



OMGEVINGSCONTROLE

Vast lekdetectietoestel MURCO MGD



Niet bindende foto's.

VOORSTELLING

Climalife biedt u een gamma toestellen aan voor omgevingscontrole. De **MURCO MGD** lekdetectietoestellen sporen lekken op van koudemiddelen in systemen voor koeling en klimaatregeling.

Deze toestellen hebben een instelbare detectiedrempel van 10 ppm tot 10.000 ppm.

REGELGEVING

Ingevolge Europese verordening nr. 842/2006 (F-Gas), verduidelijkt het besluit nr. 1 van het Franse decreet 2007-737 voor de dichtheidscontrole de maatregelen en methodes om de uitstoot van broeikasgassen te vermijden en tot een minimum te herleiden.

Volgens de Europese norm EN 378-1 moeten "koelsystemen uitgerust zijn met de nodige accessoires voor tests, controle, onderhoud en recuperatie van het koudemiddel ...".

De **Murco MGD** lekdetectietoestellen zijn conform de Europese norm EN 14624 en artikel 4 van het besluit nr. 1 van het Franse decreet 2007-737 van 7 mei 2007, dat een gevoeligheid van minimaal 10 ppm oplegt.

De **Murco MGD** lekdetectietoestellen bieden een antwoord op de verplichting om dit type toestel te plaatsen op installaties met een capaciteit boven 300 kg, conform artikel 3 lid 3 van de Europese verordening nr. 842/2006 (F-Gas).

Verder zal dankzij de plaatsing van lekdetectietoestellen **Murco MGD** op uitrustingen met een belasting ≥ 300 kg het aantal controles door gecertificeerde operatoren halveren.

De **Murco MGD** toestellen voldoen aan de voorschriften inzake verwerking van elektrische en elektronische uitrustingen.



TECHNISCHE ASPECTEN

De omgeving controletoeestellen **Murco MGD** detecteren koudemiddelen en gassen in vele toepassingen.

Climalife biedt een gamma **Murco MGD** toestellen aan uitgerust met halfgeleidersondes om de meest gangbare koudemiddelen van het type HCFK en HFK te detecteren.

Ons contacteren voor vloeistoffen type ammoniak NH₃, CO₂, enz.

De regelbare detectiedrempel van 10 ppm tot 10.000 ppm is in de fabriek ingesteld op 100 ppm.

De **Murco MGD** is uitgerust met een centrale eenheid die kan beschikken over 1, 2, 4 of 6 sondes met 1 of 2 alarmniveaus (detectie), al naar gelang het gekozen model.

Het type sonde wordt gekozen in functie van de te detecteren vloeistof.

Een enkel type vloeistof kan gedetecteerd worden door de toestellen met 1 niveau. Meerdere vloeistoftypes worden gedetecteerd door de toestellen met 2 niveaus

De detectiesondes kunnen gebruikt worden tot op 40 m van de behuizing voor de modellen met 1 en 2 sondes en tot 100 m voor de modellen met 4 of 6 sondes

De sondes worden geplaatst in de te controleren omgeving, voor een continue en foutloze controle.

De **Murco MGD** is uitgerust met een intern visueel en geluidsalarm en relais (10A-230V) voor ieder alarmniveau. Deze kunnen aangesloten worden op een extern alarm.

Het toestel beschikt over vrije contacten voor afstandscontrole of activering van externe veiligheidsuitrustingen, type ventilator, algemeen alarm, enz.

Een uitgang 12V / 100mA is beschikbaar op de toestellen met 4 of 6 sondes.

Verschillende **Murco MGD** omgevingscontrollers kunnen op elkaar aangesloten worden als meer dan 6 sondes nodig zijn.

Deze zijn gehomologeerd voor gebruik in Exe of EXds risicozones.

