Inhaltsübersicht Leistungsverzeichnis:

AkathermPlus PE Doppelrohrleitungssystem (Abfluss)

Standardsicherheitsdoppelrohr mit Verbindungssystem Langmuffe

- Abflussrohr innen und außen -

 Seiten

1. Inhaltsübersicht 1-2
2. Beschreibung 3
3. DR 10.100 Rohre 4-5
4. DR 12.45 Winkel/ DR 11.45 Bogen 45° 5-7



1. DR 12.88 Winkel 88,5°/ DR 11.90 Bogen 90 7-9



1. DR12.47 Umlenkung 2x45° mit Zwischenstück 9-11



1. DR12.47 Umlenkung 2x45° mit Zwischenstück Gefälle 11-13



1. DR12.47 Umlenkung 2x45° ohne Zwischenstück 13-15



1. DR 67 Endübergang auf Einzelrohr mit Prüfstutzen 15-17



1. DR 67 Endübergang auf Einzelrohr ohne Prüfstutzen 17-19



1. DR 15 Reduktion konzentrisch 19-22
2. DR 30 Abzweig 45° 22-27
3. DR 31 Abzweig 45° mit 45° Winkel 27-32



1. DR 20 Abzweig 88,5° 32



1. DR49.11 Bodenablauf 33
2. DR 61 Revisions-T-Stück 34



1. PEA 41.95-65 Akafusions Elektroschweißmuffen 34-36



1. DR41.95 Heizwendelschweiß-Langmuffen 36-37



1. DR93 Abstandshalter 38-39
2. Rohrschäladapter zur Führung des Schälgerätes Typ FWSG SE am Innenrohrüberstand 39-40
3. DR 60.04 Schächte 41-42

Vorbemerkungen:

Für die im Leistungsumfang enthaltenen PE-HD Rohrleitungen sind die nachfolgend aufgeführten Anforderungen einzuhalten, sofern in den einzelnen Leistungspositionen keine anderen Forderungen erhoben werden.

Die Abmessungen und Qualitätsanforderungen der PE-HD Rohre (getempert) und Formteile müssen den Normen (DIN EN 1519, bzw. DIN EN 12666) entsprechen. Die in den Doppelrohrkomponenten eingesetzten PE-HD Einzelrohre und -formteile müssen güteüberwacht (fremdüberwacht durch ein unabhängiges Prüfinstitut) sein. Die Fremdüberwachung ist durch entsprechende Dokumente nachzuweisen.

Anforderungen, Auslegungen und Verarbeitungsgrundsätze sind gemäß DVS 2210-2 bzw. DVS 2207 zu entnehmen. Grundsätzlich gelten die Hinweise, Anmerkungen und Vorgaben der Hersteller.

Das Doppelrohrsystem AkathermPlus wird gemäß der DVS 2210-2 „Industrierohrleitungen aus thermoplastischen Kunststoffen – Projektierung, Konstruktion und Ausführung – Doppelrohrsysteme“; gefertigt und entspricht den in der nachfolgenden Tabelle aufgeführten Spezifikation:

|  |  |
| --- | --- |
| Belastungskategorie | I |
| Betriebsart | Nach Inbetriebnahme quasistationäre Temperatur- und Innendruckbelastung |
| Zul. Betriebsüberdruck pü  | Nach Angaben des Herstellers 0,1 bar –max. 0,5 bar |
| Zul. Betriebstemperatur TB | Nach Angaben des Herstellers 20°C - max. 40°C |
| Betriebsbedingte Temperaturdifferenz | Nach Angaben des Herstellers Min. 10 K und max. 20 K |

Bei der Abnahme der Rohrleitungen ist eine Dichtigkeitsprüfung (für Hausabfluss- und Kanalrohre allgemein) nach DIN EN 1610 bzw. DVS 2210-2 Beiblatt 2 durchzuführen.

Die für die einwandfreie und betriebssichere Funktion des Doppelrohrsystems notwendigen Innen-/Außenrohrfestpunkte sind rechnerisch nachzuweisen.

Die Rohrstrecken sind soweit als möglich werkseitig vorzufertigen. Alle Schweißverbindungen müssen durch geprüfte Schweißer, auf Basis der geltenden DVS Richtlinien 2207-1 und 2210-2, hergestellt werden. Örtliche Schweißverbindungen sind gemäß den Herstellerangaben als Heizwendelschweißungen (HW) durchzuführen.

Leistungspositionen:

Pos. €/Stck. /m

Menge Leistungsbeschreibung AkathermPlus: Netto

….m AkathermPlus Abfluss-Doppelrohrleitungssystem aus PE-HD - Rohr

 AkathermPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem - Rohr; Innenrohr DE 110x4,2mm (getempert), Außenrohr, DE 160x6,2mm (getempert), montiert, in Längen à 5m entsprechend den Vorbemerkungen liefern, höhen- und fluchtgerecht verlegen, einschließlich aller Nebenarbeiten.

 Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermPlus oder gleichwertig

 Artikel-Nr.: 101611100

 Material................. Lohn................... ...................

….m AkathermPlus Abfluss-Doppelrohrleitungssystem aus PE-HD - Rohr

 AkathermPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem - Rohr, Innenrohr DE 125x4,8mm (getempert), Außenrohr DE 200x6,2mm (getempert), montiert, in Längen à 5m, entsprechend den Vorbemerkungen liefern, höhen- und fluchtgerecht verlegen, einschließlich aller Nebenarbeiten.

 Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermPlus oder gleichwertig

 Artikel-Nr.: 102012100

 Material................. Lohn................... ...................

….m AkathermPlus Abfluss-Doppelrohrleitungssystem aus PE-HD - Rohr

 AkathermPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem - Rohr, Innenrohr DE 160x6,2mm (getempert), Außenrohr DE 250x7,7mm (getempert), montiert, in Längen à 5m entsprechend den Vorbemerkungen liefern, höhen- und fluchtgerecht verlegen, einschließlich aller Nebenarbeiten.

 Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermPlus oder gleichwertig

 Artikel-Nr.: 102516100

 Material................. Lohn................... ...................

….m AkathermPlus Abfluss-Doppelrohrleitungssystem aus PE-HD - Rohr

 AkathermPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem - Rohr, Innenrohr DE 200x6,2mm (getempert), Außenrohr DE 315x9,7mm (getempert), montiert, in Längen à 5m entsprechend den Vorbemerkungen liefern, höhen- und fluchtgerecht verlegen, einschließlich aller Nebenarbeiten.

 Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermPlus oder gleichwertig

 Artikel-Nr.: 103120100

 Material................. Lohn................... ...................

….Stck. AkathermPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem - Winkel 45°; Innenrohr DE 110x4,2mm, Außenrohr DE 160x6,2mm, Formteilenden zum Heizwendelschweißen mit System Langmuffe, mit allen für die Systemsicherheit notwendigen Innen-/ Außenrohrfestpunkten, entsprechend den Vorbemerkungen liefern, höhen- und fluchtgerecht verlegen, einschließlich aller Nebenarbeiten.

 Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermPlus oder gleichwertig

 Artikel-Nr.: 1216451145

 Material................. Lohn................... ...................

….Stck. AkathermPlus Abfluss-Doppelrohrleitungssystem aus PE-HD - Bogen 45°

 AkathermPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem - Bogen 45°, Innenrohr DE 125x4,8mm, Außenrohr DE 200x6,2mm, Formteilenden zum Heizwendelschweißen mit System Langmuffe, mit allen für die Systemsicherheit notwendigen Innen-/ Außenrohrfestpunkten, entsprechend den Vorbemerkungen liefern, höhen- und fluchtgerecht verlegen, einschließlich aller Nebenarbeiten.

 Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermPlus oder gleichwertig

 Artikel-Nr.: 1120451245

 Material................. Lohn................... ...................

….Stck. AkathermPlus Abfluss-Doppelrohrleitungssystem aus PE-HD - Bogen 45°

 AkathermPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem - Bogen 45°, Innenrohr DE 160x6,2mm, Außenrohr DE 250x7,7mm, Formteilenden zum Heizwendelschweißen mit System Langmuffe, mit allen für die Systemsicherheit notwendigen Innen-/ Außenrohrfestpunkten, entsprechend den Vorbemerkungen liefern, höhen- undfluchtgerecht verlegen, einschließlich aller Nebenarbeiten.

 Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermPlus oder gleichwertig

 Artikel-Nr.: 1125451645

 Material................. Lohn................... ...................

….Stck. AkathermPlus Abfluss-Doppelrohrleitungssystem aus PE-HD - Bogen 45°

 AkathermPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem - Bogen 45°, Innenrohr DE 200x6,2mm, Außenrohr DE 315x9,7mm, Formteilenden zum Heizwendelschweißen mit System Langmuffe, mit allen für die Systemsicherheit notwendigen Innen-/ Außenrohrfestpunkten entsprechend den Vorbemerkungen liefern, höhen- und fluchtgerecht verlegen, einschließlich aller Nebenarbeiten.

 Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermPlus oder gleichwertig

 Artikel-Nr.: 1131452045

 Material................. Lohn................... ...................

….Stck. AkathermPlus Abfluss-Doppelrohrleitungssystem aus PE-HD - Winkel 88,5°

 AkathermPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem - Winkel 88,5°, Innenrohr DE 110x4,2mm, Außenrohr DE 160x6,2mm, Formteilenden zum Heizwendelschweißen mit System Langmuffe, mit allen für die Systemsicherheit notwendigen Innen-/ Außenrohrfestpunkten, entsprechend den Vorbemerkungen liefern, höhen- und fluchtgerecht verlegen, einschließlich aller Nebenarbeiten.

 Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermPlus oder gleichwertig

 Artikel-Nr.: 1216881188

 Material................. Lohn................... ...................

….Stck. AkathermPlus Abfluss-Doppelrohrleitungssystem aus PE-HD - Bogen 90°

 AkathermPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem - Bogen 90°, Innenrohr DE 125x4,8mm, Außenrohr DE 200x6,2mm, Formteilenden zum Heizwendelschweißen mit System Langmuffe, mit allen für die Systemsicherheit notwendigen Innen-/ Außenrohrfestpunkten, entsprechend den Vorbemerkungen liefern, höhen- und fluchtgerecht verlegen, einschließlich aller Nebenarbeiten.

 Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermPlus oder gleichwertig

 Artikel-Nr.: 1120901290

 Material................. Lohn................... ...................

….Stck. AkathermPlus Abfluss-Doppelrohrleitungssystem aus PE-HD - Bogen 90°

 AkathermPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem - Bogen 90°, Innenrohr DE 160x6,2mm, Außenrohr DE 250x7,7mm, Formteilenden zum Heizwendelschweißen mit System Langmuffe, mit allen für die Systemsicherheit notwendigen Innen-/ Außenrohrfestpunkten, entsprechend den Vorbemerkungen liefern, höhen- und fluchtgerecht verlegen, einschließlich aller Nebenarbeiten.

 Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermPlus oder gleichwertig

 Artikel-Nr.: 1125901690

 Material................. Lohn................... ...................

….Stck. AkathermPlus Abfluss-Doppelrohrleitungssystem aus PE-HD - Bogen 90°

 AkathermPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem - Bogen 90°, Innenrohr DE 200x6,2mm, Außenrohr DE 315x9,7mm, Formteilenden zum Heizwendelschweißen mit System Langmuffe, mit allen für die Systemsicherheit notwendigen Innen-/ Außenrohrfestpunkten, entsprechend den Vorbemerkungen liefern, höhen- und fluchtgerecht verlegen, einschließlich aller Nebenarbeiten.

 Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermPlus oder gleichwertig

 Artikel-Nr.: 1131902090

 Material................. Lohn................... ...................

….Stck. AkathermPlus Abfluss-Doppelrohrleitungssystem aus PE-HD - Umlenkung 2x45° mit Zwischenstück

 AkathermPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem - Umlenkung 2x45°, Innenrohr DE 110x4,2mm, Außenrohr DE 160x6,2mm, Formteilenden zum Heizwendelschweißen mit System Langmuffe, mit allen für die Systemsicherheit notwendigen Innen-/ Außenrohrfestpunkten, entsprechend den Vorbemerkungen liefern, höhen- und fluchtgerecht verlegen, einschließlich aller Nebenarbeiten.

 Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermPlus oder gleichwertig

 Artikel-Nr.: 12164711471

 Material................. Lohn................... ...................

….Stck. AkathermPlus Abfluss-Doppelrohrleitungssystem aus PE-HD - Umlenkung 2x45° mit Zwischenstück

 AkathermPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem - Umlenkung 2x45°, Innenrohr DE 125x4,8mm, Außenrohr DE 200x6,2mm, Formteilenden zum Heizwendelschweißen mit System Langmuffe, mit allen für die Systemsicherheit notwendigen Innen-/ Außenrohrfestpunkten, entsprechend den Vorbemerkungen liefern, höhen- und fluchtgerecht verlegen, einschließlich aller Nebenarbeiten.

 Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermPlus oder gleichwertig

 Artikel-Nr.: 12204712471

 Material................. Lohn................... ...................

….Stck. AkathermPlus Abfluss-Doppelrohrleitungssystem aus PE-HD - Umlenkung 2x45° mit Zwischenstück

 AkathermPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem - Umlenkung 2x45°, Innenrohr DE 160x6,2mm, Außenrohr DE 250x7,7mm, Formteilenden zum Heizwendelschweißen mit System Langmuffe, mit allen für die Systemsicherheit notwendigen Innen-/ Außenrohrfestpunkten, entsprechend den Vorbemerkungen liefern, höhen- und fluchtgerecht verlegen, einschließlich aller Nebenarbeiten.

 Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermPlus oder gleichwertig

 Artikel-Nr.: 12254716471

 Material................. Lohn................... ...................

….Stck. AkathermPlus Abfluss-Doppelrohrleitungssystem aus PE-HD - Umlenkung 2x45° mit Zwischenstück

 AkathermPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem - Umlenkung 2x45°, Innenrohr DE 200x6,2mm, Außenrohr DE 315x9,7mm, Formteilenden zum Heizwendelschweißen mit System Langmuffe, mit allen für die Systemsicherheit notwendigen Innen-/ Außenrohrfestpunkten, entsprechend den Vorbemerkungen liefern, höhen- und fluchtgerecht verlegen, einschließlich aller Nebenarbeiten.

 Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermPlus oder gleichwertig

 Artikel-Nr.: 12314720471

 Material................. Lohn................... ...................

….Stck. AkathermPlus Abfluss-Doppelrohrleitungssystem aus PE-HD - Umlenkung 2x45° mit Zwischenstück und Gefälle, senkrechte Montage

 AkathermPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem - Umlenkung 2x45°, Innenrohr DE 110x4,2mm, Außenrohr DE 160x6,2mm, Formteilenden zum Heizwendelschweißen mit System Langmuffe, mit allen für die Systemsicherheit notwendigen Innen-/ Außenrohrfestpunkten, entsprechend den Vorbemerkungen liefern, höhen- und fluchtgerecht verlegen, einschließlich aller Nebenarbeiten.

 Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermPlus oder gleichwertig

 Artikel-Nr.: 12164711473

 Material................. Lohn................... ...................

