Leistungsbeschreibung/

Musterausschreibungstext

Stand: 06/2018

Akatherm FIP, PVC-C Rohre, Fittings, Armaturen und Befestigungsmaterial

**Liefernachweis über:**

Akatherm FIP GmbH

Steinzeugstraße 50

68229 Mannheim

info@akatherm-fip.de

Telefon: 0621 486 - 2901

Telefax 0621 486 – 252901

### Vorbemerkungen und Hinweise

Das Akatherm FIP, PVC-C System besteht aus Rohren, Formteilen, Befestigungsmaterial und Armaturen.

Akatherm FIP PVC-C- Rohrleitungen, Formteile und Armaturen entsprechen bzw. sind in Anlehnung an die folgenden nationalen und internationalen Normen hergestellt:

DIN 8079

DIN 8080

DIN EN 1452

ISO 228

ISO 727

DIN EN ISO 15493

ISO 161/1

ISO 7/1

Bzgl. Zulassungen halten Sie bitte Rücksprache mit dem Produktmanagement der Akatherm FIP.

**Lagerung und Verarbeitungshinweise:**

Rohrleitungsteile sind mit geeigneten Fahrzeugen zu befördern und sachkundig auf- und abzuladen. Zum Abladen sind geeignete Geräte einzusetzen. Abwerfen oder Abrollen der Rohre von der LKW-Ladefläche ist nicht erlaubt. Der Rohrlagerplatz sollte möglichst eben, frei von Steinen und anderen scharfkantigen Gegenständen sein und wenn möglich überdacht sein.

Bei der Lagerung ist darauf zu achten, dass keine bleibenden Verformungen oder Beschädigungen

eintreten. Nichtpalettierte Rohrstapel sollten nicht höher als 1,5 m sein. Schlagartige Beanspruchungen sind zu vermeiden.

Rohre, Formstücke und Armaturen sind vor dem Einbau u.a. auf Transportschäden und ähnliche Beeinträchtigungen zu überprüfen und im Verbindungsbereich zu säubern. Beschädigte Rohre oder Formstücke sind auszusondern. Dies gilt auch für Rohre, die durch den Transport Riefen mit einer Tiefe von mehr als 10 % der Wanddicke aufweisen.

Druckrohrleitungssysteme sind mindestens nach den allgemein anerkannten Regeln der Technik zu planen, zu bauen und zu betreiben. Mit den Verlege- und Montagearbeiten dürfen nur Rohrleitungsbaufirmen beauftragt werden, deren ausführende Mitarbeiter die entsprechenden Kenntnisse, anerkannten Qualifikationen und Nachweise besitzen.

Alle Klebeverbindungen von Rohren und Rohrleitungsteilen sind nach den Vorgaben der DVS 2204 – Teil 1+5 auszuführen sowie den einschlägigen Vorschriften der Klebstoffhersteller durchzuführen. Die Verfahrensdaten für die Verklebung sind aufzuzeichnen und nach Abschluss der Klebearbeiten dem Auftraggeber auszuhändigen. Die Überwachung der Klebearbeiten sowie das Kontrollieren der Klebestelle durch die Klebeaufsicht ist ein wichtiger Bestandteil der Qualitätssicherung. Bei Erdverlegung ist in Anlehnung an DIN EN 1610 „Verlegung und Prüfung von Abwasserleitungen und -kanälen“ diese auszuführen. Hinsichtlich der Rohrgrabenausführung gelten die nationalen und internationalen Normen. Für Deutschland ist die DIN 4124 „Baugruben und Gräben-Böschungen, Verbau, Arbeitsraumbreiten“ maßgebend.

Der statische Nachweis von erdverlegten Industrieleitungen ist in Anlehnung an DWA Regelwerk A 127 „Statische Berechnungen von Abwasserkanälen und -leitungen“ durchzuführen.

Bei oberirdischer Verlegung, Montage und Druckprüfung sind die Vorgaben der Richtlinie DVS 2210 ff

„Industrierohrleitungen aus thermoplastischen Kunststoffen – „Projektierung und Ausführung oberirdischer Rohrsysteme“ zu befolgen.

Inhalt

[Vorbemerkungen und Hinweise 2](#_Toc525203743)

[Rohr, PVC-C, SDR 13,6 5](#_Toc525203744)

[Rohr, PVC-C, SDR 21 6](#_Toc525203745)

[Winkel 90°, PVC-C 6](#_Toc525203746)

[Winkel 45°, PVC-C 7](#_Toc525203747)

[Kurzbogen 90°, PVC-C, Klebemuffe 7](#_Toc525203748)

[T-Stück 90°, PVC-C, egal 7](#_Toc525203749)

[T-Stück 90°, PVC-C, reduziert 8](#_Toc525203750)

[Muffe, PVC-C, egal 9](#_Toc525203751)

[Reduktion, PVC-C, kurz 10](#_Toc525203752)

[Bundbuchse, PVC-C, Dichtfläche gerillt 11](#_Toc525203753)

[Endkappe 12](#_Toc525203754)

[Übergangs-Winkel 90°, PVC-C, metallringverstärkt 12](#_Toc525203755)

[Übergangs-T-Stück 90°, PVC-C, metallringverstärkt 13](#_Toc525203756)

[Übergangs-Muffe, PVC-C, metallringverstärkt 13](#_Toc525203757)

[Übergangsmuffenippel, PVC-C 14](#_Toc525203758)

[Verschraubung, PVC-C, EPDM 14](#_Toc525203759)

[Verschraubung, PVC-C, FPM 15](#_Toc525203760)

[Verschraubung, PVC-C, EPDM 16](#_Toc525203761)

[Einlegeteil, PVC-C, Klebemuffe 17](#_Toc525203762)

[Einschraubteil, PVC-C, Klebemuffe 17](#_Toc525203763)

[Einschraubteil, PVC-C, Innengewinde 18](#_Toc525203764)

[Überwurfmutter, PVC-C 19](#_Toc525203765)

[Übergangsverschraubung, PVC-C auf Messing, Innengewinde 19](#_Toc525203766)

[Übergangsverschraubung, PVC-C auf Messing, Außengewinde 20](#_Toc525203767)

[Übergangsverschraubung, PVC-C auf Edelstahl mit zylindrischem Rohrinnengewinde R 21](#_Toc525203768)

[Übergangsverschraubung, PVC-C auf Edelstahl mit zylindrischem Rohraußengewinde R 21](#_Toc525203769)

[2-Wege-Kugelhahn d16-110, VKD DualBlock®, PVC-C, Klebemuffe, EPDM 22](#_Toc525203770)

[2-Wege-Kugelhahn d16-110, VKD DualBlock®, PVC-C, Klebemuffe, FPM 22](#_Toc525203771)

[2-Wege-Kugelhahn d16-63, VKD DualBlock®, PVC-C, Klebemuffe, Sicherheitshebel, EPDM 23](#_Toc525203772)

[2-Wege-Kugelhahn d16-63, VKD DualBlock®, PVC-C, Klebemuffe, Sicherheitshebel, FPM 23](#_Toc525203773)

[2-Wege-Kugelhahn d20-110, VKD DualBlock®, PVC-C, Klebestutzen, EPDM 24](#_Toc525203774)

[2-Wege-Kugelhahn d20-110, VKD DualBlock®, PVC-C, Klebestutzen, FPM 25](#_Toc525203775)

[2-Wege-Kugelhahn d20-110, VKD DualBlock®, PVC-C, Festflansch, EPDM 25](#_Toc525203776)

[2-Wege-Kugelhahn d20-110, VKD DualBlock®, PVC-C, Festflansch, FPM 26](#_Toc525203777)

[3-Wege-Kugelhahn d16-63, TKD DualBlock®, PVC-C, L-Bohrung, Klebemuffe, FPM 27](#_Toc525203778)

[Membranventil CM, PVC-C, Klebestutzen, EPDM 29](#_Toc525203779)

[Membranventil CM, PVC-C, Klebestutzen, FPM 29](#_Toc525203780)

[Membranventil CM, PVC-C, Klebestutzen, PTFE 29](#_Toc525203781)

[Membranventil CM, PVC-C, Verschraubung mit Klebemuffe, FPM 29](#_Toc525203782)

[Membranventil CM, PVC-C, Verschraubung mit Klebemuffe, PTFE 30](#_Toc525203783)

[Membranventil DK DIALOCK® , PVC-C, Klebestutzen, EPDM 30](#_Toc525203784)

[Membranventil VM, PVC-C, Klebestutzen,EPDM 31](#_Toc525203785)

[Membranventil DK DIALOCK®, PVC-C, Klebestutzen, FPM 31](#_Toc525203786)

[Membranventil VM, PVC-C, Klebestutzen, FPM 32](#_Toc525203787)

[Membranventil DK DIALOCK®, PVC-C, Klebestutzen, PTFE 32](#_Toc525203788)

[Membranventil VM, PVC-C, Klebestutzen, PTFE 33](#_Toc525203789)

[Membranventi DK DIALOCK® l, PVC-C, Festflansch, EPDM 33](#_Toc525203790)

[Membranventil VM, PVC-C, Festflansch, EPDM 34](#_Toc525203791)

[Membranventil DK DIALOCK®, PVC-C, Festflansch, FPM 34](#_Toc525203792)

