uns für ihre "Individualisierung".

TECHNICAL ADVANTAGES

- Kompaktes und einzigartiges Design.
- Robustes, industrielles, korrosionsbeständiges Aluminium Gehäuse.
- Einfache Installation durch eine niedrige Einlasshöhe.
- Erfolgreicher Ablass aller Arten von Filter - Kondensat.
- Sehr einfach und schnell zu installieren und zu Warten.
- Kann während der Wartung an dem Filter angeschlossen bleiben.
- Direktgesteuertes JORC Ventil mit FPM Dichtung.
- Der Anti-Luft-Lock-Adapter ist im Gehäuse integriert.

PRODUKT ABMESSUNGEN



TECHNISCHE DATEN

Max. Filterleistung	Unbegrenzt
Max. Kapazität	145 Liter Kondensat pro Stunde bei 16 bar
Min./Max. Systemdruck	0 - 16 bar
Min./max. Mediumtemperatur	1 - 50 °C
Min./max. Umgebungstemperatur	1 - 50 °C
Schutzart	IP68 (NEMA6)
Einlassanschluß	1/2" (BSP oder NPT)
Einlasshöhe	10,3 cm
Auslassanschluß	1/8" BSP
Ventiltyp	2/2 Weg, direkt gesteuert
Ventildurchlaß	2 mm
Ventildichtung	FPM
Ventilwartung Möglich	Ja
Gehäusematerial	Korrosionsbeständiges Aluminium, EP Lackierung
Anti-Luft-Lock-Adapter	Standard integriert



Kapitel 9

MAGY

Magnetisch niveaugesteuerter Kondensatableiter

Der MAGY ist ein magnetisch, niveaugesteuerter Kondensatableiter und entfernt alle Arten von Kondensat aus Druckluft - Filtern und verwendet eine einzigartige Technologie basierend auf magnetischen Kräften.

PRODUKTMERKMALE

Der MAGY verwendet speziell ausgewählte Magnete zur Bedienung des direktgesteuerten 2/2-Wege Ventils.

Der MAGY funktioniert automatisch und bietet eine zuverlässige Kondensatableitung ohne Druckluftverluste.

Die Magnete wurden speziell ausgewählt, um jahrelangen Magnetismus sicherzustellen.

Der MAGY ist einfach zu installieren und zu warten und kann während der Wartung an dem Filter angeschlossen bleiben (z.B. der Ableiter muss nicht vom Filter abgeschraubt werden).

Wir empfehlen alle unzuverlässigen (Schwimmer) Ableiter durch MAGY zu ersetzen.



WIRTSCHAFTLICHE VORTEILE

- Garantiert ohne Luftverluste während des Kondensatablasses.
- Sehr kompakt und sehr leicht.
- Wettbewerbsfähige "100% Umweltfreundliche" Lösung für alle Druckluft-Filter.
- Niveaugesteuerte magnetische Technologie spart Luft, Energie und Geld!
- Elektrizität ist nicht notwendig - installieren und los geht's!
- Geringe Lagerkosten – 1 Modell für alle Druckluft-Filter.
- Keine Regions- oder Klimazonen - Tabellen notwendig.
- Kostengünstige Wartungskits verfügbar.
- Kontaktieren Sie uns für ihre "Individualisierung".

TECHNISCHE VORTEILE

- Kompaktes und einzigartiges Design.
- Robustes, industrielles, korrosionsbeständiges Aluminium Gehäuse.
- Einfache Installation durch eine niedrige Einlasshöhe.
- Erfolgreicher Ablass aller Arten von Filter - Kondensat.
- Sehr einfach und schnell zu installieren und zu Warten.
- Kann während der Wartung an dem Filter angeschlossen bleiben.
- Direktgesteuertes JORC Ventil mit FPM Dichtung.

