



USER MANUAL

- EN Instruction manual for owner's use
- PL Instrukcje obsługi (Tłumaczenie oryginalnej instrukcji)
- NL Gebruikershandleiding (Vertaling van de originele instructies)
- DE Betriebsanleitung (Übersetzung der Originalanleitung)

PRESSURE SWITCHES

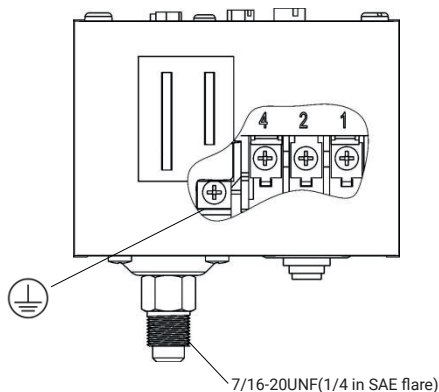
PRODUCT REF.: 36335510

Airpress Polska Sp. z o.o.
ul. Rynkowa 156, 62-081 Przeźmierowo, Polska

Airpress Holland
Junokade 1, 8938 AB Leeuwarden, Nederland

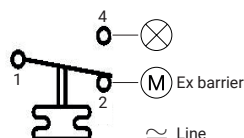
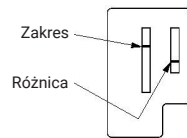
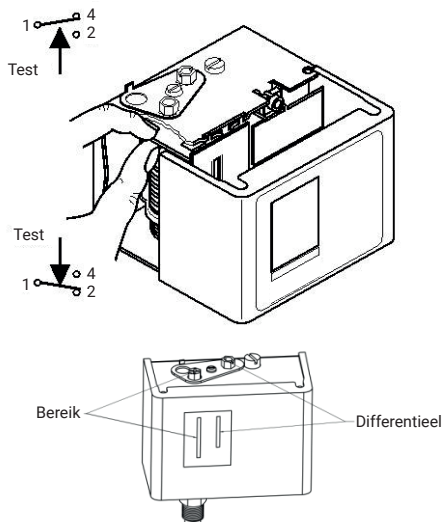
1. WPROWADZENIE:

- Wyłącznik ciśnieniowy LF55 przeznaczony są do kontroli niskiego i wysokiego ciśnienia w urządzeniach chłodniczych lub w układach pneumatycznych.
- Standardowe wersje wyłącznika mogą pracować z freonem, powietrzem i nieżrącymi płynami.
- Dostępne są uchwyty montażowe pozwalające na dogodne zamontowanie wyłącznika.
- Wyłącznik SPDT zapewnia możliwość konwersji przyłączy.
- Elementy ciśnieniowe wyłącznika wykonane są z miedzi fosforowej, a jego podstawa z mosiądzu.

2. PRZYŁĄCZA:

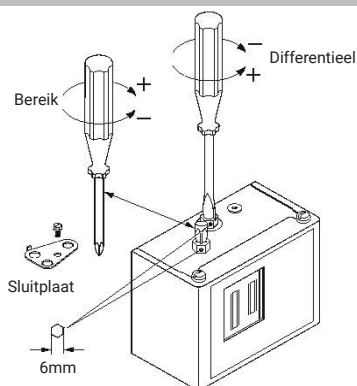
Używać wyłącznie kabli miedzianych.

TYP	Zakres regulacji	Zakres różnic (włączenie/wyłączenie)	Maksymalne ciśnienie robocze
LF5502	-0.5-2bar	0.2-0.7bar	245psig/17bar
LF5503	-0.5-3bar	0.35-1.5bar	245psig/17bar
LF5506	-0.5-6bar	0.6-4bar	245psig/17bar
LF5508	-0.2-7.5bar	0.7-4bar	245psig/17bar
LF5510	1-10bar	1-3bar	245psig/17bar
LF5514	2-14bar	1-4bar	245psig/17bar
LF5516	3-16bar	1-4bar	510psig/35bar
LF5520	5-20bar	2-5bar	510psig/35bar
LF5532	8-32bar	2-6bar	510psig/35bar
LF5542	8-42bar	4-10bar	675psig/46.5bar

3. STYCZNIK 1-2 OTWIERA SIĘ PRZY WZROŚCIE CIŚNIENIA:**4. SCHAALEWEGAVE:****5. RESET AUTOMATYCZNY:****HANDMATIGE RESET:****CONTACTBELASTING CLASSIFICATIES:**

TYPE	Differentieel	Voltage	FL	LR	Schaakvermogen
LF5506, LF5508	0.7bar (10psi)	AC DC	A	A	
LF5514, LF5516	2bar (30psi)	240	-	8	48
LF5520, LF5532	3bar (43psi)	120	-	16	96
LF5542	4bar (58psi)	-	240	-	12W

Bij gebruik volgens UL (CE-voorschriften).