[Membranventil VM, PVC-C, Festflansch, FPM 35](#_Toc525203793)

[Membranventil DK DIALOCK®, PVC-C, Festflansch, PTFE 35](#_Toc525203794)

[Membranventil DK DIALOCK®, PVC-C, Verschraubung mit Klebemuffe, EPDM 36](#_Toc525203795)

[Membranventil DK DIALOCK®, PVC-C, Verschraubung mit Klebemuffe, FPM 36](#_Toc525203796)

[Membranventil DK DIALOCK®, PVC-C, Verschraubung mit Klebemuffe, PTFE 37](#_Toc525203797)

[Universal-Industrie/Chemie-Absperrklappe FK, PVC-C, Handhebel, EPDM 37](#_Toc525203798)

[Universal-Industrie/Chemie-Absperrklappe FK, PVC-C, Handhebel, FPM 38](#_Toc525203799)

[Universal-Industrie/Chemie-Absperrklappe FK, PVC-C, Handgetriebe, EPDM 39](#_Toc525203800)

[Universal-Industrie/Chemie-Absperrklappe FK, PVC-C, Handgetriebe, FPM 40](#_Toc525203801)

[Universal-Industrie/Chemie-End-Absperrklappe FK, PVC-C, Handhebel, EPDM 41](#_Toc525203802)

[Universal-Industrie/Chemie-End-Absperrklappe FK, PVC-C, Handhebel, FPM 42](#_Toc525203803)

[Universal-Industrie/Chemie-End-Absperrklappe FK, PVC-C, Handgetriebe, EPDM 42](#_Toc525203804)

[Universal-Industrie/Chemie-End-Absperrklappe FK, PVC-C, Handgetriebe, FPM 43](#_Toc525203805)

[Schmutzfänger, PVC-C, Verschraubung mit Klebemuffe, EPDM 44](#_Toc525203806)

[Schmutzfänger, PVC-C, Verschraubung mit Klebemuffe, FPM 44](#_Toc525203807)

[Kugelrückschlagventil, SXE-Easyfit, PVC-C, Klebemuffe, EPDM 45](#_Toc525203808)

[Kugelrückschlagventil, SX-Easyfit, PVC-C, Klebemuffe, FPM 46](#_Toc525203809)

[Kugelrückschlagventil, SXE-Easyfit, PVC-C, Gewindemuffe, EPDM 46](#_Toc525203810)

[Kugelrückschlagventil, SX-Easyfit, PVC-C, Gewindemuffe, FPM 47](#_Toc525203811)

[Losflansch, PP/Stahl, Vorschweißbund und Bundbuchse 48](#_Toc525203812)

[Losflansch, PP/Stahl, Bundbuchse 49](#_Toc525203813)

[Losflansch, PVC-U, Bundbuchse 50](#_Toc525203814)

[Blindflansch PP/Stahl 51](#_Toc525203815)

[Blindflansch, PVC-U 52](#_Toc525203816)

[Flachdichtung, Bundbuchse, EPDM 52](#_Toc525203817)

[Flachdichtung, Übergangsverschraubung Messing/PVC-C/PVC-U, EPDM 55](#_Toc525203818)

[Profildichtung, Bundbuchse, EPDM, mit Stahleinlage 56](#_Toc525203819)

[Profildichtung, Bundbuchse, FPM, mit Stahleinlage 57](#_Toc525203820)

### Rohr, PVC-C, SDR 13,6

- Länge: 5 m, mit glatten Enden

- Farbe: lichtgrau, ähnlich RAL 7035

- nach DIN 8079/8080 und EN ISO 15493

- Druckstufe: PN 16

- Rücknahme generell ausgeschlossen

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d16

Artikel-Nr: 623.016.016 Anzahl: ........

Dimension: d20

Artikel-Nr: 623.016.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 623.016.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 623.016.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 623.016.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 623.016.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 623.016.063 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 623.016.075 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 623.016.090 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 623.016.110 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 623.016.160 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### Rohr, PVC-C, SDR 21

- Länge: 5 m, mit glatten Enden (Sonderlängen auf Anfrage)

- Farbe: lichtgrau, ähnlich RAL 7035

- nach DIN 8079/8080 und EN ISO 15493

- Druckstufe: PN 10

- Rücknahme generell ausgeschlossen

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d160

Artikel-Nr: 623.010.160 Anzahl: ........

Dimension: d225

Artikel-Nr: 623.010.225 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### Winkel 90°, PVC-C

- Anschluss: Klebemuffe

- Druckstufe: PN 16

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d16

Artikel-Nr: 723.010.01.016 Anzahl: ........

Dimension: d20

Artikel-Nr: 723.010.01.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 723.010.01.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 723.010.01.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 723.010.01.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 723.010.01.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 723.010.01.063 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 723.010.01.075 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 723.010.01.090 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 723.010.01.110 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 723.010.01.160 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### Winkel 45°, PVC-C

- Anschluss: Klebemuffe

- Druckstufe: PN 16

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d16

Artikel-Nr: 723.015.01.016 Anzahl: ........

Dimension: d20

Artikel-Nr: 723.015.01.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 723.015.01.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 723.015.01.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 723.015.01.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 723.015.01.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 723.015.01.063 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 723.015.01.075 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 723.015.01.090 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 723.015.01.110 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 723.015.01.160 Anzahl: ........

Dimension: d225

Artikel-Nr: 723.015.01.225 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### Kurzbogen 90°, PVC-C, Klebemuffe

- Anschluss: Klebemuffe

- Druckstufe: PN 10

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d225

Artikel-Nr: 723.001.01.225 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### T-Stück 90°, PVC-C, egal

- Anschluss: Klebemuffe

- Druckstufe: PN 16

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d16

Artikel-Nr: 723.020.01.016 Anzahl: ........

Dimension: d20

Artikel-Nr: 723.020.01.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 723.020.01.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 723.020.01.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 723.020.01.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 723.020.01.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 723.020.01.063 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 723.020.01.075 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 723.020.01.090 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 723.020.01.110 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 723.020.01.160 Anzahl: ........

Dimension: d225

Artikel-Nr: 723.020.01.225 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### T-Stück 90°, PVC-C, reduziert

###

- Anschluss: Klebemuffe

- Druckstufe: PN 16

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d25x20

Artikel-Nr: 723.020.01.025020 Anzahl: ........

Dimension: d32x20

Artikel-Nr: 723.020.01.032020 Anzahl: ........

Dimension: d32x25

Artikel-Nr: 723.020.01.032025 Anzahl: ........

Dimension: d40x20

Artikel-Nr: 723.020.01.040020 Anzahl: ........

Dimension: d40x25

Artikel-Nr: 723.020.01.040025 Anzahl: ........

Dimension: d50x25

Artikel-Nr: 723.020.01.050025 Anzahl: ........

Dimension: d50x32

Artikel-Nr: 723.020.01.050032 Anzahl: ........

Dimension: d63x25

Artikel-Nr: 723.020.01.063025 Anzahl: ........

Dimension: d63x32

Artikel-Nr: 723.020.01.063032 Anzahl: ........

Dimension: d75x25

Artikel-Nr: 723.020.01.075025 Anzahl: ........

Dimension: d90x25

Artikel-Nr: 723.020.01.090025 Anzahl: ........

Dimension: d110x25

Artikel-Nr: 723.020.01.110025 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### Muffe, PVC-C, egal

- Anschluss: Klebemuffe

- Druckstufe: PN 16

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d16

Artikel-Nr: 723.091.01.016 Anzahl: ........

Dimension: d20

Artikel-Nr: 723.091.01.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 723.091.01.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 723.091.01.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 723.091.01.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 723.091.01.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 723.091.01.063 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 723.091.01.075 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 723.091.01.090 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 723.091.01.110 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 723.091.01.160 Anzahl: ........

Dimension: d225

Artikel-Nr: 723.091.01.225 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### Reduktion, PVC-C, kurz

- Anschluss: Klebemuffe

- Druckstufe: PN 16

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20x16

Artikel-Nr: 723.090.03.020016 Anzahl: ........

Dimension: d25x20

Artikel-Nr: 723.090.03.025020 Anzahl: ........

Dimension: d32x20

Artikel-Nr: 723.090.03.032020 Anzahl: ........

Dimension: d32x25

Artikel-Nr: 723.090.03.032025 Anzahl: ........

Dimension: d40x20

Artikel-Nr: 723.090.03.040020 Anzahl: ........

Dimension: d40x25

Artikel-Nr: 723.090.03.040025 Anzahl: ........

Dimension: d40x32

Artikel-Nr: 723.090.03.040032 Anzahl: ........

Dimension: d50x32

Artikel-Nr: 723.090.03.050032 Anzahl: ........

Dimension: d50x40

Artikel-Nr: 723.090.03.050040 Anzahl: ........

Dimension: d63x32

Artikel-Nr: 723.090.03.063032 Anzahl: ........

Dimension: d63x40

Artikel-Nr: 723.090.03.063040 Anzahl: ........

Dimension: d63x50

Artikel-Nr: 723.090.03.063050 Anzahl: ........

Dimension: d75x50

Artikel-Nr: 723.090.03.075050 Anzahl: ........

Dimension: d75x63

Artikel-Nr: 723.090.03.075063 Anzahl: ........

