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,

Zum Anschluss bis max. 20 Sensoren vorbereitet. Erweiterungen möglich.

Maximale Profinet Kabellänge vom Gerät APL-06 bis zum nächsten 4 Port IO-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

IO-Link Master

Incl. Profinetstecker M12 und 24V DC Stecker

Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH,

AkathermPlus oder gleichwertig

Artikel-Nr.: AKAL100.35

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 bzw. Zwischenstücken

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.......................... ………

….Stck. AkathermPlusAbfluss-Doppelrohrleitung aus PE; Sensorzwischenstück

AkathermPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungs-Sensorzwischenstück aus PE zum Einbau in die Doppelrohrleitungsstrecke; Innenrohr DE 110 x 4,2 mm, Außenrohr DE 160 x 6,2 mm, Formteilenden verlängert zum Heizwendelschweißen, ½“ IG Muffe mit Schutzstopfen (zur Entleerung und Ringraumprüfung) für die Aufnahme des kapazitiven Leckagesensors, entsprechend den Vorbemerkungen liefern, höhen- und fluchtgerecht verlegen, einschließlich aller Nebenarbeiten.

Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH,

AkathermPlus oder gleichwertig

Artikel-Nr.: 69.16.11

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

….Stck. AkathermPlusAbfluss-Doppelrohrleitung aus PE; Sensorzwischenstück

AkathermPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungs-Sensorzwischenstück aus PE zum Einbau in die Doppelrohrleitungsstrecke; Innenrohr DE 125 x 4,8 mm, Außenrohr DE 200 x 6,2 mm, Formteilenden verlängert zum Heizwendelschweißen, ½“ IG Muffe mit Schutzstopfen (zur Entleerung und Ringraumprüfung) für die Aufnahme des kapazitiven Leckagesensors, entsprechend den Vorbemerkungen liefern, höhen- und fluchtgerecht verlegen, einschließlich aller Nebenarbeiten.

Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH,

AkathermPlus oder gleichwertig

Artikel-Nr.: 69.20.12

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

….Stck. AkathermPlusAbfluss-Doppelrohrleitung aus PE; Sensorzwischenstück

AkathermPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungs-Sensorzwischenstück aus PE zum Einbau in die Doppelrohrleitungsstrecke; Innenrohr DE 250 x 7,7 mm, Außenrohr DE 160 x 6,2 mm, Formteilenden verlängert zum Heizwendelschweißen, ½“ IG Muffe mit Schutzstopfen (zur Entleerung und Ringraumprüfung) für die Aufnahme des kapazitiven Leckagesensors, entsprechend den Vorbemerkungen liefern, höhen- und fluchtgerecht verlegen, einschließlich aller Nebenarbeiten.

Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH,

AkathermPlus oder gleichwertig

Artikel-Nr.: 69.25.16

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

….Stck. AkathermPlusAbfluss-Doppelrohrleitung aus PE; Sensorzwischenstück

AkathermPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungs- Sensorzwischenstück aus PE zum Einbau in die Doppelrohrleitungsstrecke, Innenrohr DE 315 x 9,7 mm, Außenrohr DE 250 x 7,7 mm, Formteilenden verlängert zum Heizwendelschweißen, ½“ IG Muffe mit Schutzstopfen (zur Entleerung und Ringraumprüfung) für die Aufnahme des kapazitiven Leckagesensors, entsprechend den Vorbemerkungen liefern, höhen- und fluchtgerecht verlegen, einschließlich aller Nebenarbeiten.

Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH,

AkathermPlus oder gleichwertig

Artikel-Nr.: 69.31.25

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

….Stck. AkathermPlusAbfluss-Doppelrohrleitung aus PE; Sensorendübergang

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

Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH,

AkathermPlus oder gleichwertig

Artikel-Nr.: 68.16.11

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

….Stck. AkathermPlusAbfluss-Doppelrohrleitung aus PE; Sensorendübergang

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

Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH,

AkathermPlus oder gleichwertig

Artikel-Nr.: 68.20.12

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

….Stck. AkathermPlusAbfluss-Doppelrohrleitung aus PE; Sensorendübergang

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

Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH,

AkathermPlus oder gleichwertig

Artikel-Nr.: 68.25.16

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

….Stck. AkathermPlusAbfluss-Doppelrohrleitung aus PE-HD;

Sensorendübergang

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

Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH,

AkathermPlus oder gleichwertig

Artikel-Nr.: 68.31.20

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.......................... ………

Hersteller:

Aliaxis Deutschland GmbH

Steinzeugstraße 50

68229 Mannheim