….Stck. AkathermPlus Abfluss-Doppelrohrleitungssystem aus PE-HD - Umlenkung 2x45° mit Zwischenstück und Gefälle, senkrechte Montage

 AkathermPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem - Umlenkung 2x45°, Innenrohr DE 125x4,8mm, Außenrohr DE 200x6,2mm, Formteilenden zum Heizwendelschweißen mit System Langmuffe, mit allen für die Systemsicherheit notwendigen Innen-/ Außenrohrfestpunkten, entsprechend den Vorbemerkungen liefern, höhen- und fluchtgerecht verlegen, einschließlich aller Nebenarbeiten.

 Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermPlus oder gleichwertig

 Artikel-Nr.: 12204712473

 Material................. Lohn................... ...................

….Stck. AkathermPlus Abfluss-Doppelrohrleitungssystem aus PE-HD - Umlenkung 2x45° mit Zwischenstück und Gefälle, senkrechte Montage

 AkathermPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem - Umlenkung 2x45°, Innenrohr DE 160x6,2mm, Außenrohr DE 250x7,7mm, Formteilenden zum Heizwendelschweißen mit System Langmuffe, mit allen für die Systemsicherheit notwendigen Innen-/ Außenrohrfestpunkten, entsprechend den Vorbemerkungen liefern, höhen- und fluchtgerecht verlegen, einschließlich aller Nebenarbeiten.

 Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermPlus oder gleichwertig

 Artikel-Nr.: 12254716473

 Material................. Lohn................... ...................

….Stck. AkathermPlus Abfluss-Doppelrohrleitungssystem aus PE-HD - Umlenkung 2x45° mit Zwischenstück und Gefälle, senkrechte Montage

 AkathermPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem - Umlenkung 2x45°, Innenrohr DE 200x6,2mm, Außenrohr DE 315x9,7mm, Formteilenden zum Heizwendelschweißen mit System Langmuffe, mit allen für die Systemsicherheit notwendigen Innen-/ Außenrohrfestpunkten, entsprechend den Vorbemerkungen liefern, höhen- und fluchtgerecht verlegen, einschließlich aller Nebenarbeiten.

 Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermPlus oder gleichwertig

 Artikel-Nr.: 12314720473

 Material................. Lohn................... ...................

….Stck. AkathermPlus Abfluss-Doppelrohrleitungssystem aus PE-HD - Umlenkung 2x45° ohne Zwischenstück

 AkathermPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem – Umlenkung kurz 2x45°, Innenrohr DE 110x4,2mm, Außenrohr DE 160x6,2mm, Formteilenden zum Heizwendelschweißen mit System Langmuffe, mit allen für die Systemsicherheit notwendigen Innen-/ Außenrohrfestpunkten, entsprechend den Vorbemerkungen liefern, höhen- und fluchtgerecht verlegen, einschließlich aller Nebenarbeiten.

 Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermPlus oder gleichwertig

 Artikel-Nr.: 12164711472

 Material................. Lohn................... ...................

….Stck. AkathermPlus Abfluss-Doppelrohrleitungssystem aus PE-HD - Umlenkung 2x45° ohne Zwischenstück

 AkathermPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem – Umlenkung kurz 2x45°, Innenrohr DE 125x4,8mm, Außenrohr DE 200x6,2mm, Formteilenden zum Heizwendelschweißen mit System Langmuffe, mit allen für die Systemsicherheit notwendigen Innen-/ Außenrohrfestpunkten, entsprechend den Vorbemerkungen liefern, höhen- und fluchtgerecht verlegen, einschließlich aller Nebenarbeiten.

 Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermPlus oder gleichwertig

 Artikel-Nr.: 12204712472

 Material................. Lohn................... ...................

….Stck. AkathermPlus Abfluss-Doppelrohrleitungssystem aus PE-HD - Umlenkung 2x45° ohne Zwischenstück

 AkathermPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem – Umlenkung kurz 2x45°, Innenrohr DE 160x6,2mm, Außenrohr DE 250x7,7mm, Formteilenden zum Heizwendelschweißen mit System Langmuffe, mit allen für die Systemsicherheit notwendigen Innen-/ Außenrohrfestpunkten, entsprechend den Vorbemerkungen liefern, höhen- und fluchtgerecht verlegen, einschließlich aller Nebenarbeiten.

 Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermPlus oder gleichwertig

 Artikel-Nr.: 12254716472

 Material................. Lohn................... ...................

….Stck. AkathermPlus Abfluss-Doppelrohrleitungssystem aus PE-HD - Umlenkung 2x45° ohne Zwischenstück

 AkathermPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem – Umlenkung kurz 2x45°, Innenrohr DE 200x6,2mm, Außenrohr DE 315x9,7mm, Formteilenden zum Heizwendelschweißen mit System Langmuffe, mit allen für die Systemsicherheit notwendigen Innen-/ Außenrohrfestpunkten, entsprechend den Vorbemerkungen liefern, höhen- und fluchtgerecht verlegen, einschließlich aller Nebenarbeiten.

 Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermPlus oder gleichwertig

 Artikel-Nr.: 12314720472

 Material................. Lohn................... ...................

….Stck. AkathermPlus Abfluss-Doppelrohrleitungssystem aus PE-HD – Endübergang mit Prüfstutzen

 AkathermPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem – Endübergang (Übergang von Doppel- auf Einzelrohr) Innenrohr DE 110x4,2mm, Außenrohr DE 160x6,2mm, Formteilenden zum Heizwendelschweißen mit System Langmuffe, ½“-IG-Muffe mit Schutzstopfen (zur Ringraumprüfung und zum Anschließen einer visuellen Leckage Kontrolle oder Kompakt Leckage Sonde) entsprechend den Vorbemerkungen liefern, höhen- und fluchtgerecht verlegen, einschließlich aller Nebenarbeiten.

 Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermPlus oder gleichwertig

 Artikel-Nr.: 671611

 Material................. Lohn................... ...................

….Stck. AkathermPlus Abfluss-Doppelrohrleitungssystem aus PE-HD – Endübergang mit Prüfstutzen

 AkathermPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem – Endübergang (Übergang von Doppel- auf Einzelrohr) Innenrohr DE 125x4,8mm, Außenrohr DE 200x6,2mm, Formteilenden zum Heizwendelschweißen mit System Langmuffe, ½“-IG-Muffe mit Schutzstopfen (zur Ringraumprüfung und zum Anschließen einer visuellen Leckage Kontrolle oder Kompakt Leckage Sonde) entsprechend den Vorbemerkungen liefern, höhen- und fluchtgerecht verlegen, einschließlich aller Nebenarbeiten.

 Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermPlus oder gleichwertig

 Artikel-Nr.: 672012

 Material................. Lohn................... ...................

….Stck. AkathermPlus Abfluss-Doppelrohrleitungssystem aus PE-HD – Endübergang mit Prüfstutzen

 AkathermPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem – Endübergang (Übergang von Doppel- auf Einzelrohr) Innenrohr DE 160x6,2mm, Außenrohr DE 250x7,7mm, Formteilenden zum Heizwendelschweißen mit System Langmuffe, ½“-IG-Muffe mit Schutzstopfen (zur Ringraumprüfung und zum Anschließen einer visuellen Leckage Kontrolle oder Kompakt Leckage Sonde) entsprechend den Vorbemerkungen liefern, höhen- und fluchtgerecht verlegen, einschließlich aller Nebenarbeiten.

 Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermPlus oder gleichwertig

 Artikel-Nr.: 672516

 Material................. Lohn................... ...................