Dimension: d90x50

Artikel-Nr: 723.090.03.090050 Anzahl: ........

Dimension: d90x63

Artikel-Nr: 723.090.03.090063 Anzahl: ........

Dimension: d90x75

Artikel-Nr: 723.090.03.090075 Anzahl: ........

Dimension: d110x63

Artikel-Nr: 723.090.03.110063 Anzahl: ........

Dimension: d110x75

Artikel-Nr: 723.090.03.110075 Anzahl: ........

Dimension: d110x90

Artikel-Nr: 723.090.03.110090 Anzahl: ........

Dimension: d160x110

Artikel-Nr: 723.090.03.160110 Anzahl: ........

Dimension: d225x160

Artikel-Nr: 723.090.03.225160 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### Bundbuchse, PVC-C, Dichtfläche gerillt

- Druckstufe: PN 16

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 723.079.01.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 723.079.01.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 723.079.01.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 723.079.01.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 723.079.01.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 723.079.01.063 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 723.079.01.075 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 723.079.01.090 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 723.079.01.110 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 723.079.01.160 Anzahl: ........

Dimension: d225

Artikel-Nr: 723.079.01.225 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### Endkappe

- Druckstufe: PN 16

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 723.096.01.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 723.096.01.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 723.096.01.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 723.096.01.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 723.096.01.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 723.096.01.063 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 723.096.01.075 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 723.096.01.090 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 723.096.01.110 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 723.096.01.160 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... ........

### Übergangs-Winkel 90°, PVC-C, metallringverstärkt

- mit Klebemuffe und Gewindeanschluß

- einseitig Edelstahlring

- Druckstufe: PN 16

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d16x3/8‘‘

Artikel-Nr: 723.010.02.016 Anzahl: ........

Dimension: d20x1/2‘‘

Artikel-Nr: 723.010.02.020 Anzahl: ........

Dimension: d25x3/4‘‘

Artikel-Nr: 723.010.02.025 Anzahl: ........

Dimension: d32x1‘‘

Artikel-Nr: 723.010.02.032 Anzahl: ........

Dimension: d40x1 1/4‘‘

Artikel-Nr: 723.010.02.040 Anzahl: ........

Dimension: d50x1 1/2‘‘

Artikel-Nr: 723.010.02.050 Anzahl: ........

Dimension: d63x2‘‘

Artikel-Nr: 723.010.02.063 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### Übergangs-T-Stück 90°, PVC-C, metallringverstärkt

- Anschluss: Klebemuffe/Gewindeanschluss/Klebemuffe, Edelstahlring Typ AISI „430“

- Druckstufe: PN 16

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d16x3/8‘‘

Artikel-Nr: 723.020.02.016 Anzahl: ........

Dimension: d20x1/2‘‘

Artikel-Nr: 723.020.02.020 Anzahl: ........

Dimension: d25x3/4‘‘

Artikel-Nr: 723.020.02.025 Anzahl: ........

Dimension: d32x1‘‘

Artikel-Nr: 723.020.02.032 Anzahl: ........

Dimension: d40x1 1/4‘‘

Artikel-Nr: 723.020.02.040 Anzahl: ........

Dimension: d50x1 1/2‘‘

Artikel-Nr: 723.020.02.050 Anzahl: ........

Dimension: d63x2‘‘

Artikel-Nr: 723.020.02.063 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### Übergangs-Muffe, PVC-C, metallringverstärkt

- Anschluss: Klebemuffe/Gewindeanschluss

- einseitig Edelstahlring

- Druckstufe: PN 16

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d16x3/8‘‘

Artikel-Nr: 723.091.02.016 Anzahl: ........

Dimension: d20x1/2‘‘

Artikel-Nr: 723.091.02.020 Anzahl: ........

Dimension: d25x3/4‘‘

Artikel-Nr: 723.091.02.025 Anzahl: ........

Dimension: d32x1‘‘

Artikel-Nr: 723.091.02.032 Anzahl: ........

Dimension: d40x1 1/4‘‘

Artikel-Nr: 723.091.02.040 Anzahl: ........

Dimension: d50x1 1/2‘‘

Artikel-Nr: 723.091.02.050 Anzahl: ........

Dimension: d63x2‘‘

Artikel-Nr: 723.091.02.063 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### Übergangsmuffenippel, PVC-C

- nur für Kunststoffgewinde

- Anschluss: Klebemuffe bzw.-stutzen/Außengewinde

- Druckstufe: PN 16

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: R3/8‘‘x16x20

Artikel-Nr: 723.091.17.016 Anzahl: ........

Dimension: R1/2‘‘x20x25

Artikel-Nr: 723.091.17.020 Anzahl: ........

Dimension: R3/4‘‘x25x32

Artikel-Nr: 723.091.17.025 Anzahl: ........

Dimension: R1‘‘x32x40

Artikel-Nr: 723.091.17.032 Anzahl: ........

Dimension: R1 1/4‘‘x40x50

Artikel-Nr: 723.091.17.040 Anzahl: ........

Dimension: R1 1/2‘‘x50x63

Artikel-Nr: 723.091.17.050 Anzahl: ........

Dimension: R2‘‘x63x75

Artikel-Nr: 723.091.17.063 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### Verschraubung, PVC-C, EPDM

- Anschluss: Klebemuffe

- O-Ring EPDM

- Druckstufe: PN 16 bis d = 63 mm; PN10 ab d = 75 mm

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d16

Artikel-Nr: 723.051.01.016 Anzahl: ........

Dimension: d20

Artikel-Nr: 723.051.01.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 723.051.01.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 723.051.01.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 723.051.01.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 723.051.01.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 723.051.01.063 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 723.051.01.075 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 723.051.01.090 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 723.051.01.110 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### Verschraubung, PVC-C, FPM

- Anschluss: Klebemuffe

- O-Ring FPM

- Druckstufe: PN 16 bis d = 63 mm, PN 10 ab d = 75 mm

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d16

Artikel-Nr: 723.052.01.016 Anzahl: ........

Dimension: d20

Artikel-Nr: 723.052.01.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 723.052.01.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 723.052.01.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 723.052.01.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 723.052.01.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 723.052.01.063 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 723.052.01.075 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 723.052.01.090 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 723.052.01.110 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### Verschraubung, PVC-C, EPDM

- Anschluss: eine Seite Klebemuffe andere Gewindemuffe (nur für Kunststoffgewinde geeignet)

- O-Ring: EPDM, FPM auf Anfrage

- Überwurfmutter und Gewindeeinlegeteil mit zylindrischem Gewinde nach ISO228

- Druckstufe: PN 16

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d16x3/8‘‘

Artikel-Nr: 723.051.32.016 Anzahl: ........

Dimension: d20x1/2‘‘

Artikel-Nr: 723.051.32.020 Anzahl: ........

Dimension: d25x3/4‘‘

Artikel-Nr: 723.051.32.025 Anzahl: ........

Dimension: d32x1‘‘

Artikel-Nr: 723.051.32.032 Anzahl: ........

Dimension: d40x1 1/4‘‘

Artikel-Nr: 723.051.32.040 Anzahl: ........

Dimension: d50x1 1/2‘‘

Artikel-Nr: 723.051.32.050 Anzahl: ........

Dimension: d63x2‘‘

Artikel-Nr: 723.051.32.063 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### Einlegeteil, PVC-C, Klebemuffe

- Anschluss: Klebemuffe

- Druckstufe: PN 16

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d16

Artikel-Nr: 723.060.01.016 Anzahl: ........

Dimension: d20

Artikel-Nr: 723.060.01.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 723.060.01.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 723.060.01.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 723.060.01.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 723.060.01.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 723.060.01.063 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

###

### Einschraubteil, PVC-C, Klebemuffe

- Anschluss: Klebemuffe

- Lieferung ohne O-Ring

- Druckstufe: PN 16

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d16

Artikel-Nr: 723.064.01.016 Anzahl: ........

Dimension: d20

Artikel-Nr: 723.064.01.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 723.064.01.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 723.064.01.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 723.064.01.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 723.064.01.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 723.064.01.063 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### Einschraubteil, PVC-C, Innengewinde

- Anschluss: Innengewinde

- Lieferung ohne O-Ring

- zylindrisches Gewinde nach ISO228

- Druckstufe: PN 16

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: R3/8‘‘

Artikel-Nr: 723.064.06.016 Anzahl: ........

Dimension: R1/2‘‘

Artikel-Nr: 723.064.06.020 Anzahl: ........

Dimension: R3/4‘‘

Artikel-Nr: 723.064.06.025 Anzahl: ........

Dimension: R1‘‘

Artikel-Nr: 723.064.06.032 Anzahl: ........

Dimension: R1 1/4‘‘

Artikel-Nr: 723.064.06.040 Anzahl: ........

Dimension: R1 1/2‘‘

Artikel-Nr: 723.064.06.050 Anzahl: ........

Dimension: R2‘‘

Artikel-Nr: 723.064.06.063 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### Überwurfmutter, PVC-C

- Druckstufe: PN 16

- Überwurfmutter für Verschraubung Typ BIC, BIFC, BIFOC, BIROC, BIFXC

- zylindrisches Gewinde nach ISO228

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: 3/4‘‘

Artikel-Nr: 723.069.00.016 Anzahl: ........