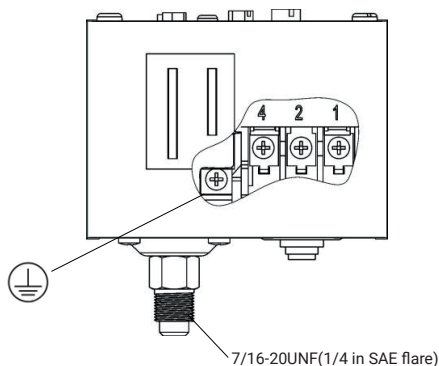
6. AANPASSING:**LET OP!**

Verwijder de sluitplaat voordat de druk wordt aangepast. Bevestig de sluitplaat na het aanpassen van de druk.

1. BRIEF INTRODUCTION:

- LF55 series pressure switches are used for high & low pressure control in refrigerant equipment or air pressure regulator in automation system.
- The standard models are compatible with Freon, air, fluid, none-corrosive medium, etc, special models for Ammonia refrigerant available on request. (Temperature range -40 °C to 65 °C)
- Standard mounting brackets are available for multiple installations.
- SPDT switch provides contacts conversion function.
- Phosphor copper bellows & brass base are used on standard models; SS bellows & base are used on special models for Ammonia refrigerant.

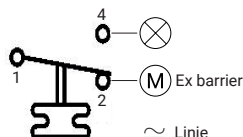
2. CONNECTIONS:



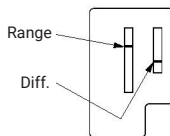
Use copper wire only tightening torque 20 lb.in.

TYPE	Regulation range	Regulation differential	PS/ MWP
LF5502	-0.5-2bar	0.2-0.7bar	245psig/17bar
LF5503	-0.5-3bar	0.35-1.5bar	245psig/17bar
LF5506	-0.5-6bar	0.6-4bar	245psig/17bar
LF5508	-0.2-7.5bar	0.7-4bar	245psig/17bar
LF5510	1-10bar	1-3bar	245psig/17bar
LF5514	2-14bar	1-4bar	245psig/17bar
LF5516	3-16bar	1-4bar	510psig/35bar
LF5520	5-20bar	2-5bar	510psig/35bar
LF5532	8-32bar	2-6bar	510psig/35bar
LF5542	8-42bar	4-10bar	675psig/46.5bar

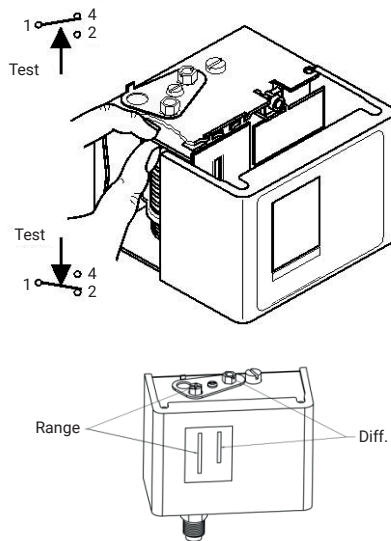
**CONTACT 1-2 OPENS
ON PRESSURE RISE:**



SCALE DISPLAY:



AUTOMATIC RESET:



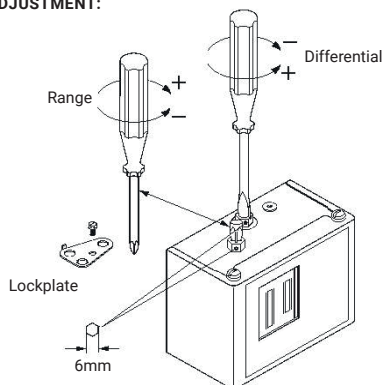
MANUAL RESET:

TYPE	Differential	Voltage		FL	LR	PILOT DUTY
LF5506, LF5508	0.7bar (10psi)	AC	DC	A	A	
LF5514, LF5516	2bar (30psi)	240	-	8	48	
LF5520, LF5532	3bar (43psi)	120	-	16	96	
LF5542	4bar (58psi)	-	240	-	-	

CONTACT LOAD RATINGS:

When used acc.to UL, CE regulations.

