Inhaltsübersicht Leistungsverzeichnis:

AkathermPlus PE-PE Doppelrohrleitungssystem

Sicherheitsdoppelrohr mit Leckage Überwachung

Seite

1. Leistungspositionen für optische/elektronische 2-5

Leckage Überwachung mit APL-06





1. AKAL100.70 optische Leckage Überwachung 6
2. Leistungspositionen für elektronische Leckage Überwachung 6-7

mit Kompakt-Leckage Sonden



1. AkathermPlus Rohrleitungs Formstücke zum Einbau in die Leitung 8-11



Leistungsverzeichnis

AkathermPlus PE-PE Doppelrohrleitungssystem

Sicherheitsdoppelrohr mit Leckage Überwachung

Leistungspositionen für optische/elektronische Leckage Überwachung mit APL-06

Pos. €/Stck. /m

Menge Leistungsbeschreibung Netto

….Stck. AkathermPlus intelligentes Leckagewarn- und Ortungssystem APL-06

Auswertungs- und Bedieneinheit mit optischem und

akustischem Signal, sowie Steuer- und Bedienkomponenten,

inkl. Netzteil.

Bedienung über 4,3“ Touchpanel am Gerät.

Datenweitergabe an GLT. Netzwerkanschluss.

Vollwertige SPS Steuerung mit einer Vielzahl von Bedien- u. Auswertungsmöglichkeiten

Passwortgeschützte Nutzerebenen,

Anschluss von 60 Sensoren und 15 IO-Link Mastern möglich.

Maximale Profinet Kabellänge vom Gerät APL-06 bis zum nächsten 4 Port I/O-Link Master Dezentral 100m.

Netzanschluss 230V AC / 50/60 Hz, Schutzart IP65

Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH,

AkathermPlus oder gleichwertig

Artikel-Nr.: AKAL100.16

Material...................................Lohn.......................... ………

….Stck. Aktiver 4 Port IO-Link Master Dezentral

DC 24V/1,3A 4 X M12, Schutzart IP65/67

4-fach Verteiler, max. 100 Meter vom APL-06

bzw. zum nächsten 4 Port I/O-Link Master

Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH,

AkathermPlus oder gleichwertig

Artikel-Nr.: AKAL100.35

Material....................................Lohn........................... ………

….Stck. Profinetstecker M12

Profinetstecker M12, Eingang/Ausgang I/O-Link Master

Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH,

AkathermPlus oder gleichwertig

Artikel-Nr.: AKAL100.36

Material....................................Lohn........................... ………

….Stck. Buchse M12 Eingang 24 V DC

Buchse M12 gerade für 24 V DC Stromanschluß I/O Link Master

Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH,

AkathermPlus oder gleichwertig

Artikel-Nr.: AKAL100.37

Material....................................Lohn........................... ………

….Stck. Stecker M12 Ausgang 24 V DC

Stecker M12 gerade für 24 V DC Stromausgang I/O Link Master

Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH,

AkathermPlus oder gleichwertig

Artikel-Nr.: AKAL100.38

Material....................................Lohn........................... ………

….m. Profinetleitung Standard

TP-Installationsleitung zum Anschluss an FC Outlet RJ45,

für Universellen Einsatz, 4 adrig, Geschirmt CAT 5E

zur Datenübertragung zu den dezentralen 4 Port IO-Link Mastern

Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH,

AkathermPlus oder gleichwertig

Artikel-Nr.: AKAL100.61

Material....................................Lohn........................... ………

….m. Profinetleitung Erdkabel

TP-Installationsleitung zum Anschluss an FC Outlet RJ45,

für Universellen Einsatz, 4 adrig, Geschirmt CAT 5E

zur Datenübertragung zu den dezentralen 4 Port IO-Link Mastern

Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH,

AkathermPlus oder gleichwertig

Artikel-Nr.: AKAL100.63

Material....................................Lohn........................... ………

….Stck. Verbindungskabel – 5 m

Verbindungskabel zum Verbinden des kapazitiven Sensors

mit dem 4 Port IO-Link Master; Länge 5 Meter.