PRODUKT ABMESSUNGEN



TECHNISCHE DATEN

Max. Filterleistung	Unbegrenzt
Max. Kapazität	145 Liter Kondensat pro Stunde bei 16 bar
Min./Max. Systemdruck	0 - 16 bar
Min./max. Mediumtemperatur	1 - 50 °C
Min./max. Umgebungstemperatur	1 - 50 °C
Schutzart	IP68 (NEMA6)
Einlassanschluß	1/2" (BSP oder NPT)
Einlasshöhe	10,3 cm (oben) und 9 cm (seite)
Auslassanschluß	1/8" BSP
Ventiltyp	2/2 Weg, direkt gesteuert
Ventildurchlaß	2 mm
Ventildichtung	FPM
Ventilwartung Möglich	Ja
Gehäusematerial	Korrosionsbeständiges Aluminium, EP Lackierung



Einfache Wartung



Der untere Teil des Gehäuses kann zur Vereinfachung der Installation um 360° gedreht werden



Zwei Einlässe für grosse Installations-Flexibilität

ALARM FUNKTION

Niveaugesteuerte Kondensatableiter mit Alarm Funktion

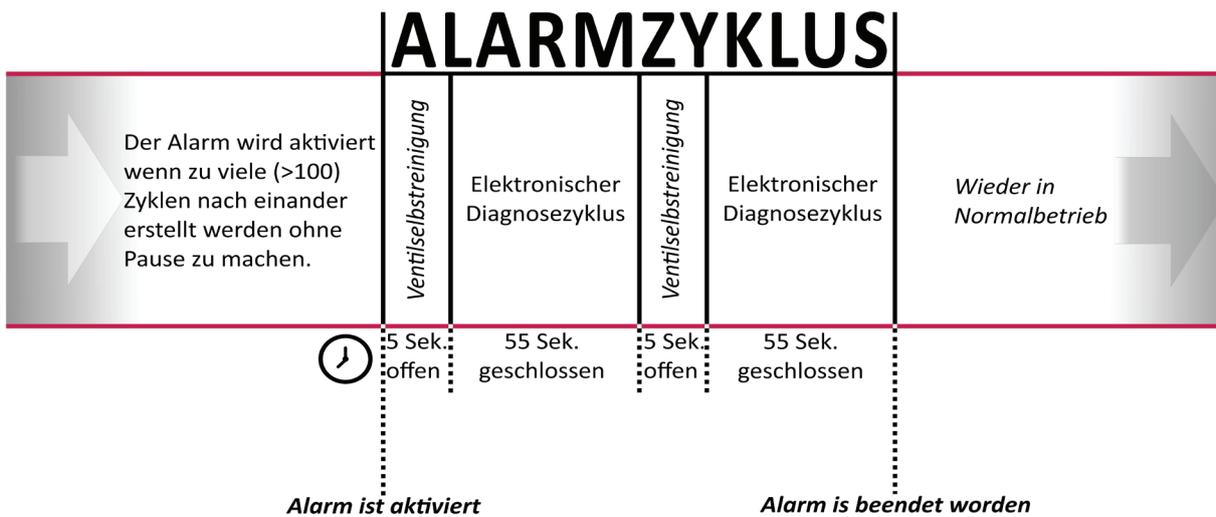
Nach aufeinanderfolgenden Ventilzyklen wird der Alarm aktiviert.

Der Alarmzyklus ist so aufgebaut worden, dass versucht wird, größere Partikel - welche den Durchlass blockieren können - aus dem Ableiter zu entfernen. Obenstehendes Diagramm zeigt wie versucht wird eine Ventilblockverstopfung zu lösen.