ADJUSTMENT:

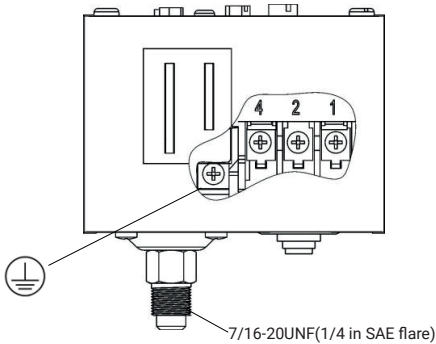


CAUTION!

Remove the lockplate before adjusting pressure.
Fix the lockplate after adjusting pressure.

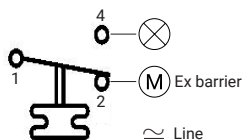
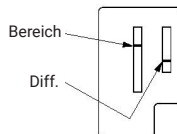
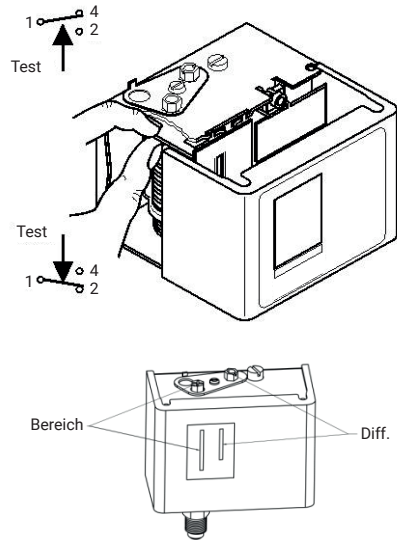
1. KURZE EINLEITUNG:

- Druckschalter der Serie LF55 werden zur Hoch- und Niederdruckregelung in Kältemittelanlagen oder Luftdruckreglern in Automatisierungssystemen verwendet.
- Die Standardmodelle sind mit Freon, Luft, Flüssigkeiten, nicht korrosiven Medien usw. kompatibel. Sondermodelle für Ammoniak-Kältemittel auf Anfrage erhältlich. (Temperaturbereich -40 °C bis 65 °C).
- Für mehrere Installationen sind Standard-Montagehalterungen erhältlich.
- Bei SPDT-Schaltern kann die Funktion durch Kontaktstücke realisiert werden.
- Bei den Standardmodellen werden Bälge aus Phosphorkupfer und Messingsockel verwendet. Bei den Sondermodellen für Ammoniak-Kältemittel werden Edelstahlbälge und -Sockel verwendet.

2. ANSCHLÜSSE:

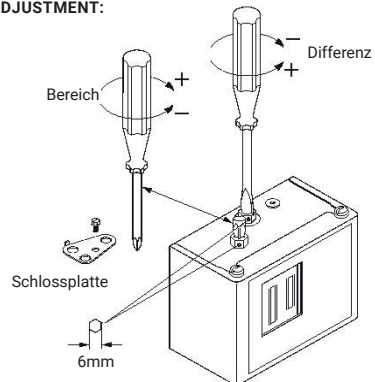
Verwenden Sie nur Kupferdraht mit einem Anzugsdrehmoment von 20 lb.in.

TYP	Regelbereich	Differenzdruckregelung	PS/MWP
LF5502	-0.5-2bar	0.2-0.7bar	245psig/17bar
LF5503	-0.5-3bar	0.35-1.5bar	245psig/17bar
LF5506	-0.5-6bar	0.6-4bar	245psig/17bar
LF5508	-0.2-7.5bar	0.7-4bar	245psig/17bar
LF5510	1-10bar	1-3bar	245psig/17bar
LF5514	2-14bar	1-4bar	245psig/17bar
LF5516	3-16bar	1-4bar	510psig/35bar
LF5520	5-20bar	2-5bar	510psig/35bar
LF5532	8-32bar	2-6bar	510psig/35bar
LF5542	8-42bar	4-10bar	675psig/46.5bar

**KONTAKT 1-2 ÖFFNET
BEI DRUCKANSTIEG:****SKALENANZEIGE:****AUTOMATISCHER RESET:****MANUELLER RESET:****KONTAKTBELASTUNG:**

TYP	Differenz	Spannung		FL	LR	Schaltleistung
		AC	DC	A	A	
LF5506, LF5508	0.7bar (10psi)	240	-	8	48	3A
LF5514, LF5516	2bar (30psi)	120	-	16	96	
LF5520, LF5532	3bar (43psi)	-	240	-	-	12W
LF5542	4bar (58psi)	-	-	-	-	

Bei Verwendung gemäß UL und CE-Vorschriften.