Dimension: 1‘‘

Artikel-Nr: 723.069.00.020 Anzahl: ........

Dimension: 1 1/4‘‘

Artikel-Nr: 723.069.00.025 Anzahl: ........

Dimension: 1 1/2‘‘

Artikel-Nr: 723.069.00.032 Anzahl: ........

Dimension: 2‘‘

Artikel-Nr: 723.069.00.040 Anzahl: ........

Dimension: 2 1/4‘‘

Artikel-Nr: 723.069.00.050 Anzahl: ........

Dimension: 2 3/4‘‘

Artikel-Nr: 723.069.00.063 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### Übergangsverschraubung, PVC-C auf Messing, Innengewinde

- Anschluss: Einlegteil Messing7Einschraubteil PVC-C

- O-Ringdichtung: EPDM

- Überwurfmutter aus PVC-C

- Druckstufe: PN 16

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d16x3/8‘‘

Artikel-Nr: 723.055.02.016 Anzahl: ........

Dimension: d20x1/2‘‘

Artikel-Nr: 723.055.02.020 Anzahl: ........

Dimension: d25x3/4‘‘

Artikel-Nr: 723.055.02.025 Anzahl: ........

Dimension: d32x1‘‘

Artikel-Nr: 723.055.02.032 Anzahl: ........

Dimension: d40x1 1/4‘‘

Artikel-Nr: 723.055.02.040 Anzahl: ........

Dimension: d50x1 1/2‘‘

Artikel-Nr: 723.055.02.050 Anzahl: ........

Dimension: d63x2‘‘

Artikel-Nr: 723.055.02.063 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### Übergangsverschraubung, PVC-C auf Messing, Außengewinde

- Anschluss: Einlegteil Messing/Einschraubteil PVC-C

- O-Ringdichtung: EPDM

- Überwurfmutter aus PVC-C

- Überwurfmutter und Gewindeinelegeteil mit zylindrischem Gewinde nach ISO228

- Druckstufe: PN 16

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d16x3/8‘‘

Artikel-Nr: 723.055.07.016 Anzahl: ........

Dimension: d20x1/2‘‘

Artikel-Nr: 723.055.07.020 Anzahl: ........

Dimension: d25x3/4‘‘

Artikel-Nr: 723.055.07.025 Anzahl: ........

Dimension: d32x1‘‘

Artikel-Nr: 723.055.07.032 Anzahl: ........

Dimension: d40x1 1/4‘‘

Artikel-Nr: 723.055.07.040 Anzahl: ........

Dimension: d50x1 1/2‘‘

Artikel-Nr: 723.055.07.050 Anzahl: ........

Dimension: d63x2‘‘

Artikel-Nr: 723.055.07.063 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### Übergangsverschraubung, PVC-C auf Edelstahl mit zylindrischem Rohrinnengewinde R

- Anschluss: Einlegeteil Edelstahl 1.4404 / Einschraubteil PVC-C

- O-Ring: EPDM, Dichtung in FPM auf Anfrage

- Überwurfmutter aus PVC-C

- Überwurfmutter und Gewindeeinlegeteil mit zylindrischem Gewinde nach ISO228

- Druckstufe: PN 16

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d16

Artikel-Nr: 723.056.02.016 Anzahl: ........

Dimension: d20

Artikel-Nr: 723.056.02.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 723.056.02.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 723.056.02.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 723.056.02.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 723.056.02.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 723.056.02.063 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### Übergangsverschraubung, PVC-C auf Edelstahl mit zylindrischem Rohraußengewinde R

- Anschluss: Einlegeteil Edelstahl 1.4404 / Einschraubteil PVC-C

- O-Ring: EPDM, Dichtung in FPM auf Anfrage

- Überwurfmutter aus PVC-C

- Überwurfmutter und Gewindeeinlegeteil mit zylindrischem Gewinde nach ISO228

- Druckstufe: PN 16

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d16x3/8‘‘

Artikel-Nr: 723.056.07.016 Anzahl: ........

Dimension: d20x1/2‘‘

Artikel-Nr: 723.056.07.020 Anzahl: ........

Dimension: d25x3/4‘‘

Artikel-Nr: 723.056.07.025 Anzahl: ........

Dimension: d32x1‘‘

Artikel-Nr: 723.056.07.032 Anzahl: ........

Dimension: d40x1 1/4‘‘

Artikel-Nr: 723.056.07.040 Anzahl: ........

Dimension: d50x1 1/2‘‘

Artikel-Nr: 723.056.07.050 Anzahl: ........

Dimension: d63x2‘‘

Artikel-Nr: 723.056.07.063 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

***Handarmaturen***

### 2-Wege-Kugelhahn d16-110, VKD DualBlock®, PVC-C, Klebemuffe, EPDM

- Anschluss: Klebemuffe

- radial ein- und ausbaubar

- mit gesicherter Überwurfmutter (Patentiertes Dual Block System zum Arretieren

 der Überwurfmutter in einer bestimmten Position)

- Dichtung: PTFE/EPDM

- Druckstufe: PN 16

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d16

Artikel-Nr: 123.447.020.016 Anzahl: ........

Dimension: d20

Artikel-Nr: 123.447.020.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 123.447.020.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 123.447.020.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 123.447.020.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 123.447.020.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 123.447.020.063 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 123.447.020.075 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 123.447.020.090 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 123.447.020.110 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### 2-Wege-Kugelhahn d16-110, VKD DualBlock®, PVC-C, Klebemuffe, FPM

- Anschluss: Klebemuffe

- radial ein- und ausbaubar

- mit gesicherter Überwurfmutter (Patentiertes Dual Block System zum Arretieren

 der Überwurfmutter in einer bestimmten Position)

- Dichtung: PTFE/FPM

- Druckstufe: PN 16

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d16

Artikel-Nr: 123.447.021.016 Anzahl: ........

Dimension: d20

Artikel-Nr: 123.447.021.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 123.447.021.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 123.447.021.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 123.447.021.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 123.447.021.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 123.447.021.063 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 123.447.021.075 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 123.447.021.090 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 123.447.021.110 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### 2-Wege-Kugelhahn d16-63, VKD DualBlock®, PVC-C, Klebemuffe, Sicherheitshebel, EPDM

- Anschluss: Klebemuffe

- radial ein- und ausbaubar

- mit gesicherter Überwurfmutter (Patentiertes Dual Block System zum arretieren

 der Überwurfmutter in einer bestimmten Position)

- mit Sicherheitshebel

- mit Inserts Edelstahl

- Dichtung: PTFE/EPDM

- Druckstufe: PN 16

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d16

Artikel-Nr: 123.447.X20.016 Anzahl: ........

Dimension: d20

Artikel-Nr: 123.447.X20.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 123.447.X20.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 123.447.X20.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 123.447.X20.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 123.447.X20.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 123.447.X20.063 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### 2-Wege-Kugelhahn d16-63, VKD DualBlock®, PVC-C, Klebemuffe, Sicherheitshebel, FPM

- Anschluss: Klebemuffe

- radial ein- und ausbaubar

- mit gesicherter Überwurfmutter (Patentiertes Dual Block System zum arretieren

 der Überwurfmutter in einer bestimmten Position)

- mit Sicherheitshebel

- mit Inserts Edelstahl

- Dichtung: PTFE/FPM

- Druckstufe: PN 16

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d16

Artikel-Nr: 123.447.X21.016 Anzahl: ........

Dimension: d20

Artikel-Nr: 123.447.X21.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 123.447.X21.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 123.447.X21.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 123.447.X21.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 123.447.X21.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 123.447.X21.063 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### 2-Wege-Kugelhahn d20-110, VKD DualBlock®, PVC-C, Klebestutzen, EPDM

- Anschluss: Klebestutzen

- radial ein- und ausbaubar

- mit gesicherter Überwurfmutter (Patentiertes Dual Block System zum arretieren

 der Überwurfmutter in einer bestimmten Position)

- Schwimmende Kugel ist durch Hinterlage- O- Ringe gegeben (Hohe Sicherheit)

- Spezielle Spindel / Kugelverbindung durch doppelte Flankenverbindung

- Einsetzen von Inserts zur Befestigung der Armatur aus Edelstahl oder Messing

 nachträglich möglich

- Seat- Stopp- System (2 teiliger Kugelsitzträger zur verbesserten Sicherheit bei

 Vibrationen, thermischen Belastungen oder zur nachträglichen Mikrojustierung)

- Dichtung: PTFE/EPDM

- Druckstufe: PN 16

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 123.447.000.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 123.447.000.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 123.447.000.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 123.447.000.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 123.447.000.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 123.447.000.063 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 123.447.000.075 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 123.447.000.090 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 123.447.000.110 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### 2-Wege-Kugelhahn d20-110, VKD DualBlock®, PVC-C, Klebestutzen, FPM

- Anschluss: Klebestutzen

- radial ein- und ausbaubar

- mit gesicherter Überwurfmutter (Patentiertes Dual Block System zum arretieren

 der Überwurfmutter in einer bestimmten Position)

- Dichtung: PTFE/FPM

- Druckstufe: PN 16

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 123.447.001.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 123.447.001.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 123.447.001.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 123.447.001.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 123.447.001.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 123.447.001.063 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 123.447.001.075 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 123.447.001.090 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 123.447.001.110 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### 2-Wege-Kugelhahn d20-110, VKD DualBlock®, PVC-C, Festflansch, EPDM

- Anschluss: beidseitiger PVC-C-Flansch

- radial ein- und ausbaubar

- mit gesicherter Überwurfmutter (Patentiertes Dual Block System zum arretieren

 der Überwurfmutter in einer bestimmten Position)

- Dichtung: PTFE/EPDM

- Druckstufe: PN 16

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 123.447.080.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 123.447.080.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 123.447.080.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 123.447.080.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 123.447.080.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 123.447.080.063 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 123.447.090.075 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 123.447.090.090 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 123.447.090.110 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### 2-Wege-Kugelhahn d20-110, VKD DualBlock®, PVC-C, Festflansch, FPM

- Anschluss: beidseitiger PVC-C-Flansch

- radial ein- und ausbaubar

- mit gesicherter Überwurfmutter (Patentiertes Dual Block System zum arretieren

 der Überwurfmutter in einer bestimmten Position)

- Dichtung: PTFE/FPM

- Druckstufe: PN 16

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 123.447.081.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 123.447.081.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 123.447.081.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 123.447.081.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 123.447.081.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 123.447.081.063 Anzahl: ........