MURCO CODERING


MGD	1S	C	1L
↑	↑	↑	↑
MGD Murco Gas Detector	Aantal sondes 1, 2, 4, of 6 "S"	Classificatie van het gas A, C of het exacte type gas aanduiden (R-404A, NH ₃ ...)	Detectieniveaus één of twee, 1L of 2L



TECHNISCHE OMSCHRIJVING

Specificaties	Controllers met 1 of 2 sondes		Controllers met 4 of 6 sondes	
	1 niveau	2 niveaus	1 niveau	2 niveaus
Voeding	Beschikbaar in 230V - 50Hz			
Signalisatie voeding	groene LED			
Timer voor inschakeling (autocontrole)	3 minuten			
Visueel alarm via rode LED	Rood	Oranje: laag niveau Rood: hoog niveau	Rood	Oranje: laag niveau Rood: hoog niveau
Geluidsalarm via sirene	Intern continu	Intern, niveaus: - laag = onderbroken - hoog = continu	Extern continu	Intern, niveaus: - laag = onderbroken - hoog = continu
Timer inschakeling alarm na detectie*	3 minuten	laag niveau 25s. hoog niveau 30s.	3 minuten	laag niveau 25s. hoog niveau 30s.
Reset alarm	Automatisch na het verdwijnen van de vervuilende stoffen	Laag niveau automatisch Hoog niveau manueel (30 tot 60 s na verdwijnen van vervuilende stoffen)	Automatisch na het verdwijnen van de vervuilende stoffen	Laag niveau automatisch Hoog niveau manueel (30 tot 60 s na verdwijnen van vervuilende stoffen)
Deactivering van de sirene**	Ruiter in behuizing	Sleutel in behuizing	Ruiter in behuizing	Sleutel in behuizing
Beschikbare uitgangen	1 uitgang 10A-230V	2 uitgangen 10A-230V 1 niv. laag + 1 niv. hoog	1 uitgang 10A-230V	2 uitgangen 10A-230V 1 niv. laag + 1 niv. hoog
Onafhankelijke uitgang	-		12V DC-100 mA	
Bekabeling sonde / controller	Kabel 4 draden – 40m maximaal bij 220V AC – 7/0,2 mm		Kabel 4 draden – 100 m maximaal bij 220V AC – 7/0,2 mm	

* Beperkt ongepaste alarmen

**  enkel als dit noodzakelijk is voor tussenkomst of onderhoud van installaties door gecertificeerde technici



CLASSIFICATIE VAN DE GASSEN

Koudemiddel	Type sonde	Koudemiddel	Type sonde
HCFK		HFK	
R-22	A	R-23	C
R-141B	A	R-134a	C
R-123	C	R-404A	C
R-408A	A	R-407A	C
R-409A	A	R-407C	C
R-409B	A	R-410A	C
R-401A	A	R-507	C
R-401B	A	R-427A (FX100)	C
R-402A	A	R-422A (isceon MO79)	C
R-402B	A	R-422D (isceon MO29)	C
R-403B	A	R-417A (isceon MO59)	C
R-502	A		
R-500	C	KOOLWATERSTOFFEN	
Ammoniak		R-290 (propaan)	HYD
R-717	NH ₃	R-600a (isobutaan)	HYD

Levensduur van halfgeleidersondes met filters: 5 tot 8 jaar

De inlichtingen in deze productfiche zijn het resultaat van onze studies en ervaringen. Ze worden te goeder trouw verstrekt, maar kunnen in geen geval een waarborg of onze aansprakelijkheid inhouden, in het bijzonder bij inbreuken op de rechten van derden, of bij niet naleven door gebruikers van de regelgeving van toepassing op onze producten.

Copyright© 2007 - Dehon service SA - Alle rechten voorbehouden.

Directie en diensten: 26, avenue du Petit Parc - 94683 Vincennes Cedex
 Tel. : 01 43 98 75 00 – Fax: 01 43 98 21 51E-mail:
 contact@climalife.dehon.com

Maatschappelijke zetel: 4, rue de la Croix-Faubin - 75011 Parijs
www.climalife.dehon.com

Naamloze vennootschap met Directie en Raad van Toezicht met een kapitaal van 5.100.000 € - 310 259 205 RCS Parijs