….Stck. AkathermPlus Abfluss-Doppelrohrleitungssystem aus PE-HD – Endübergang mit Prüfstutzen

 AkathermPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem – Endübergang (Übergang von Doppel- auf Einzelrohr) Innenrohr DE 200x6,2mm, Außenrohr DE 315x9,7mm, Formteilenden zum Heizwendelschweißen mit System Langmuffe, ½“-IG-Muffe mit Schutzstopfen (zur Ringraumprüfung und zum Anschließen einer visuellen Leckage Kontrolle oder Kompakt Leckage Sonde) entsprechend den Vorbemerkungen liefern, höhen- und fluchtgerecht verlegen, einschließlich aller Nebenarbeiten.

 Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermPlus oder gleichwertig

 Artikel-Nr.: 673120

 Material................. Lohn................... ...................

….Stck. AkathermPlus Abfluss-Doppelrohrleitungssystem aus PE-HD – Endübergang OHNE Prüfstutzen

 AkathermPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem – Endübergang (Übergang von Doppel- auf Einzelrohr) Innenrohr DE 110x4,2mm, Außenrohr DE 160x6,2mm, Formteilenden zum Heizwendelschweißen mit System Langmuffe, OHNE Prüfstutzen, entsprechend den Vorbemerkungen liefern, höhen- und fluchtgerecht verlegen, einschließlich aller Nebenarbeiten.

 Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermPlus oder gleichwertig

 Artikel-Nr.: 6716112

 Material................. Lohn................... ...................

….Stck. AkathermPlus Abfluss-Doppelrohrleitungssystem aus PE-HD – Endübergang OHNE Prüfstutzen

 AkathermPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem – Endübergang (Übergang von Doppel- auf Einzelrohr) Innenrohr DE 125x4,8mm, Außenrohr DE 200x6,2mm, Formteilenden zum Heizwendelschweißen mit System Langmuffe, OHNE Prüfstutzen, entsprechend den Vorbemerkungen liefern, höhen- und fluchtgerecht verlegen, einschließlich aller Nebenarbeiten.

 Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermPlus oder gleichwertig

 Artikel-Nr.: 6720122

 Material................. Lohn................... ...................

….Stck. AkathermPlus Abfluss-Doppelrohrleitungssystem aus PE-HD – Endübergang OHNE Prüfstutzen

 AkathermPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem – Endübergang (Übergang von Doppel- auf Einzelrohr) Innenrohr DE 160x6,2mm, Außenrohr DE 250x7,7mm, Formteilenden zum Heizwendelschweißen mit System Langmuffe, OHNE Prüfstutzen, entsprechend den Vorbemerkungen liefern, höhen- und fluchtgerecht verlegen, einschließlich aller Nebenarbeiten.

 Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermPlus oder gleichwertig

 Artikel-Nr.: 6725162

 Material................. Lohn................... ...................

….Stck. AkathermPlus Abfluss-Doppelrohrleitungssystem aus PE-HD – Endübergang OHNE Prüfstutzen

 AkathermPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem – Endübergang (Übergang von Doppel- auf Einzelrohr) Innenrohr DE 200x6,2mm, Außenrohr DE 315x9,7mm, Formteilenden zum Heizwendelschweißen mit System Langmuffe, OHNE Prüfstutzen, entsprechend den Vorbemerkungen liefern, höhen- und fluchtgerecht verlegen, einschließlich aller Nebenarbeiten.

 Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermPlus oder gleichwertig

 Artikel-Nr.: 6731202

 Material................. Lohn................... ...................

….Stck. AkathermPlus Abfluss-Doppelrohrleitungssystem aus PE-HD - Reduktion konzentrisch

 AkathermPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem – Reduktion konzentrisch,

 Innenrohr DE 110x4,2mm, Außenrohr DE 160x6,2mm,

 Innenrohr DE 125x4,8mm, Außenrohr DE 200x6,2mm,

 Formteilenden zum Heizwendelschweißen mit System Langmuffe, mit allen für die Systemsicherheit notwendigen Innen-/ Außenrohrfestpunkten, entsprechend den Vorbemerkungen liefern, höhen- und fluchtgerecht verlegen, einschließlich aller Nebenarbeiten.

 Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermPlus oder gleichwertig

 Artikel-Nr.: 1520161211

 Material................. Lohn................... ...................

….Stck. AkathermPlus Abfluss-Doppelrohrleitungssystem aus PE-HD - Reduktion konzentrisch

 AkathermPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem – Reduktion konzentrisch,

 Innenrohr DE 110x4,2mm, Außenrohr DE 160x6,2mm,

 Innenrohr DE 160x6,2mm, Außenrohr DE 250x7,7mm,

 Formteilenden zum Heizwendelschweißen mit System Langmuffe, mit allen für die Systemsicherheit notwendigen Innen-/ Außenrohrfestpunkten, entsprechend den Vorbemerkungen liefern, höhen- und fluchtgerecht verlegen, einschließlich aller Nebenarbeiten.

 Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermPlus oder gleichwertig

 Artikel-Nr.: 1525161611

 Material................. Lohn................... ...................

….Stck. AkathermPlus Abfluss-Doppelrohrleitungssystem aus PE-HD - Reduktion konzentrisch

 AkathermPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem – Reduktion konzentrisch,

 Innenrohr DE 125x4,8mm, Außenrohr DE 200x6,2mm,

 Innenrohr DE 160x6,2mm, Außenrohr DE 250x7,7mm,

 Formteilenden zum Heizwendelschweißen mit System Langmuffe, mit allen für die Systemsicherheit notwendigen Innen-/ Außenrohrfestpunkten, entsprechend den Vorbemerkungen liefern, höhen- und fluchtgerecht verlegen, einschließlich aller Nebenarbeiten.

 Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermPlus oder gleichwertig

 Artikel-Nr.: 1525201612

 Material................. Lohn................... ...................

….Stck. AkathermPlus Abfluss-Doppelrohrleitungssystem aus PE-HD - Reduktion konzentrisch

 AkathermPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem – Reduktion konzentrisch,

 Innenrohr DE 110x4,2mm, Außenrohr DE 160x6,2mm,

 Innenrohr DE 200x6,2mm, Außenrohr DE 315x9,7mm,

 Formteilenden zum Heizwendelschweißen mit System Langmuffe, mit allen für die Systemsicherheit notwendigen Innen-/ Außenrohrfestpunkten, entsprechend den Vorbemerkungen liefern, höhen- und fluchtgerecht verlegen, einschließlich aller Nebenarbeiten.

 Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermPlus oder gleichwertig

 Artikel-Nr.: 1531162011

 Material................. Lohn................... ...................

….Stck. AkathermPlus Abfluss-Doppelrohrleitungssystem aus PE-HD - Reduktion konzentrisch

 AkathermPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem – Reduktion konzentrisch,

 Innenrohr DE 125x4,8mm, Außenrohr DE 200x6,2mm,

 Innenrohr DE 200x6,2mm, Außenrohr DE 315x9,7mm,

 Formteilenden zum Heizwendelschweißen mit System Langmuffe, mit allen für die Systemsicherheit notwendigen Innen-/ Außenrohrfestpunkten, entsprechend den Vorbemerkungen liefern, höhen- und fluchtgerecht verlegen, einschließlich aller Nebenarbeiten.

 Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermPlus oder gleichwertig

 Artikel-Nr.: 1531202012

 Material................. Lohn................... ...................

….Stck. AkathermPlus Abfluss-Doppelrohrleitungssystem aus PE-HD - Reduktion konzentrisch

 AkathermPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem – Reduktion konzentrisch,

 Innenrohr DE 160x6,2mm, Außenrohr DE 250x7,7mm,

 Innenrohr DE 200x6,2mm, Außenrohr DE 315x9,7mm,

 Formteilenden zum Heizwendelschweißen mit System Langmuffe, mit allen für die Systemsicherheit notwendigen Innen-/ Außenrohrfestpunkten, entsprechend den Vorbemerkungen liefern, höhen- und fluchtgerecht verlegen, einschließlich aller Nebenarbeiten.

 Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermPlus oder gleichwertig

 Artikel-Nr.: 1531252016

 Material................. Lohn................... ...................

….Stck. AkathermPlus Abfluss-Doppelrohrleitungssystem aus PE-HD - Abzweig 45° egal

 AkathermPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem - Abzweig 45° egal, Innenrohr DE 110x4,2mm, Außenrohr DE 160x6,2mm, Formteilenden zum Heizwendelschweißen mit System Langmuffe, mit allen für die Systemsicherheit notwendigen Innen-/ Außenrohrfestpunkten, entsprechend den Vorbemerkungen liefern, höhen- und fluchtgerecht verlegen, einschließlich aller Nebenarbeiten.

 Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermPlus oder gleichwertig

 Artikel-Nr.: 3016161111

 Material................. Lohn................... ...................

….Stck. AkathermPlus Abfluss-Doppelrohrleitungssystem aus PE-HD - Abzweig 45° egal

 AkathermPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem - Abzweig 45° egal, Innenrohr DE 125x4,8mm, Außenrohr DE 200x6,2mm, Formteilenden zum Heizwendelschweißen mit System Langmuffe, mit allen für die Systemsicherheit notwendigen Innen-/ Außenrohrfestpunkten, entsprechend den Vorbemerkungen liefern, höhen- und fluchtgerecht verlegen, einschließlich aller Nebenarbeiten.

 Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermPlus oder gleichwertig

 Artikel-Nr.: 3020201212

 Material................. Lohn................... ...................

….Stck. AkathermPlus Abfluss-Doppelrohrleitungssystem aus PE-HD - Abzweig 45° egal

 AkathermPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem - Abzweig 45° egal, Innenrohr DE 160x6,2mm, Außenrohr DE 250x7,7mm, Formteilenden zum Heizwendelschweißen mit System Langmuffe, mit allen für die Systemsicherheit notwendigen Innen-/ Außenrohrfestpunkten, entsprechend den Vorbemerkungen liefern, höhen- und fluchtgerecht verlegen, einschließlich aller Nebenarbeiten.

 Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermPlus oder gleichwertig

 Artikel-Nr.: 3025251616

 Material................. Lohn................... ...................

….Stck. AkathermPlus Abfluss-Doppelrohrleitungssystem aus PE-HD - Abzweig 45° egal

 AkathermPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem - Abzweig 45° egal, Innenrohr DE 200x6,2mm, Außenrohr DE 315x9,7mm, Formteilenden zum Heizwendelschweißen mit System Langmuffe, mit allen für die Systemsicherheit notwendigen Innen-/ Außenrohrfestpunkten, entsprechend den Vorbemerkungen liefern, höhen- und fluchtgerecht verlegen, einschließlich aller Nebenarbeiten.

 Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermPlus oder gleichwertig

 Artikel-Nr.: 3031312020

 Material................. Lohn................... ...................

….Stck. AkathermPlus Abfluss-Doppelrohrleitungssystem aus PE-HD - Abzweig 45° reduziert

 AkathermPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem - Abzweig 45° reduziert, Innenrohr DE 125x4,8mm, Außenrohr DE 200x6,2mm, seitlicher Zulauf Innenrohr DE 110x4,2mm, Außenrohr DE 160x6,2mm Formteilenden zum Heizwendelschweißen mit System Langmuffe, mit allen für die Systemsicherheit notwendigen Innen-/ Außenrohrfestpunkten, entsprechend den Vorbemerkungen liefern, höhen- und fluchtgerecht verlegen, einschließlich aller Nebenarbeiten.

 Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermPlus oder gleichwertig

 Artikel-Nr.: 3020161211

 Material................. Lohn................... ...................

….Stck. AkathermPlus Abfluss-Doppelrohrleitungssystem aus PE-HD - Abzweig 45° reduziert

 AkathermPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem - Abzweig 45° reduziert, Innenrohr DE 160x6,2mm, Außenrohr DE 250x7,7mm, seitlicher Zulauf Innenrohr DE 110x4,2mm, Außenrohr DE 160x6,2mm Formteilenden zum Heizwendelschweißen mit System Langmuffe, mit allen für die Systemsicherheit notwendigen Innen-/ Außenrohrfestpunkten, entsprechend den Vorbemerkungen liefern, höhen- und fluchtgerecht verlegen, einschließlich aller Nebenarbeiten.

 Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermPlus oder gleichwertig

 Artikel-Nr.: 3025161611

 Material................. Lohn................... ...................

….Stck. AkathermPlus Abfluss-Doppelrohrleitungssystem aus PE-HD - Abzweig 45° reduziert

 AkathermPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem - Abzweig 45° reduziert, Innenrohr DE 160x6,2mm, Außenrohr DE 250x7,7mm, seitlicher Zulauf Innenrohr DE 125x4,8mm, Außenrohr DE 200x6,2mm Formteilenden zum Heizwendelschweißen mit System Langmuffe, mit allen für die Systemsicherheit notwendigen Innen-/ Außenrohrfestpunkten, entsprechend den Vorbemerkungen liefern, höhen- und fluchtgerecht verlegen, einschließlich aller Nebenarbeiten.

 Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermPlus oder gleichwertig

 Artikel-Nr.: 3025201612

 Material................. Lohn................... ...................

….Stck. AkathermPlus Abfluss-Doppelrohrleitungssystem aus PE-HD - Abzweig 45° reduziert

 AkathermPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem - Abzweig 45° reduziert, Innenrohr DE 200x6,2mm, Außenrohr DE 315x9,7mm, seitlicher Zulauf Innenrohr DE 110x4,2mm, Außenrohr DE 160x6,2mm Formteilenden zum Heizwendelschweißen mit System Langmuffe, mit allen für die Systemsicherheit notwendigen Innen-/ Außenrohrfestpunkten, entsprechend den Vorbemerkungen liefern, höhen- und fluchtgerecht verlegen, einschließlich aller Nebenarbeiten.

 Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermPlus oder gleichwertig

 Artikel-Nr.: 3031162011

 Material................. Lohn................... ...................

….Stck. AkathermPlus Abfluss-Doppelrohrleitungssystem aus PE-HD - Abzweig 45° reduziert

 AkathermPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem - Abzweig 45° reduziert, Innenrohr DE 200x6,2mm, Außenrohr DE 315x9,7mm, seitlicher Zulauf Innenrohr DE 125x4,8mm, Außenrohr DE 200x6,2mm Formteilenden zum Heizwendelschweißen mit System Langmuffe, mit allen für die Systemsicherheit notwendigen Innen-/ Außenrohrfestpunkten, entsprechend den Vorbemerkungen liefern, höhen- und fluchtgerecht verlegen, einschließlich aller Nebenarbeiten.

 Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermPlus oder gleichwertig

 Artikel-Nr.: 3031202012

 Material................. Lohn................... ...................

….Stck. AkathermPlus Abfluss-Doppelrohrleitungssystem aus PE-HD - Abzweig 45° reduziert

 AkathermPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem - Abzweig 45° reduziert, Innenrohr DE 200x6,2mm, Außenrohr DE 315x9,7mm, seitlicher Zulauf Innenrohr DE 160x6,2mm, Außenrohr DE 250x7,7mm Formteilenden zum Heizwendelschweißen mit System Langmuffe, mit allen für die Systemsicherheit notwendigen Innen-/ Außenrohrfestpunkten, entsprechend den Vorbemerkungen liefern, höhen- und fluchtgerecht verlegen, einschließlich aller Nebenarbeiten.

 Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermPlus oder gleichwertig

 Artikel-Nr.: 3031252016

 Material................. Lohn................... ...................