Dimension: d16

Artikel-Nr: 123.453.020.016 Anzahl: ........

Dimension: d20

Artikel-Nr: 123.453.020.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 123.453.020.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 123.453.020.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 123.453.020.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 123.453.020.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 123.453.020.063 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### 3-Wege-Kugelhahn d16-63, TKD DualBlock®, PVC-C, L-Bohrung, Klebemuffe, FPM

- Bohrung: L-Bohrung

- Anschluss: Klebemuffe

- radial ein- und ausbaubar

- mit gesicherter Überwurfmutter (Patentiertes Dual Block System zum arretieren

 der Überwurfmutter in einer bestimmten Position)

- Dichtung: PTFE/FPM

- mit allseitigen Festflanschen aus PVC-C auf Anfrage

- Druckstufe: PN 16

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d16

Artikel-Nr: 123.453.021.016 Anzahl: ........

Dimension: d20

Artikel-Nr: 123.453.021.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 123.453.021.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 123.453.021.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 123.453.021.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 123.453.021.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 123.453.021.063 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

**3-Wege-Kugelhahn d16-63, TKD DualBlock®, PVC-C, T-Bohrung, Klebemuffe, EPDM**

- Bohrung: T-Bohrung

- Anschluss: Klebemuffe

- radial ein- und ausbaubar

- mit gesicherter Überwurfmutter (Patentiertes Dual Block System zum arretieren

 der Überwurfmutter in einer bestimmten Position)

- Dichtung: PTFE/EPDM

- mit allseitigen Festflanschen aus PVC-C auf Anfrage

- Druckstufe: PN 16

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d16

Artikel-Nr: 123.454.020.016 Anzahl: ........

Dimension: d20

Artikel-Nr: 123.454.020.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 123.454.020.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 123.454.020.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 123.454.020.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 123.454.020.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 123.454.020.063 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

**3-Wege-Kugelhahn d16-63, TKD DualBlock®, PVC-C, T-Bohrung, Klebemuffe, FPM**

- Bohrung: T-Bohrung

- Anschluss: Klebemuffe

- radial ein- und ausbaubar

- mit gesicherter Überwurfmutter (Patentiertes Dual Block System zum arretieren

 der Überwurfmutter in einer bestimmten Position)

- Dichtung: PTFE/FPM

- mit allseitigem Festflansch aus PVC-C auf Anfrage

- Druckstufe: PN 16

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d16

Artikel-Nr: 123.454.021.016 Anzahl: ........

Dimension: d20

Artikel-Nr: 123.454.021.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 123.454.021.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 123.454.021.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 123.454.021.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 123.454.021.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 123.454.021.063 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### Membranventil CM, PVC-C, Klebestutzen, EPDM

- Anschluss: Klebestutzen

- Membrane: EPDM

- inkl. einstellbarer Schließbegrenzung

- Druckstufe: PN 6

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 123.286.000.020 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### Membranventil CM, PVC-C, Klebestutzen, FPM

- Anschluss: Klebestutzen

- Membrane: FPM

- inkl. einstellbarer Schließbegrenzung

- Druckstufe: PN 6

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 123.286.001.020 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### Membranventil CM, PVC-C, Klebestutzen, PTFE

- Anschluss: Klebestutzen

- Membrane: PTFE/EPDM

- inkl. einstellbarer Schließbegrenzung

- Druckstufe: PN 6

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 123.286.002.020 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

**Membranventil CM, PVC-C, Verschraubung mit Klebemuffe, EPDM**

- Anschluss: Verschraubung mit Klebemuffe

- Membrane: EPDM

- Dichtung in Verschraubung: EPDM

- inkl. einstellbarer Schließbegrenzung

- Druckstufe: PN 6

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 123.286.050.020 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### Membranventil CM, PVC-C, Verschraubung mit Klebemuffe, FPM

- Anschluss: Verschraubung mit Klebemuffe

- Membrane: FPM

- Dichtung in Verschraubung: FPM

- inkl. einstellbarer Schließbegrenzung

- Druckstufe: PN 6

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 123.286.051.020 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### Membranventil CM, PVC-C, Verschraubung mit Klebemuffe, PTFE

- Anschluss: Verschraubung mit Klebemuffe

- Membrane: PTFE/EPDM

- Dichtung in Verschraubung: FPM

- inkl. einstellbarer Schließbegrenzung

- Druckstufe: PN 6

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 123.286.052.020 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### Membranventil DK DIALOCK® , PVC-C, Klebestutzen, EPDM

- Anschluss: Klebestutzen

- Membrane: EPDM

- maximierter Durchfluss

- abschließbares Handrad

- optische Stellungsanzeige mit PVC Schutzhaube und Messskala

- Druckstufe: PN 6

- auf Anfrage: Membranventilversion DKL mit integrierter Hubbegrenzung

Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 123.882.000.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 123.882.000.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 123.882.000.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 123.882.000.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 123.882.000.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 123.882.000.063 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 123.882.000.075 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### Membranventil VM, PVC-C, Klebestutzen,EPDM

- Anschluss: Klebestutzen

- Membrane: EPDM

- Druckstufe: PN 10

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d90

Artikel-Nr: 123.885.000.090 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 123.885.000.110 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### Membranventil DK DIALOCK®, PVC-C, Klebestutzen, FPM

- Anschluss: Klebestutzen

- Membrane: FPM

- Druckstufe: PN 6

- maximierter Durchfluss

- abschließbares Handrad

- optische Stellungsanzeige mit Messskala und PVC Schutzhaube

- auf Anfrage: Membranventilversion DKL mit integrierter Hubbegrenzung

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 123.882.001.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 123.882.001.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 123.882.001.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 123.882.001.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 123.882.001.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 123.882.001.063 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 123.882.001.075 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### Membranventil VM, PVC-C, Klebestutzen, FPM

- Anschluss: Klebestutzen

- Membrane: FPM

- Druckstufe: PN 10

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d90

Artikel-Nr: 123.885.001.090 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 123.885.001.110 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### Membranventil DK DIALOCK®, PVC-C, Klebestutzen, PTFE

- Anschluss: Klebestutzen

- Membrane: PTFE/EPDM

- Druckstufe: PN 10

- maximierter Durchfluss

- abschließbares Handrad

- optische Stellungsanzeige mit Messskala und PVC Schutzhaube

- auf Anfrage: Membranventilversion DKL mit integrierter Hubbegrenzung

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 123.882.002.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 123.882.002.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 123.882.002.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 123.882.002.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 123.882.002.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 123.882.002.063 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 123.882.002.075 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### Membranventil VM, PVC-C, Klebestutzen, PTFE

- Anschluss: Klebestutzen

- Membrane: PTFE/EPDM

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d90

Artikel-Nr: 123.885.002.090 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 123.885.002.110 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### Membranventi DK DIALOCK® l, PVC-C, Festflansch, EPDM

- Anschluss: PVC-C-Festflansch (ANSI Flansch auf Anfrage

- Membrane: EPDM

- Druckstufe: PN 10

-Maximierter Durchfluss

-abschließbares Handrad

-Optische Stellungsanzeige mit Messskala und PVC-Schutzhaube

- auf Anfrage: Membranventilversion DKL mit integrierter Hubbegrenzung

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 123.882.080.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 123.882.080.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 123.882.080.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 123.882.080.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 123.882.080.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 123.882.080.063 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 123.882.080.075 Anzahl: ........

### Membranventil VM, PVC-C, Festflansch, EPDM

- Anschluss: PVC-C-Festflansch (ANSI Flansch auf Anfrage

- Membrane: EPDM

- Druckstufe: PN 10

-Maximierter Durchfluss

- Monoblock

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d90

Artikel-Nr: 123.885.380.090 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 123.885.380.110 Anzahl: ........

### Membranventil DK DIALOCK®, PVC-C, Festflansch, FPM

- Anschluss: PVC-C-Festflansch (ANSI-Flansch auf Anfrage)

- Membrane: FPM

- Druckstufe: PN 10

-Maximierter Durchfluss

- Monoblock

 -abschließbares Handrad

-Optische Stellungsanzeige mit Messskala und PVC-Schutzhaube

- auf Anfrage: Membranventilversion DKL mit integrierter Hubbegrenzung

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 123.882.081.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 123.882.081.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 123.882.081.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 123.882.081.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 123.882.081.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 123.882.081.063 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 123.882.081.075 Anzahl: ........