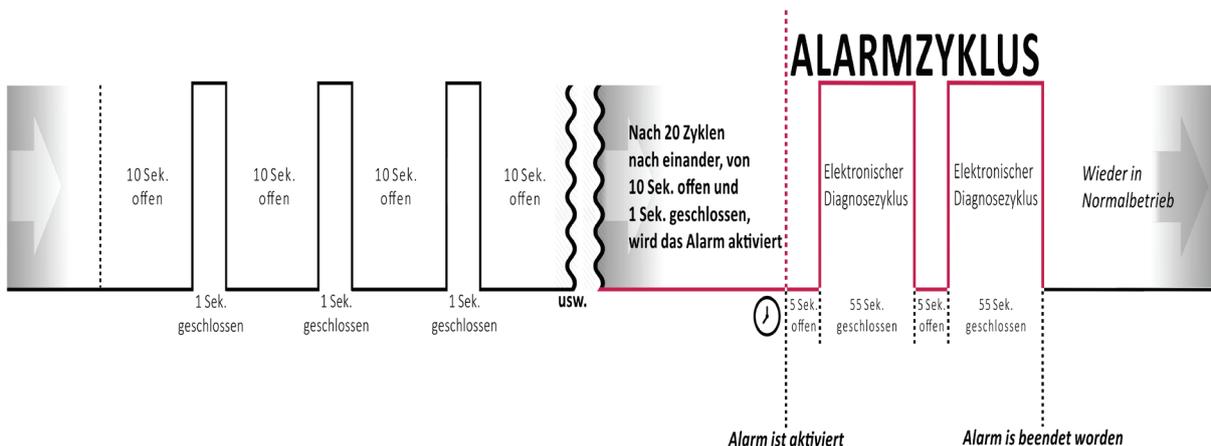
Nachdem der Alarmzyklus beendet worden ist, sorgt die Intelligenz des Ableiters wieder für den Normalbetrieb. Es ist nicht nötig den Ableiter manuell zu beeinträchtigen.



ALARM FUNKTION KAPTIV-MD-AL A1/A2



ALARM FUNKTION KAPTIV A3/A4



WARTUNG DES KAPTIV

Die Wartung des niveaugesteuerten Kondensatableiters ist noch nie so einfach gewesen wie bei der KAPTIV-Baureihe.

Der KAPTIV-CS besteht aus drei (3) Hauptbestandteilen die einfach auseinander zu nehmen sind. Hierzu lösen Sie nur vier Schrauben.

Sie entfernen das obere Teil und nehmen das PCB-Modul ab, um den direkten Zugriff zum Ventil zu erhalten.

Die Wartungskits der KAPTIV Baureihe sind preisgünstig und einfach zu installieren.



WARTUNG DES KAPTIV-MD



Die Wartung des KAPTIV-MD könnte nicht einfacher sein. Der Ableiter kann durch nur zwei Schrauben auseinander genommen werden. Wenn Sie anschließend die Spule vom Ventilgehäuse entfernen haben, erhalten Sie sofort Zugriff zum dem Ventil.

Die inneren Teile eines JORC Ventils werden immer aus qualitativ hochwertigen Edelstahl produziert, wodurch eine lange Lebensdauer und ein Schutz gegen aggressive Arten von Kondensat gewährleistet wird.

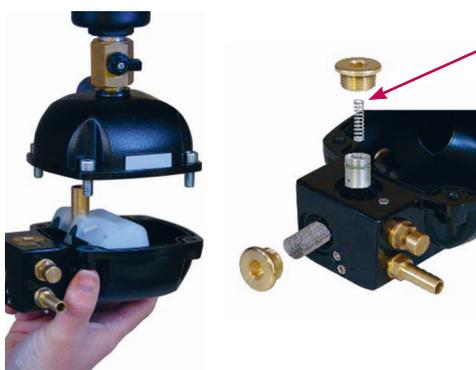
WARTUNG DES MAGY UND MAGY-UL

Ein weiterer Vorteil aller JORC Ableiter ist, wenn diese installiert sind, das immer ein Teil des Ableiters an der Anlage montiert bleiben kann - wodurch man viel Zeit bei der Wartung spart. Das Bild des MAGY und MAGY-UL verdeutlicht dies.

Das Wartungskit des MAGY und MAGY-UL ist preisgünstig und ist einfach zu installieren. Der Inbusschlüssel ist ein Teil des Lieferumfangs.



WARTUNG DES NUFORS-CR



Das Design des NUFORS-CR ermöglicht eine Ventilwartung durch einfaches Abschrauben vom Gehäuse - wodurch Sie sofort Zugriff zu den Innenteilen und zum Durchlass des Ventils erhalten. Der NUFORS-CR ist auch so entwickelt worden, dass ein Teil des Kondensatableiters während der Wartung immer an der Anlage montiert bleibt.