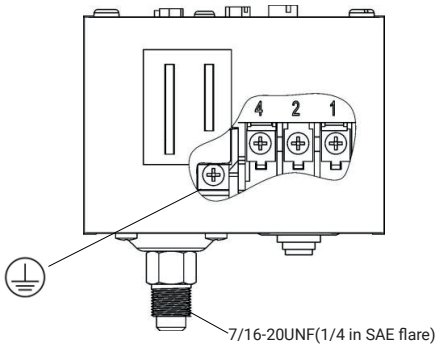
ADJUSTMENT:**VORSICHT!**

Entfernen Sie die Schlossplatte bevor Sie den Druck einstellen.

1. KORTE INTRODUCTIE:

- Drukschakelaars uit de LF55 serie worden gebruikt voor hoge- en lagedrukregeling in koelapparatuur of luchtdrukregelaars in automatiseringssystemen.
- De standaardmodellen zijn compatibel met Freon, lucht, vloeistof, niet-corrosief medium, enz.. Speciale modellen voor ammoniak koelmiddel zijn op aanvraag beschikbaar (temperatuurbereik -40 °C tot 65 °C).
- Standaard montagebeugels zijn beschikbaar voor meerdere installaties.
- SPDT schakelaar heeft een schakelfunctie voor contacten.
- Fosforkoperen balg en messing basis worden gebruikt op standaardmodellen. Balg en basis van RVS worden gebruikt op speciale modellen voor ammoniak koelmiddel.

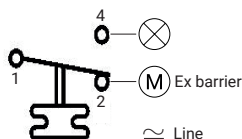
2. ANSCHLÜSSE:



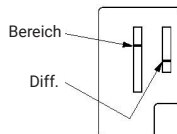
Verwenden Sie nur Kupferdraht mit einem Anzugsdrehmoment von 20 lb.in.

TYP	Regelbereich	Differenzdruckregeling	PS/MWP
LF5502	-0.5-2bar	0.2-0.7bar	245psig/17bar
LF5503	-0.5-3bar	0.35-1.5bar	245psig/17bar
LF5506	-0.5-6bar	0.6-4bar	245psig/17bar
LF5508	-0.2-7.5bar	0.7-4bar	245psig/17bar
LF5510	1-10bar	1-3bar	245psig/17bar
LF5514	2-14bar	1-4bar	245psig/17bar
LF5516	3-16bar	1-4bar	510psig/35bar
LF5520	5-20bar	2-5bar	510psig/35bar
LF5532	8-32bar	2-6bar	510psig/35bar
LF5542	8-42bar	4-10bar	675psig/46.5bar

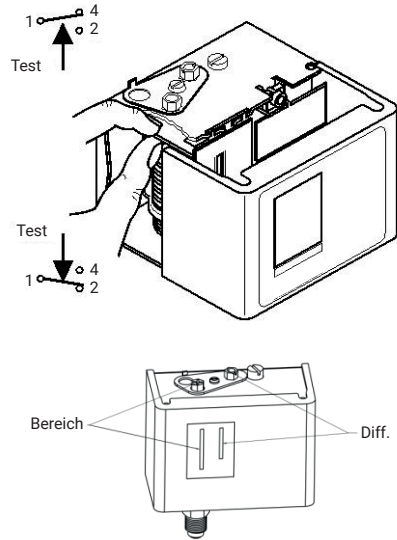
KONTAKT 1-2 ÖFFNET BEI DRUCKANSTIEG:



SKALENANZEIGE:



AUTOMATISCHER RESET:



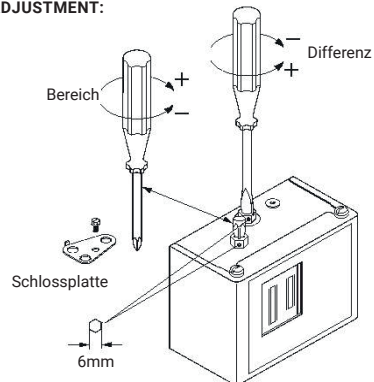
MANUELLER RESET:

KONTAKTBELASTUNG:

TYP	Differenz	Spannung		FL	LR	Schaltleistung
LF5506, LF5508	0.7bar (10psi)	AC	DC	A	A	
LF5514, LF5516	2bar (30psi)	240	-	8	48	3A
LF5520, LF5532	3bar (43psi)	120	-	16	96	
LF5542	4bar (58psi)	-	240	-	-	12W

Bei Verwendung gemäß UL und CE-Vorschriften.

ADJUSTMENT:



VORSICHT!

Entfernen Sie die Schlossplatte bevor Sie den Druck einstellen.