### Membranventil VM, PVC-C, Festflansch, FPM

- Anschluss: PVC-C-Festflansch (ANSI-Flansch auf Anfrage)

- Membrane: FPM

- Druckstufe: PN 10

-Maximierter Durchfluss

- Monoblock

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d90

Artikel-Nr: 123.885.381.090 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 123.885.381.110 Anzahl: ........

### Membranventil DK DIALOCK®, PVC-C, Festflansch, PTFE

- Anschluss: PVC-C-Festflansch (ANSI-Flansch auf Anfrage)

- Membrane: FPM

- Druckstufe: PN 10

-Maximierter Durchfluss

- Monoblock

 -abschließbares Handrad

-Optische Stellungsanzeige mit Messskala und PVC-Schutzhaube

- auf Anfrage: Membranventilversion DKL mit integrierter Hubbegrenzung

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 123.882.082.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 123.882.082.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 123.882.082.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 123.882.082.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 123.882.082.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 123.882.082.063 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 123.882.082.075 Anzahl: ........

**Membranventil VM, PVC-C, Festflansch, PTFE**

- Anschluss: PVC-C-Festflansch (ANSI Flansch auf Anfrage

- Membrane: EPDM/PTFE

- Druckstufe: PN 6

-Maximierter Durchfluss

- Monoblock

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d90

Artikel-Nr: 123.885.382.090 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 123.885.382.110 Anzahl: ........

### Membranventil DK DIALOCK®, PVC-C, Verschraubung mit Klebemuffe, EPDM

- Anschluss: Verschraubung mit Klebemuffe

- Membrane: EPDM

- Druckstufe: PN 10

-Maximierter Durchfluss

- Dichtung in Verschraubung: EPDM

 -abschließbares Handrad

-Optische Stellungsanzeige mit Messskala und PVC-Schutzhaube

- auf Anfrage: Membranventilversion DKL mit integrierter Hubbegrenzung

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20/ 1“

Artikel-Nr: 123.882.050.020 Anzahl: ........

Dimension: d25/ 1 ¼“

Artikel-Nr: 123.882.050.025 Anzahl: ........

Dimension: d32/ 1 ½“

Artikel-Nr: 123.882.050.032 Anzahl: ........

Dimension: d40/ 2“

Artikel-Nr: 123.882.050.040 Anzahl: ........

Dimension: d50/ 2 ¼“

Artikel-Nr: 123.882.050.050 Anzahl: ........

Dimension: d63/ 2 ¾“

Artikel-Nr: 123.882.050.063 Anzahl: ........

### Membranventil DK DIALOCK®, PVC-C, Verschraubung mit Klebemuffe, FPM

- Anschluss: Verschraubung mit Klebemuffe

- Membrane: FPM

- Druckstufe: PN 10

-Maximierter Durchfluss

- Dichtung in Verschraubung: FPM

 -abschließbares Handrad

-Optische Stellungsanzeige mit Messskala und PVC-Schutzhaube

- auf Anfrage: Membranventilversion DKL mit integrierter Hubbegrenzung

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20/ 1“

Artikel-Nr: 123.882.051.020 Anzahl: ........

Dimension: d25/ 1 ¼“

Artikel-Nr: 123.882.051.025 Anzahl: ........

Dimension: d32/ 1 ½“

Artikel-Nr: 123.882.051.032 Anzahl: ........

Dimension: d40/ 2“

Artikel-Nr: 123.882.051.040 Anzahl: ........

Dimension: d50/ 2 ¼“

Artikel-Nr: 123.882.051.050 Anzahl: ........

Dimension: d63/ 2 ¾“

Artikel-Nr: 123.882.051.063 Anzahl: ........

### Membranventil DK DIALOCK®, PVC-C, Verschraubung mit Klebemuffe, PTFE

- Anschluss: Verschraubung mit Klebemuffe

- Membrane: PTFE/EPDM

- Druckstufe: PN 10

-Maximierter Durchfluss

- Dichtung in Verschraubung: FPM

 -abschließbares Handrad

-Optische Stellungsanzeige mit Messskala und PVC-Schutzhaube

- auf Anfrage: Membranventilversion DKL mit integrierter Hubbegrenzung

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20/ 1“

Artikel-Nr: 123.882.052.020 Anzahl: ........

Dimension: d25/ 1 ¼“

Artikel-Nr: 123.882.052.025 Anzahl: ........

Dimension: d32/ 1 ½“

Artikel-Nr: 123.882.052.032 Anzahl: ........

Dimension: d40/ 2“

Artikel-Nr: 123.882.052.040 Anzahl: ........

Dimension: d50/ 2 ¼“

Artikel-Nr: 123.882.052.050 Anzahl: ........

Dimension: d63/ 2 ¾“

Artikel-Nr: 123.882.052.063 Anzahl: ........

### Universal-Industrie/Chemie-Absperrklappe FK, PVC-C, Handhebel, EPDM

- zentrisch gelagerte PVC-C Klappenscheibe

- Klappenkörper aus PP-GFK

- Dichtung: EPDM

- Führungswelle: Edelstahl

- Handhebel rastbar, feststellbar, abschließbar

- auf Anfrage: Endlagenrückmelder, NBR Dichtung

- beim Einbau auf eine ausreichende Freigängigkeit der Klappscheibe achten

- kundenspezifisch kennzeichenbar mit „Labelling System“

- Druckstufe: PN 16

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d50

Artikel-Nr: 123.567.000.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 123.567.000.063 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 123.567.000.075 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 123.567.000.090 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 123.567.000.110 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 123.567.000.140 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 123.567.000.160 Anzahl: ........

Dimension: d225

Artikel-Nr: 123.567.000.225 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### Universal-Industrie/Chemie-Absperrklappe FK, PVC-C, Handhebel, FPM

- zentrisch gelagerte PVC-C Klappenscheibe

- Klappenkörper aus PP-GFK

- Dichtung: FPM

- Führungswelle: Edelstahl

- Handhebel rastbar, feststellbar, abschließbar

- kundenspezifisch kennzeichenbar mit „Labelling System“

- auf Anfrage: Endlagenrückmelder, NBR Dichtung

- beim Einbau auf eine ausreichende Freigängigkeit der Klappscheibe achten

- Druckstufe: PN 16

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d50

Artikel-Nr: 123.567.001.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 123.567.001.063 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 123.567.001.075 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 123.567.001.090 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 123.567.001.110 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 123.567.001.140 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 123.567.001.160 Anzahl: ........

Dimension: d225

Artikel-Nr: 123.567.001.225 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### Universal-Industrie/Chemie-Absperrklappe FK, PVC-C, Handgetriebe, EPDM

- zentrisch gelagerte PVC-C Klappenscheibe

- Klappenkörper aus PP-GFK

- Dichtung: EPDM

- Führungswelle: Edelstahl

- Handgetriebe mit 90° Drehbewegung

- beim Einbau auf eine ausreichende Freigängigkeit der Klappenscheibe achten

- Rückmelder auf Getriebe nicht möglich

- Individuell auch NBR Dichtung

- Druckstufe: PN 10

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d50

Artikel-Nr: 123.568.000.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 123.568.000.063 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 123.568.000.075 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 123.568.000.090 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 123.568.000.110 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 123.568.000.140 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 123.568.000.160 Anzahl: ........

Dimension: d225

Artikel-Nr: 123.568.000.225 Anzahl: ........

Dimension: d280

Artikel-Nr: 123.568.000.280 Anzahl: ........

Dimension: d315

Artikel-Nr: 123.568.000.315 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### Universal-Industrie/Chemie-Absperrklappe FK, PVC-C, Handgetriebe, FPM

- zentrisch gelagerte PVC-C Klappenscheibe

- Klappenkörper aus PP-GFK

- Dichtung: FPM

- Führungswelle: Edelstahl

- Handgetriebe mit 90° Drehbewegung

- beim Einbau auf eine ausreichende Freigängigkeit der Klappenscheibe achten

- Rückmelder auf Getriebe nicht möglich

- Individuell auch NBR Dichtung

- Druckstufe: PN 10

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d50

Artikel-Nr: 123.568.001.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 123.568.001.063 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 123.568.001.075 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 123.568.001.090 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 123.568.001.110 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 123.568.001.140 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 123.568.001.160 Anzahl: ........

Dimension: d225

Artikel-Nr: 123.568.001.225 Anzahl: ........

Dimension: d280

Artikel-Nr: 123.568.001.280 Anzahl: ........

Dimension: d315

Artikel-Nr: 123.568.001.315 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### Universal-Industrie/Chemie-End-Absperrklappe FK, PVC-C, Handhebel, EPDM

- zentrisch gelagerte PVC-C Klappenscheibe

- Klappenkörper aus PP-GFK

- Dichtung: EPDM

- Führungswelle: Edelstahl

- Handhebel rastbar, feststellbar, abschließbar

- auf Anfrage: Endlagenrückmelder, NBR Dichtung

- Anschluss nach ISO/DIN

- beim Einbau auf eine ausreichende Freigängigkeit der Klappenscheibe achten

- Mit eingegossenen Gewindehülsen

- kundenspezifisch kennzeichenbar mit „Labelling System“

- Druckstufe: PN 10

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d75

Artikel-Nr: 123.567.0E0.075 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 123.567.0E0.090 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 123.567.0E0.110 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 123.567.0E0.140 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 123.567.0E0.160 Anzahl: ........