Die Wartungskits des NUFORS-CR sind preisgünstig und einfach zu installieren.

Kapitel 11

INSTALLATION

POSITIONIERUNG

Die Installation eines niveaugesteuerten Kondensatableiters verlangt einige immer wiederkehrende Details.

Niveaugesteuerte Kondensatableiter müssen immer aufrecht installiert werden.

Ein, auf der Seite oder auf dem Kopf installierter niveaugesteuerter Kondensatableiter verursacht Fehlfunktionen in Form eines Luftstaus.

Wir empfehlen immer eine korrekte Installation des niveaugesteuerter Kondensatableiters.

Unsere Bedienungsanleitungen bieten detaillierte Informationen und Beratungen zum Installationsverfahren des niveaugesteuerten Kondensatableiters.



ANTI-LUFT-LOCK-ADAPTER

Der Anti-Luft-Lock-Adapter ist einfach zu installieren und verhindert, dass ein Luft stau entstehen kann.

Dieser Adapter wird in der Regel in Kombination mit dem MAGY-UL verwendet, kann aber auch bei anderen niveaugesteuerten Kondensatableiter verwendet werden.

Der Anti-Luft-Lock-Adapter verfügt über einen 1/2" Ein.- und Auslass.



SEITENEINLASS-ADAPTER

Ein speziell entwickelter Adapter bietet einen seitlichen Einlass für den KAPTIV-MD.

Der KAPTIV-MD mit dem speziell entwickelten Adapter bietet eine Einlasshöhe von nur 83 mm! Dies ist besonders interessant für den Einbau des KAPTIV-MD in Kühltrockner.

Auch kolbenartige Luftkompressoren können mit dem zuverlässigen Kombination aus KAPTIV-MD und Adapter ausgestattet werden.

Der KAPTIV-MD kann zusammen mit dem Messingadapter bestellt werden. Alternativ können Sie den Messingadapter als losen Artikel bestellen und während der Installation bei sich haben, um Ihnen Flexibilität bei der Installation zu bieten.



IN-LINE KUGELHAHN

Der speziell entwickelte In-line Kugelhahn mit Innen liegendem Sieb ermöglicht eine einfache lokale Absperrung des niveaugesteuerten Kondensatableiters für Wartungszwecke.

Schmutz wird in dem Sieb aufgefangen, wodurch der Ableiter geschützt wird und Wartungsintervalle auf ein Minimum reduziert werden.

Er ist speziell entwickelt worden, um Luftbehinderungen, wodurch ein Luft stau entstehen kann, zu vermeiden.

Ein speziell entwickeltes In-line Schutzsieb sorgt dafür, dass Schmutz keinen Einfluss auf den Ventildurchlass oder die Dichtungen hat.

Die typischen Y- oder L- Siebe sind nicht für niveaugesteuerte Kondensatableiter geeignet.



AUSLASSVENTIL

Der Messing Schlauchanschlüsse bieten einen robusten und einfachen Weg um die Kondensat Ablaufleitung zu installieren.

Die Durchmesser passen zu den nschlüssen der JORC Öl-Wasserrenner.

Als Alternativ bieten wir auch Stecknippel an.



HEIZUNG

Bei sehr kalten Temperaturen besteht die Gefahr, dass Kondensat einfriert, wenn es nicht kontinuierlich durch das System fließt.

Die Heizung garantiert einen kontinuierlichen Kondensat - Durchfluss in allen Systemen, wo Sie Probleme haben das Kondensat vor extremer Kälte und Frost zu schützen.

Die Heizung kann in fast allen JORC niveaugesteuerten Ableiter installiert werden.



DER SPEZIALIST FÜR KONDENSAT-MANAGEMENT IN DRUCKLUFTSYSTEMEN

JORC Industrial BV
Pretoriastraat 28
NL - 6413 NN Heerlen
Niederlande

Tel: +31 (0) 45 5242427
info@jorc.nl
www.jorc.eu