….Stck. AkathermPlus Abfluss-Doppelrohrleitungssystem aus PE-HD - Abzweig 45° mit angeschweißtem Winkel 45° egal

 AkathermPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem - Abzweig 45° mit angeschweißtem Winkel 45° egal, Innenrohr DE 110x4,2mm, Außenrohr DE 160x6,2mm, Formteilenden zum Heizwendelschweißen mit System Langmuffe, mit allen für die Systemsicherheit notwendigen Innen-/ Außenrohrfestpunkten, entsprechend den Vorbemerkungen liefern, höhen- und fluchtgerecht verlegen, einschließlich aller Nebenarbeiten.

 Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermPlus oder gleichwertig

 Artikel-Nr.: 3116161111

 Material................. Lohn................... ...................

….Stck. AkathermPlus Abfluss-Doppelrohrleitungssystem aus PE-HD - Abzweig 45° mit angeschweißtem Winkel 45° egal

 AkathermPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem - Abzweig 45° mit angeschweißtem Winkel 45° egal, Innenrohr DE 125x4,8mm, Außenrohr DE 200x6,2mm, Formteilenden zum Heizwendelschweißen mit System Langmuffe, mit allen für die Systemsicherheit notwendigen Innen-/ Außenrohrfestpunkten, entsprechend den Vorbemerkungen liefern, höhen- und fluchtgerecht verlegen, einschließlich aller Nebenarbeiten.

 Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermPlus oder gleichwertig

 Artikel-Nr.: 3120201212

 Material................. Lohn................... ...................

….Stck. AkathermPlus Abfluss-Doppelrohrleitungssystem aus PE-HD - Abzweig 45° mit angeschweißtem Winkel 45° egal

 AkathermPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem - Abzweig 45° mit angeschweißtem Winkel 45° egal, Innenrohr DE 160x6,2mm, Außenrohr DE 250x7,7mm, Formteilenden zum Heizwendelschweißen mit System Langmuffe, mit allen für die Systemsicherheit notwendigen Innen-/ Außenrohrfestpunkten, entsprechend den Vorbemerkungen liefern, höhen- und fluchtgerecht verlegen, einschließlich aller Nebenarbeiten.

 Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermPlus oder gleichwertig

 Artikel-Nr.: 3125251616

 Material................. Lohn................... ...................

….Stck. AkathermPlus Abfluss-Doppelrohrleitungssystem aus PE-HD - Abzweig 45° mit angeschweißtem Winkel 45° egal

 AkathermPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem - Abzweig 45° mit angeschweißtem Winkel 45° egal, Innenrohr DE 200x6,2mm, Außenrohr DE 315x9,7mm, Formteilenden zum Heizwendelschweißen mit System Langmuffe, mit allen für die Systemsicherheit notwendigen Innen-/ Außenrohrfestpunkten, entsprechend den Vorbemerkungen liefern, höhen- und fluchtgerecht verlegen, einschließlich aller Nebenarbeiten.

 Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermPlus oder gleichwertig

 Artikel-Nr.: 3131312020

 Material................. Lohn................... ...................

….Stck. AkathermPlus Abfluss-Doppelrohrleitungssystem aus PE-HD - Abzweig 45° mit angeschweißtem Winkel 45° reduziert

 AkathermPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem - Abzweig 45° mit angeschweißtem Winkel 45° reduziert, Innenrohr DE 125x4,8mm, Außenrohr DE 200x6,2mm, seitlicher Zulauf Innenrohr DE 110x4,2mm, Außenrohr DE 160x6,2mm Formteilenden zum Heizwendelschweißen mit System Langmuffe, mit allen für die Systemsicherheit notwendigen Innen-/ Außenrohrfestpunkten, entsprechend den Vorbemerkungen liefern, höhen- und fluchtgerecht verlegen, einschließlich aller Nebenarbeiten.

 Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermPlus oder gleichwertig

 Artikel-Nr.: 3120161211

 Material................. Lohn................... ...................

….Stck. AkathermPlus Abfluss-Doppelrohrleitungssystem aus PE-HD - Abzweig 45° mit angeschweißtem Winkel 45° reduziert

 AkathermPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem - Abzweig 45° mit angeschweißtem Winkel 45° reduziert, Innenrohr DE 160x6,2mm, Außenrohr DE 250x7,7mm, seitlicher Zulauf Innenrohr DE 110x4,2mm, Außenrohr DE 160x6,2mm Formteilenden zum Heizwendelschweißen mit System Langmuffe, mit allen für die Systemsicherheit notwendigen Innen-/ Außenrohrfestpunkten, entsprechend den Vorbemerkungen liefern, höhen- und fluchtgerecht verlegen, einschließlich aller Nebenarbeiten.

 Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermPlus oder gleichwertig

 Artikel-Nr.: 3125161611

 Material................. Lohn................... ...................

….Stck. AkathermPlus Abfluss-Doppelrohrleitungssystem aus PE-HD - Abzweig 45° mit angeschweißtem Winkel 45° reduziert

 AkathermPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem - Abzweig 45° mit angeschweißtem Winkel 45° reduziert, Innenrohr DE 160x6,2mm, Außenrohr DE 250x7,7mm, seitlicher Zulauf Innenrohr DE 125x4,8mm, Außenrohr DE 200x6,2mm Formteilenden zum Heizwendelschweißen mit System Langmuffe, mit allen für die Systemsicherheit notwendigen Innen-/ Außenrohrfestpunkten, entsprechend den Vorbemerkungen liefern, höhen- und fluchtgerecht verlegen, einschließlich aller Nebenarbeiten.

 Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermPlus oder gleichwertig

 Artikel-Nr.: 3125201612

 Material................. Lohn................... ...................

….Stck. AkathermPlus Abfluss-Doppelrohrleitungssystem aus PE-HD - Abzweig 45° mit angeschweißtem Winkel 45° reduziert

 AkathermPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem - Abzweig 45° mit angeschweißtem Winkel 45° reduziert, Innenrohr DE 200x6,2mm, Außenrohr DE 315x9,7mm, seitlicher Zulauf Innenrohr DE 110x4,2mm, Außenrohr DE 160x6,2mm Formteilenden zum Heizwendelschweißen mit System Langmuffe, mit allen für die Systemsicherheit notwendigen Innen-/ Außenrohrfestpunkten, entsprechend den Vorbemerkungen liefern, höhen- und fluchtgerecht verlegen, einschließlich aller Nebenarbeiten.

 Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermPlus oder gleichwertig

 Artikel-Nr.: 3131162011

 Material................. Lohn................... ...................

….Stck. AkathermPlus Abfluss-Doppelrohrleitungssystem aus PE-HD - Abzweig 45° mit angeschweißtem Winkel 45° reduziert

 AkathermPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem - Abzweig 45° mit angeschweißtem Winkel 45° reduziert, Innenrohr DE 200x6,2mm, Außenrohr DE 315x9,7mm, seitlicher Zulauf Innenrohr DE 125x4,8mm, Außenrohr DE 200x6,2mm Formteilenden zum Heizwendelschweißen mit System Langmuffe, mit allen für die Systemsicherheit notwendigen Innen-/ Außenrohrfestpunkten, entsprechend den Vorbemerkungen liefern, höhen- und fluchtgerecht verlegen, einschließlich aller Nebenarbeiten.

 Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermPlus oder gleichwertig

 Artikel-Nr.: 3131202012

 Material................. Lohn................... ...................

….Stck. AkathermPlus Abfluss-Doppelrohrleitungssystem aus PE-HD - Abzweig 45° mit angeschweißtem Winkel 45° reduziert

 AkathermPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem - Abzweig 45° mit angeschweißtem Winkel 45° reduziert, Innenrohr DE 200x6,2mm, Außenrohr DE 315x9,7mm, seitlicher Zulauf Innenrohr DE 160x6,2mm, Außenrohr DE 250x7,7mm Formteilenden zum Heizwendelschweißen mit System Langmuffe, mit allen für die Systemsicherheit notwendigen Innen-/ Außenrohrfestpunkten, entsprechend den Vorbemerkungen liefern, höhen- und fluchtgerecht verlegen, einschließlich aller Nebenarbeiten.

 Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermPlus oder gleichwertig

 Artikel-Nr.: 3131252016

 Material................. Lohn................... ...................

….Stck. AkathermPlus Abfluss-Doppelrohrleitungssystem aus PE-HD - Abzweig 88,5° egal

 AkathermPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem - Abzweig 88,5° egal, Innenrohr DE 110x4,2mm, Außenrohr DE 160x6,2mm, Formteilenden zum Heizwendelschweißen mit System Langmuffe, mit allen für die Systemsicherheit notwendigen Innen-/ Außenrohrfestpunkten, entsprechend den Vorbemerkungen liefern, höhen- und fluchtgerecht verlegen, einschließlich aller Nebenarbeiten.

 Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermPlus oder gleichwertig

 Artikel-Nr.: 2016161111

 Material................. Lohn................... ...................

….Stck. AkathermPlusAbfluss-Doppelrohrleitungssystem aus PE-HD - Bodenablauf senkrecht, mit Muffe

 AkathermPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem - Bodenablauf senkrecht Innenrohr DE 110x4,2mm, Außenrohr DE 160x6,2mm, Geruchsverschlussglocke und Folienklemmring, incl. Dichtung für Aufsatzstück (bauseits), ½“-IG-Muffe mit Schutzstopfen (zur Ringraumprüfung). Formteilenden zum Heizwendelschweißen mit System Langmuffe, entsprechend den Vorbemerkungen liefern, höhen- und fluchtgerecht verlegen, einschließlich aller Nebenarbeiten.

 Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermPlus oder gleichwertig

 Artikel-Nr.: 49161100101

 Material................. Lohn................... ...................

….Stck. AkathermPlusAbfluss-Doppelrohrleitungssystem aus PE-HD - Bodenablauf senkrecht, OHNE Muffe

 AkathermPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem - Bodenablauf senkrecht Innenrohr DE 110x4,2mm, Außenrohr DE 160x6,2mm, Geruchsverschlussglocke und Folienklemmring, incl. Dichtung für Aufsatzstück (bauseits), OHNE-Muffe. Formteilenden zum Heizwendelschweißen mit System Langmuffe, entsprechend den Vorbemerkungen liefern, höhen- und fluchtgerecht verlegen, einschließlich aller Nebenarbeiten.

 Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermPlus oder gleichwertig

 Artikel-Nr.: 49161100102

 Material................. Lohn................... ...................

….Stck. AkathermPlus Abfluss-Doppelrohrleitungssystem aus PE-HD – Revisions-T-Stück 88,5°

 AkathermPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem - Revisions-T-Stück 88,5° egal, Innenrohr DE 110x4,2mm, Außenrohr DE 160x6,2mm, mit Blindflansch DN150, CR Dichtung Schrauben/Muttern, Formteilenden zum Heizwendelschweißen mit System Langmuffe, mit allen für die Systemsicherheit notwendigen Innen-/ Außenrohrfestpunkten, entsprechend den Vorbemerkungen liefern, höhen- und fluchtgerecht verlegen, einschließlich aller Nebenarbeiten.

 Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermPlus oder gleichwertig

 Artikel-Nr.: 611611

 Material................. Lohn................... ...................

….Stck. AkathermPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem aus PE-HD - Verbindungstechnik; Heizwendelschweißmuffe

 AkathermPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem; Heizwendel-schweißmuffe DE 110 mm Typ „Akafusion“, liefern und montieren, einschließlich aller Nebenarbeiten.

 Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermPlus oder gleichwertig

 Artikel-Nr.: 41.11.95

 Material................. Lohn................... ...................

….Stck. AkathermPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem aus PE-HD - Verbindungstechnik; Heizwendelschweißmuffe

 AkathermPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem; Heizwendel-schweißmuffe DE 125 mm Typ „Akafusion“, liefern und montieren, einschließlich aller Nebenarbeiten.

 Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermPlus oder gleichwertig

 Artikel-Nr.: 41.12.95

 Material................. Lohn................... ...................

….Stck. AkathermPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem aus PE-HD - Verbindungstechnik; Heizwendelschweißmuffe

 AkathermPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem; Heizwendel-schweißmuffe DE 160 mm Typ „Akafusion“, liefern und montieren, einschließlich aller Nebenarbeiten.

 Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermPlus oder gleichwertig

 Artikel-Nr.: 41.16.95

 Material................. Lohn................... ...................

….Stck. AkathermPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem aus PE-HD - Verbindungstechnik; Heizwendelschweißmuffe

 AkathermPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem; Heizwendel-schweißmuffe DE 200 mm Typ „Akafusion“, liefern und montieren, einschließlich aller Nebenarbeiten.

 Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermPlus oder gleichwertig

 Artikel-Nr.: 41.20.65

 Material................. Lohn................... ...................

….Stck. AkathermPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem aus PE-HD - Verbindungstechnik; Heizwendelschweißmuffe

 AkathermPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem; Heizwendel-schweißmuffe DE 250 mm Typ „Akafusion“, liefern und montieren, einschließlich aller Nebenarbeiten.

 Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermPlus oder gleichwertig

 Artikel-Nr.: 41.25.65

 Material................. Lohn................... ...................

….Stck. AkathermPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem aus PE-HD - Verbindungstechnik; Heizwendelschweißmuffe

 AkathermPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem; Heizwendel-schweißmuffe DE 315 mm Typ „Akafusion“, liefern und montieren, einschließlich aller Nebenarbeiten.

 Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermPlus oder gleichwertig

 Artikel-Nr.: 41.31.65

 Material................. Lohn................... ...................

….Stck. AkathermThermoPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem aus PE-HD - Verbindungstechnik; Heizwendelschweißmuffe-Langmuffe

 AkathermThermoPlus-Abfluss- Verbindungstechnik; Heizwendelschweißmuffe - Langmuffe DE 160mm (Typ „Akatherm“) für die Verbindung des Außenrohrs (für die Verbindung des Innenrohrs, wird eine Heizwendelschweißmuffe - Typ „Akatherm“ - DE 110mm benötigt!), liefern und montieren, einschließlich aller Nebenarbeiten.

 Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermThermoPlus oder gleichwertig

 Artikel-Nr.: 41.16.11.95

 Material................. Lohn........................ .......................

….Stck. AkathermThermoPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem aus PE-HD - Verbindungstechnik; Heizwendelschweißmuffe-Langmuffe

 AkathermThermoPlus-Abfluss- Verbindungstechnik; Heizwendelschweißmuffe - Langmuffe DE 200mm (Typ „Akatherm“) für die Verbindung des Außenrohrs (für die Verbindung des Innenrohrs, wird eine Heizwendelschweißmuffe - Typ „Akatherm“ - DE 125mm benötigt!), liefern und montieren, einschließlich aller Nebenarbeiten.

 Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermThermoPlus oder gleichwertig

 Artikel-Nr.: 41.20.12.95

 Material................. Lohn......................... .......................

….Stck. AkathermThermoPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem aus PE-HD - Verbindungstechnik; Heizwendelschweißmuffe-Langmuffe

 AkathermThermoPlus-Abfluss- Verbindungstechnik; Heizwendelschweißmuffe - Langmuffe DE 250mm (Typ „Akatherm“) für die Verbindung des Außenrohrs (für die Verbindung des Innenrohrs, wird eine Heizwendelschweißmuffe - Typ „Akatherm“ - DE 160mm benötigt!), liefern und montieren, einschließlich aller Nebenarbeiten.

 Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermThermoPlus oder gleichwertig

 Artikel-Nr.: 41.25.16.95

 Material................. Lohn........................ .......................

….Stck. AkathermThermoPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem aus PE-HD - Verbindungstechnik; Heizwendelschweißmuffe-Langmuffe

 AkathermThermoPlus-Abfluss- Verbindungstechnik; Heizwendelschweißmuffe - Langmuffe DE 315mm (Typ „Akatherm“) für die Verbindung des Außenrohrs (für die Verbindung des Innenrohrs, wird eine Heizwendelschweißmuffe - Typ „Akatherm“ - DE 200mm benötigt!), liefern und montieren, einschließlich aller Nebenarbeiten.

 Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermThermoPlus oder gleichwertig

 Artikel-Nr.: 41.31.20.95

 Material................. Lohn........................ .......................

….Stck. AkathermPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem aus PE-HD – Abstandshalter

 AkathermPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem; Abstandshalter zum Aufschieben auf das Innenrohr, Rohrkombination d160 / 110mm, liefern und montieren, einschließlich aller Nebenarbeiten.

 Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermPlus oder gleichwertig

 Artikel-Nr.: 9316111611-10

 Material................. Lohn................... ...................

….Stck. AkathermPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem aus PE-HD – Abstandshalter

 AkathermPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem; Abstandshalter zum Aufschieben auf das Innenrohr, Rohrkombination d200 / 125mm, liefern und montieren, einschließlich aller Nebenarbeiten.

 Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermPlus oder gleichwertig

 Artikel-Nr.: 9320122012-10

 Material................. Lohn................... ...................

….Stck. AkathermPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem aus PE-HD – Abstandshalter

 AkathermPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem; Abstandshalter zum Aufschieben auf das Innenrohr, Rohrkombination d250 / 160mm, liefern und montieren, einschließlich aller Nebenarbeiten.

 Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermPlus oder gleichwertig

 Artikel-Nr.: 9325162516-10

 Material................. Lohn................... ...................

….Stck. AkathermPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem aus PE-HD – Abstandshalter

 AkathermPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem; Abstandshalter zum Aufschieben auf das Innenrohr, Rohrkombination d315 / 200mm, liefern und montieren, einschließlich aller Nebenarbeiten.

 Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermPlus oder gleichwertig

 Artikel-Nr.: 9331203120-10

 Material................. Lohn................... ...................

….Stck. AkathermPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem aus PE-HD – Montage Hilfsmittel zur Rohrverbindung, Rohrschäladapter

 AkathermPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem; Rohrschäladapter zur Führung des Schälgerätes Typ FWSG SE am Innenrohrüberstand, für PE Abflussrohre/Formstücke, d110x4,2mm

 Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermPlus oder gleichwertig

 Artikel-Nr.: 613275-00

 Material................. Lohn................... ...................

….Stck. AkathermPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem aus PE-HD – Montage Hilfsmittel zur Rohrverbindung, Rohrschäladapter

 AkathermPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem; Rohrschäladapter zur Führung des Schälgerätes Typ FWSG SE am Innenrohrüberstand, für PE Abflussrohre/Formstücke, d125x4,8mm

 Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermPlus oder gleichwertig

 Artikel-Nr.: 613276-00

 Material................. Lohn................... ...................

….Stck. AkathermPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem aus PE-HD – Montage Hilfsmittel zur Rohrverbindung, Rohrschäladapter

 AkathermPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem; Rohrschäladapter zur Führung des Schälgerätes Typ FWSG SE am Innenrohrüberstand, für PE Abflussrohre/Formstücke, d160x6,2mm

 Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermPlus oder gleichwertig

 Artikel-Nr.: 613277-00

 Material................. Lohn................... ...................

….Stck. AkathermPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem aus PE-HD – Montage Hilfsmittel zur Rohrverbindung, Rohrschäladapter

 AkathermPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem; Rohrschäladapter zur Führung des Schälgerätes Typ FWSG SE am Innenrohrüberstand, für PE Abflussrohre/Formstücke, d200x6,2mm

 Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermPlus oder gleichwertig

 Artikel-Nr.: 613278-00

 Material................. Lohn................... ...................

….Stck.

AkathermPlus- PE-Abfluss-Doppelwandiger Pumpenschacht Typ 1 ( 250/160 )

H=ca. 2,50m bestehend aus:

• Schachtkörper innen aus PE Wickerohr di1500mm s=50mm

• Schachtkörper aussen aus PE Wickerohr di1800mm s=50mm

• aufgeschweißter PE Boden 2160x2160mm s=30mm, Ecken gekappt

• 1x Doppelrohrsensorendübergang (Übergang von Doppel- auf Einzelrohr) de 250x7,7mm, Innenrohr de 160x6,2mm, Zulauf 1

• die Stutzen der Leitungen ragen über die Schachtwand hinaus

• 1x 1/2" IG Muffe/Stopfen zur Ringraumprüfung

• 4x Halter für die Einstiegsleiter

• Halterungsplatte zur Befestigung des Leckage Sensorverteilers

• 4xTragösen

• im Zwischenraum des Schachtrohres ist das Führungsrohr für den Leckage Sensor angebracht

• eine Schachtabdeckung, Gitterroste, Sensoren, Einstiegsleiter sind nicht im Schachtpreis enthalten

Nach Zeichnungsnummer A……….. gefertigt

 liefern und montieren, einschließlich aller Nebenarbeiten.

 Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermPlus oder gleichwertig

 Artikel-Nr.: 60…

 Material................. Lohn................... ...................

….Stck.

AkathermPlus- PE-Abfluss-Doppelrohr Abzweigschacht Typ 1 ( 250/160 [160/110] 250/160 )

bestehend aus:

• Schachtkörper aus PE100 Vollwandrohr 1200 x 43mm SDR 26; H= 2,0m

• aufgeschweißter PE Boden 1400 x 1400 x 30mm

• 1x Doppelrohrsensorendübergang (Übergang von Doppel- auf Einzelrohr) de 250x7,7mm, Innenrohr de 160x6,2mm, Zulauf 1

• 1x Doppelrohrsensorendübergang (Übergang von Doppel- auf Einzelrohr) de 160x6,2mm, Innenrohr DE 110x4,2mm, Zulauf 2

• 1x Doppelrohrendübergang (Übergang von Doppel- auf Einzelrohr) de 250x7,7mm, Innenrohr de 160x6,2mm, Ablauf 3

• im Schacht wird die Rohrleitung de 160x6,2mm geschlossen geführt

• Einzelrohr-Abzweig 45° de 160x6,2 auf 110x4,2mm mit Bogen nach oben zum seitlichen Zulauf 2 wird in die durchgehende Hauptleitung eingeschweißt

• in Fließrichtung nach dem Abzweig 45° wird ein ovales Putzstück in die Hauptleitung eingeschweißt

• die Stutzen der Leitungen ragen über die Schachtwand hinaus

• 2x 1/2" IG Muffe/Stopfen zur Ringraumprüfung

• 4 Halter für die Einstiegsleiter lose mitgeliefert

• Halterungsplatte zur Befestigung des Leckage Sensorverteilers

• 2xTragösen

• eine Schachtabdeckung, Sensoren, Einstiegsleiter sind nicht im Schachtpreis enthalten

Nach Zeichnungsnummer A……….. gefertigt

 liefern und montieren, einschließlich aller Nebenarbeiten.

 Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermPlus oder gleichwertig

 Artikel-Nr.: 60…

 Material................. Lohn................... ...................

Hersteller:

Aliaxis Deutschland GmbH

Steinzeugstraße 50

68229 Mannheim

Tel.: 0621-486-2934

mirko.steuer@aliaxis.com