Dimension: d225

Artikel-Nr: 123.567.0E0.225 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### Universal-Industrie/Chemie-End-Absperrklappe FK, PVC-C, Handhebel, FPM

- zentrisch gelagerte PVC-C Klappenscheibe

- Klappenkörper aus PP-GFK

- Dichtung: FPM

- Führungswelle: Edelstahl

- Handhebel rastbar, feststellbar, abschließbar

- auf Anfrage auch Endlagenrückmelder, NBR Dichtung

- Anschluss nach ISO/DIN

- beim Einbau auf eine ausreichende Freigängigkeit der Klappenscheibe achten

- Mit eingegossenen Gewindehülsen

- kundenspezifisch kennzeichenbar mit „Labelling System“

- Druckstufe: PN 10

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d75

Artikel-Nr: 123.567.0E1.075 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 123.567.0E1.090 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 123.567.0E1.110 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 123.567.0E1.140 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 123.567.0E1.160 Anzahl: ........

Dimension: d225

Artikel-Nr: 123.567.0E1.225 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ...................

### Universal-Industrie/Chemie-End-Absperrklappe FK, PVC-C, Handgetriebe, EPDM

- zentrisch gelagerte PVC-C Klappenscheibe

- Klappenkörper aus PP-GFK

- Dichtung: EPDM

- Führungswelle: Edelstahl

- Handgetriebe mit 90° Drehbewegung

- Individuell auch NBR Dichtung

- Anschluss nach ISO/DIN

- beim Einbau auf eine ausreichende Freigängigkeit der Klappenscheibe achten

- Rückmelder auf Getriebe nicht möglich

- Mit eingegossenen Gewindehülsen

- Druckstufe: PN 10

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d75

Artikel-Nr: 123.568.0E0.075 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 123.568.0E0.090 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 123.568.0E0.110 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 123.568.0E0.140 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 123.568.0E0.160 Anzahl: ........

Dimension: d225

Artikel-Nr: 123.568.0E0.225 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### Universal-Industrie/Chemie-End-Absperrklappe FK, PVC-C, Handgetriebe, FPM

- zentrisch gelagerte PVC-C Klappenscheibe

- Klappenkörper aus PP-GFK

- Dichtung: FPM

- Führungswelle: Edelstahl

- Handhebel rastbar, feststellbar, abschließbar

- Individuell auch NBR Dichtung

- Anschluss nach ISO/DIN

- beim Einbau auf eine ausreichende Freigängigkeit der Klappenscheibe achten

- Rückmelder auf Getriebe nicht möglich

- Mit eingegossenen Gewindehülsen

- Druckstufe: PN 10

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d75

Artikel-Nr: 123.568.0E1.075 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 123.568.0E1.090 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 123.568.0E1.110 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 123.568.0E1.140 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 123.568.0E1.160 Anzahl: ........

Dimension: d225

Artikel-Nr: 123.568.0E1.225 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### Schmutzfänger, PVC-C, Verschraubung mit Klebemuffe, EPDM

- Dichtung: EPDM

- Anschluss: Verschraubung mit Klebemuffe

- eingebautes Filternetz mit Maschenabstand 1,5 mm, Verunreinigung ab 0,8 mm trennbar

- Einbau: waagrecht und senkrecht in Leitung

- Durchflussrichtung: Siebteil nach unten gerichtet

- mit PE-Stutzen auf Anfrage

- Druckstufe: PN 16

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 123.305.050.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 123.305.050.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 123.305.050.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 123.305.050.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 123.305.050.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 123.305.050.063 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### Schmutzfänger, PVC-C, Verschraubung mit Klebemuffe, FPM

- Dichtung: FPM

- Anschluss: Verschraubung mit Klebemuffe

- eingebautes Filternetz mit Maschenabstand 1,5 mm, Verunreinigung ab 0,8 mm trennbar

- Einbau: waagrecht und senkrecht in Leitung

- Durchflussrichtung: Siebteil nach unten gerichtet

- mit PE-Stutzen auf Anfrage

- Druckstufe: PN 16

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 123.305.051.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 123.305.051.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 123.305.051.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 123.305.051.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 123.305.051.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 123.305.051.063 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### Kugelrückschlagventil, SXE-Easyfit, PVC-C, Klebemuffe, EPDM

- Anschluss: beidseitig Klebemuffe

- Dichtung: EPDM

- Durchfluss nur in eine Richtung möglich

- Einsatzbereich: Für Flüssigkeiten mit Dichte kleiner 1,50g/cm³

- Mindestdruck für tropfdichten Abschluss 0,2bar bei waagrechter Stellung

- kundenspezifisch kennzeichenbar mit „Labelling System“ (siehe Zubehör)

- Druckstufe: PN 16

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d16

Artikel-Nr: 123.362.050.016 Anzahl: ........

Dimension: d20

Artikel-Nr: 123.362.050.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 123.362.050.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 123.362.050.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 123.362.050.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 123.362.050.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 123.362.050.063 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 123.362.050.075 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 123.362.050.090 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 123.362.050.110 Anzahl: ........

###

### Kugelrückschlagventil, SX-Easyfit, PVC-C, Klebemuffe, FPM

- Anschluss: beidseitig Klebemuffe

- Dichtung: FPM

- Durchfluss nur in eine Richtung möglich

- Einsatzbereich: Für Flüssigkeiten mit Dichte kleiner 1,50g/cm³

- Mindestdruck für tropfdichten Abschluss 0,2bar bei waagrechter Stellung

- kundenspezifisch kennzeichenbar mit „Labelling System“

- Druckstufe: PN 16

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d16

Artikel-Nr: 123.362.051.016 Anzahl: ........

Dimension: d20

Artikel-Nr: 123.362.051.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 123.362.051.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 123.362.051.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 123.362.051.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 123.362.051.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 123.362.051.063 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 123.362.051.075 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 123.362.051.090 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 123.362.051.110 Anzahl: ........

### Kugelrückschlagventil, SXE-Easyfit, PVC-C, Gewindemuffe, EPDM

- Anschluss: beidseitig Gewindemuffe

- nur für Kunststoffgewinde

- Dichtung: EPDM

- Durchfluss nur in eine Richtung möglich

- Einsatzbereich: Für Flüssigkeiten mit Dichte kleiner 1,50g/cm³

- Mindestdruck für tropfdichten Abschluss 0,2bar bei waagrechter Stellung

- kundenspezifisch kennzeichenbar mit „Labelling System“

- Druckstufe: PN 16

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: R3/8“

Artikel-Nr: 123.362.060.016 Anzahl: ........

Dimension: R1/2“

Artikel-Nr: 123.362.060.020 Anzahl: ........

Dimension: R3/4“

Artikel-Nr: 123.362.060.025 Anzahl: ........

Dimension: R1“

Artikel-Nr: 123.362.060.032 Anzahl: ........

Dimension: R1 1/4“

Artikel-Nr: 123.362.060.040 Anzahl: ........

Dimension: R1 1/2“

Artikel-Nr: 123.362.060.050 Anzahl: ........

Dimension: R2“

Artikel-Nr: 123.362.060.063 Anzahl: ........

Dimension: R2 ½“

Artikel-Nr: 123.362.060.075 Anzahl: ........

Dimension: R3“

Artikel-Nr: 123.362.060.090 Anzahl: ........

Dimension: R4“

Artikel-Nr: 123.362.060.110 Anzahl: ........

### Kugelrückschlagventil, SX-Easyfit, PVC-C, Gewindemuffe, FPM

- Anschluss: beidseitig Gewindemuffe

- Dichtung: FPM

- Durchfluss nur in eine Richtung möglich

- Einsatzbereich: Für Flüssigkeiten mit Dichte kleiner 1,50g/cm³

- Mindestdruck für tropfdichten Abschluss 0,2bar bei waagrechter Stellung

- kundenspezifisch kennzeichenbar mit „Labelling System“

- Druckstufe: PN 16

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: R3/8“

Artikel-Nr: 123.362.061.016 Anzahl: ........

Dimension: R1/2“

Artikel-Nr: 123.362.061.020 Anzahl: ........

Dimension: R3/4“

Artikel-Nr: 123.362.061.025 Anzahl: ........

Dimension: R1“

Artikel-Nr: 123.362.061.032 Anzahl: ........

Dimension: R1 1/4“

Artikel-Nr: 123.362.061.040 Anzahl: ........

Dimension: R1 1/2“

Artikel-Nr: 123.362.061.050 Anzahl: ........

Dimension: R2“

Artikel-Nr: 123.362.061.063 Anzahl: ........

Dimension: R2 1/2“

Artikel-Nr: 123.362.061.075 Anzahl: ........

Dimension: R3“

Artikel-Nr: 123.362.061.090 Anzahl: ........

Dimension: R4“

Artikel-Nr: 123.362.061.110 Anzahl: ........

