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