Umgebungstemperatur von -25 bis +75°C, Schutzart IP 65,

vergoldete Kontakte,

Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH,

AkathermPlus oder gleichwertig

Artikel-Nr.: AKAL100.44

Material....................................Lohn.......................... ………

….Stck. Verbindungskabel – 20 m

Verbindungskabel zum Verbinden des kapazitiven Sensors

mit dem 4 Port IO-Link Master; Länge 20 Meter.

Umgebungstemperatur von -25 bis +75°C, Schutzart IP 65,

vergoldete Kontakte,

Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH,

AkathermPlus oder gleichwertig

Artikel-Nr.: AKAL100.46

Material....................................Lohn.......................... ………

….Stck. Kapazitiver Leckageüberwachungs Sensor

Hochempfindlicher Kapazitiver Sensor für berührungslose Leckageüberwachung

Schaltabstand 20mm, Fernabgleich (Teach-Funktion), programmierbare Ausgänge, Umgebungstemperatur von -25 bis +80°C, Schutzart IP 65,

zwischen dem möglicherweise austretenden Medium und dem Sensor besteht keine Verbindung, die volle Betriebssicherheit ist zu jeder Zeit gegeben,

Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH,

AkathermPlus oder gleichwertig

Artikel-Nr.: AKAL100.21

Material...................................Lohn.......................... ………

….Stck. optische Leckageüberwachung

optische Leckageüberwachung zum Anschluss an

Doppelrohrendübergängen

PVC-U Kugelhahn mit R ½“ Anschluss

incl. Überwachungsrohr aus PVC-U transparent d20mm

und Endkappe

Gesamtbaulänge ca. 170mm

Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH,

AkathermPlus oder gleichwertig

Artikel-Nr.: AKAL100.70

Material....................................Lohn.......................... ………

Leistungspositionen für elektronische Leckage Überwachung

mit Kompakt-Leckagesonden

….Stck. AkathermPlus Kompakt-Leckagesonde

Kompakt-Leckagesonde für Doppelrohrleitungen mit

Integriertem Messumformer und integrierter Bezugselektrode

DIBT-Zulassung Z-65.40-496

Spannungsversorgung: 15-27 V DC,

Ausgang: Relais, potentialfrei, öffnet bei Alarm,

max. 50 V AC/DC / 0,5 A / 10 VA

mit Anschluss für externen Prüftaster,

Sondenwerkstoff: PE-HD,

Dichtung: O-Ring EPDM,

MAXIMAT LW CX SDR 4 entsprechend den Vorbemerkungen liefern, einschließlich aller Nebenarbeiten.

Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH,

AkathermPlus oder gleichwertig

Artikel-Nr.: AKAL100.73

Material................. Lohn.......................... ………

….Stck. AkathermPlus Montageteil für Kompakt-Leckagesonde

Montageteil für Leckagesystem an Doppelwand-Rohrleitungen

Einschraubteil aus PE-HD (G ½“)

Mit Aufnahme für Leckagesonde und Bezugselektrode,

incl. PVC-U Kugelhahn mit EPDM Dichtung und transparentem Überwachungsrohr

MAXIMAT LW CX SDR AG 254 E, entsprechend den Vorbemerkungen liefern, einschließlich aller Nebenarbeiten.

Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH,

AkathermPlus oder gleichwertig

Artikel-Nr.: AKAL100.72

Material................. Lohn.......................... ………

….Stck. AkathermPlus Signaleinrichtung für Kompakt-Leckagesonde

Signaleinrichtung zum Anschluss von einer WHG-zugelassenen Überfüllsicherung oder Leckagesonde mit optischer und akustischer Alarm-Signalisierung

Quittiertaste für Alarmhupe

1 Ausgangsrelais (Wechsler), Satus-LED,

Versorgungsspannung 230 V AC,

Gehäuse für Wandaufbau, Schutzart IP65

MAXIMAT TC 1, entsprechend den Vorbemerkungen liefern, einschließlich aller Nebenarbeiten.

Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH,

AkathermPlus oder gleichwertig

Artikel-Nr.: AKAL100.74

Material................. Lohn.......................... ………

AkathermPlus Rohrleitungs Formstücke zum Einbau in die Leitung

….Stck. AkathermPlus Abfluss-Doppelrohrleitung aus PE; Sensorendübergang

AkathermPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungs- Sensorendübergang Seitlicher Rohrstutzen für die Aufnahme des kapazitiven Leckage Sensors in Fließrichtung Rechts (Übergang von Doppel- auf Einzelrohr) aus PE zum Einbau am Ende einer Rohrstrecke; Innenrohr DE 110 x 4,2 mm, Außenrohr DE 160 x 6,2 mm, Formteilenden zum Heizwendelschweißen mit System B Distanzstück, ½“ IG Muffe mit Schutzstopfen (zur Entleerung und Ringraumprüfung), entsprechend den Vorbemerkungen liefern, höhen- und fluchtgerecht verlegen, einschließlich aller Nebenarbeiten.

Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH,

AkathermPlus oder gleichwertig

Artikel-Nr.: 68.16.111-B

Material................. Lohn.......................... ………

….Stck. AkathermPlus Abfluss-Doppelrohrleitung aus PE; Sensorendübergang

AkathermPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungs- Sensorendübergang Seitlicher Rohrstutzen für die Aufnahme des kapazitiven Leckage Sensors in Fließrichtung Rechts (Übergang von Doppel- auf Einzelrohr) aus PE zum Einbau am Ende einer Rohrstrecke; Innenrohr DE 125 x 4,8 mm, Außenrohr DE 200 x 6,2 mm, Formteilenden zum Heizwendelschweißen mit System B Distanzstück, ½“ IG Muffe mit Schutzstopfen (zur Entleerung und Ringraumprüfung), entsprechend den Vorbemerkungen liefern, höhen- und fluchtgerecht verlegen, einschließlich aller Nebenarbeiten.

Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH,

AkathermPlus oder gleichwertig

Artikel-Nr.: 68.20.121-B

Material................. Lohn.......................... ………

….Stck. AkathermPlus Abfluss-Doppelrohrleitung aus PE; Sensorendübergang

AkathermPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungs- Sensorendübergang Seitlicher Rohrstutzen für die Aufnahme des kapazitiven Leckage Sensors in Fließrichtung Rechts (Übergang von Doppel- auf Einzelrohr) aus PE zum Einbau am Ende einer Rohrstrecke; Innenrohr DE 160 x 6,2 mm, Außenrohr DE 250 x 7,7 mm, Formteilenden zum Heizwendelschweißen mit System B Distanzstück, ½“ IG Muffe mit Schutzstopfen (zur Entleerung und Ringraumprüfung), entsprechend den Vorbemerkungen liefern, höhen- und fluchtgerecht verlegen, einschließlich aller Nebenarbeiten.

Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH,

AkathermPlus oder gleichwertig

Artikel-Nr.: 68.25.161-B

Material................. Lohn.......................... ………

….Stck. AkathermPlus Abfluss-Doppelrohrleitung aus PE-HD;

Sensorendübergang

AkathermPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungs- Sensorendübergang Seitlicher Rohrstutzen für die Aufnahme des kapazitiven Leckage Sensors in Fließrichtung Rechts (Übergang von Doppel- auf Einzelrohr) aus PE zum Einbau am Ende einer Rohrstrecke; Innenrohr DE 200 x 6,2 mm, Außenrohr DE 315 x 9,7 mm, Formteilenden zum Heizwendelschweißen mit System B Distanzstück, ½“ IG Muffe mit Schutzstopfen (zur Entleerung und Ringraumprüfung), entsprechend den Vorbemerkungen liefern, höhen- und fluchtgerecht verlegen, einschließlich aller Nebenarbeiten.

Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH,

AkathermPlus oder gleichwertig

Artikel-Nr.: 68.31.201-B

Material................. Lohn.......................... ………

….Stck. AkathermPlus Abfluss-Doppelrohrleitung aus PE; Sensorendübergang

AkathermPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungs- Sensorendübergang Seitlicher Rohrstutzen für die Aufnahme des kapazitiven Leckage Sensors in Fließrichtung Links (Übergang von Doppel- auf Einzelrohr) aus PE zum Einbau am Ende einer Rohrstrecke; Innenrohr DE 110 x 4,2 mm, Außenrohr DE 160 x 6,2 mm, Formteilenden zum Heizwendelschweißen mit System B Distanzstück, ½“ IG Muffe mit Schutzstopfen (zur Entleerung und Ringraumprüfung), entsprechend den Vorbemerkungen liefern, höhen- und fluchtgerecht verlegen, einschließlich aller Nebenarbeiten.

Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH,

AkathermPlus oder gleichwertig

Artikel-Nr.: 68.16.112-B

Material................. Lohn.......................... ………

….Stck. AkathermPlus Abfluss-Doppelrohrleitung aus PE; Sensorendübergang

AkathermPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungs- Sensorendübergang Seitlicher Rohrstutzen für die Aufnahme des kapazitiven Leckage Sensors in Fließrichtung Links (Übergang von Doppel- auf Einzelrohr) aus PE zum Einbau am Ende einer Rohrstrecke; Innenrohr DE 125 x 4,8 mm, Außenrohr DE 200 x 6,2 mm, Formteilenden zum Heizwendelschweißen mit System B Distanzstück, ½“ IG Muffe mit Schutzstopfen (zur Entleerung und Ringraumprüfung), entsprechend den Vorbemerkungen liefern, höhen- und fluchtgerecht verlegen, einschließlich aller Nebenarbeiten.

Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH,

AkathermPlus oder gleichwertig

Artikel-Nr.: 68.20.122-B

Material................. Lohn.......................... ………

….Stck. AkathermPlus Abfluss-Doppelrohrleitung aus PE; Sensorendübergang

AkathermPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungs- Sensorendübergang Seitlicher Rohrstutzen für die Aufnahme des kapazitiven Leckage Sensors in Fließrichtung Links (Übergang von Doppel- auf Einzelrohr) aus PE zum Einbau am Ende einer Rohrstrecke; Innenrohr DE 160 x 6,2 mm, Außenrohr DE 250 x 7,7 mm, Formteilenden zum Heizwendelschweißen mit System B Distanzstück, ½“ IG Muffe mit Schutzstopfen (zur Entleerung und Ringraumprüfung), entsprechend den Vorbemerkungen liefern, höhen- und fluchtgerecht verlegen, einschließlich aller Nebenarbeiten.

Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH,

AkathermPlus oder gleichwertig

Artikel-Nr.: 68.25.162-B

Material................. Lohn.......................... ………

….Stck. AkathermPlus Abfluss-Doppelrohrleitung aus PE-HD;

Sensorendübergang

AkathermPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungs- Sensorendübergang Seitlicher Rohrstutzen für die Aufnahme des kapazitiven Leckage Sensors in Fließrichtung Links (Übergang von Doppel- auf Einzelrohr) aus PE zum Einbau am Ende einer Rohrstrecke; Innenrohr DE 200 x 6,2 mm, Außenrohr DE 315 x 9,7 mm, Formteilenden zum Heizwendelschweißen mit System B Distanzstück, ½“ IG Muffe mit Schutzstopfen (zur Entleerung und Ringraumprüfung), entsprechend den Vorbemerkungen liefern, höhen- und fluchtgerecht verlegen, einschließlich aller Nebenarbeiten.

Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH,

AkathermPlus oder gleichwertig

Artikel-Nr.: 68.31.202-B

Material................. Lohn.......................... ………

Hersteller:

Aliaxis Deutschland GmbH

Steinzeugstraße 50

68229 Mannheim

Tel.: 0621-486-2934

mirko.steuer@aliaxis.com