## **Losflansch, PP/Stahl, Vorschweißbund und Bundbuchse**

- Flansch mit Stahlkern und PP-glasfaserverstärkter Ummantelung für Vorschweißbund und Bundbuchse

- Flansche nach PN 10 gebohrt

- bis DN 150 ist das Lochbild PN 10 und PN 16 identisch

- ANSI Flansche auf Anfrage

- Druckstufe: PN 16

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 729.070.00.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 729.070.00.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 729.070.00.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 729.070.00.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 729.070.00.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 729.070.00.063 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 729.070.00.075 Anzahl: ........

## **Losflansch, PP/Stahl, Bundbuchse**

- Flansch mit Stahlkern und PP-glasfaserverstärkter Ummantelung für Bundbuchse

- Flansche nach PN 10 gebohrt

- bis DN 150 ist das Lochbild PN 10 und PN 16 identisch

- ANSI Flansche auf Anfrage

- Druckstufe: PN 16

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

- Druckstufe: PN 16

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d90

Artikel-Nr: 729.070.03.090 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 729.070.00.110 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 729.070.00.140 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 729.070.00.160 Anzahl: ........

Dimension: d225

Artikel-Nr: 729.070.00.225 Anzahl: ........

Dimension: d250

Artikel-Nr: 729.070.00.250 Anzahl: ........

Dimension: d280

Artikel-Nr: 729.070.00.280 Anzahl: ........

Dimension: d2315

Artikel-Nr: 729.070.00.315 Anzahl: ........

## **Losflansch, PVC-U, Bundbuchse**

- Losflansch für Bundbuchse

- Anschlussmaße nach EN 1092

- Flansche nach PN 10 gebohrt

- bis DN 150 ist das Lochbild PN 10 und PN 16 identisch

- Die Angabe „nach PN 10 gebohrt“ bezieht sich nicht auf die Innendruckbelastbarkeit des jeweiligen Flansches.

- Druckstufe: PN 10

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 721.070.00.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 721.070.00.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 721.070.00.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 721.070.00.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 721.070.00.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 721.070.00.063 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 721.070.00.075 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 721.070.00.090 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 721.070.00.110 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 721.070.00.140 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 721.070.00.160 Anzahl: ........

Dimension: d225

Artikel-Nr: 721.070.00.225 Anzahl: ........

Dimension: d250

Artikel-Nr: 721.070.00.250 Anzahl: ........

Dimension: d280

Artikel-Nr: 721.070.00.280 Anzahl: ........

Dimension: d2315

Artikel-Nr: 721.070.00.315 Anzahl: ........

## **Blindflansch PP/Stahl**

- Blindflansch mit Stahlkern und PP-glasfaserverstärkter Ummantelung

- Flansche nach PN 10 gebohrt

- bis DN 150 ist das Lochbild PN 10 und PN 16 identisch

- Die Angabe „nach PN 10 gebohrt“ bezieht sich nicht auf die Belastbarkeit des jeweiligen Flansches.

-Abmessungen >400 mm auf Anfrage (abweichendes Design)

- Druckstufe: PN 16

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 729.070.10.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 729.070.10.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 729.070.10.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 729.070.10.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 729.070.10.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 729.070.10.063 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 729.070.10.075 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 729.070.10.090 Anzahl: ........

Dimension: d110/125

Artikel-Nr: 729.070.10.110 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 729.070.10.140 Anzahl: ........

Dimension: d160/180

Artikel-Nr: 729.070.10.160 Anzahl: ........

Dimension: d200/225

Artikel-Nr: 729.070.10.200 Anzahl: ........

Dimension: d250/280

Artikel-Nr: 729.070.10.250 Anzahl: ........

Dimension: d315

Artikel-Nr: 729.070.10.315 Anzahl: ........

Dimension: d355

Artikel-Nr: 729.070.10.355 Anzahl: ........

Dimension: d400

Artikel-Nr: 729.070.10.400 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

## **Blindflansch, PVC-U**

- Blindflansch aus PVC-U

- Flansche nach PN 10 gebohrt

- bis DN 150 ist das Lochbild PN 10 und PN 16 identisch

- Die Angabe „nach PN 10 gebohrt“ bezieht sich nicht auf die Innendruckbelastbarkeit des jeweiligen Flansches.

- Druckstufe: PN 10

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d32

Artikel-Nr: 721.070.10.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 721.070.10.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 721.070.10.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 721.070.10.063 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 721.070.10.075 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 721.070.10.090 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 721.070.10.110 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

## **Flachdichtung, Bundbuchse, EPDM**

- Flachdichtung für Bundbuchse PP (QRNM), PVC-U (QRV/QPV), PVC-C (QRC), ABS (QRA) und PVDF (QRNF)

- Dichtungswerkstoff: EPDM

- Ausführung A = ohne Schraubenlöcher (a.A. auch lieferbar mit Schraubenlöchern)

- Ausführung B = mit Schraubenlöcher

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 050.080.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 050.080.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 050.080.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 050.080.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 050.080.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 050.080.063 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 050.080.075 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 050.080.090 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 050.080.110 Anzahl: ........

Dimension: d125

Artikel-Nr: 050.080.125 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 050.080.140 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 050.080.160 Anzahl: ........

Dimension: d200

Artikel-Nr: 050.080.200 Anzahl: ........

Dimension: d225

Artikel-Nr: 050.080.225 Anzahl: ........

Dimension: d250

Artikel-Nr: 050.080.250 Anzahl: ........

Dimension: d280

Artikel-Nr: 050.080.280 Anzahl: ........

Dimension: d315

Artikel-Nr: 050.080.315 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

**Flachdichtung****, Bundbuchse, FPM**

- Flachdichtung für Bundbuchse PP (QRNM), PVC-U (QRV/QPV), PVC-C (QRC), ABS (QRA) und PVDF (QRNF)

- Dichtungswerkstoff: FPM

- Ausführung A = ohne Schraubenlöcher (a.A. auch lieferbar mit Schraubenlöchern)

- Ausführung B = mit Schraubenlöcher

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 051.080.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 051.080.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 051.080.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 051.080.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 051.080.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 051.080.063 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 051.080.075 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 051.080.090 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 051.080.110 Anzahl: ........

Dimension: d125

Artikel-Nr: 051.080.125 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 051.080.140 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 051.080.160 Anzahl: ........

Dimension: d200

Artikel-Nr: 051.080.200 Anzahl: ........

Dimension: d225

Artikel-Nr: 051.080.225 Anzahl: ........

Dimension: d250

Artikel-Nr: 051.080.250 Anzahl: ........

Dimension: d280

Artikel-Nr: 051.080.280 Anzahl: ........

Dimension: d315

Artikel-Nr: 051.080.315 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

## **Flachdichtung, Übergangsverschraubung Messing/PVC-C/PVC-U, EPDM**

- auch verwendbar für Druckschlauchtülle Typ 21.096.00. Die Dichtung ist um eine Abmessung kleiner als die Schlauchtüllenabmessung zu verwenden

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d16

Artikel-Nr: 050.055.016 Anzahl: ........

Dimension: d20

Artikel-Nr: 050.055.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 050.055.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 050.055.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 050.055.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 050.055.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 050.055.063 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 050.055.075 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 050.055.090 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

## **Profildichtung, Bundbuchse, EPDM, mit Stahleinlage**

- Profildichtung für Bundbuchse

- Dichtungswerkstoff: EPDM

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 050.079.04.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 050.079.04.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 050.079.04.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 050.079.04.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 050.079.04.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 050.079.04.063 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 050.079.04.075 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 050.079.04.090 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 050.079.04.110 Anzahl: ........

Dimension: d125

Artikel-Nr: 050.079.04.125 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 050.079.04.140 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 050.079.04.160 Anzahl: ........

Dimension: d180

Artikel-Nr: 050.079.04.180 Anzahl: ........

Dimension: d200

Artikel-Nr: 050.079.04.200 Anzahl: ........

Dimension: d225

Artikel-Nr: 050.079.04.225 Anzahl: ........

Dimension: d250

Artikel-Nr: 050.079.04.250 Anzahl: ........

Dimension: d280

Artikel-Nr: 050.079.04.280 Anzahl: ........

Dimension: d315

Artikel-Nr: 050.079.04.315 Anzahl: ........

## **Profildichtung, Bundbuchse, FPM, mit Stahleinlage**

- Profildichtung für Bundbuchse

- Dichtungswerkstoff: FPM

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 051.079.04.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 051.079.04.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 051.079.04.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 051.079.04.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 051.079.04.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 051.079.04.063 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 051.079.04.075 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 051.079.04.090 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 051.079.04.110 Anzahl: ........

Dimension: d125

Artikel-Nr: 051.079.04.125 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 051.079.04.140 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 051.079.04.160 Anzahl: ........

Dimension: d180

Artikel-Nr: 051.079.04.180 Anzahl: ........

Dimension: d200

Artikel-Nr: 051.079.04.200 Anzahl: ........

Dimension: d225

Artikel-Nr: 051.079.04.225 Anzahl: ........

Dimension: d250

Artikel-Nr: 051.079.04.250 Anzahl: ........

Dimension: d280

Artikel-Nr: 051.079.04.280 Anzahl: ........

Dimension: d315

Artikel-Nr: 051.079.04.315 Anzahl: ........