Leistungsbeschreibung/

Musterausschreibungstext

Stand: 06/2018

Akatherm FIP, ABS 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, ABS System besteht aus Rohren, Formteilen, Befestigungsmaterial und Armaturen.

Bei allen Produkten handelt es sich um ABS (Acrynitril-Butadien-Styrol), das mit einer guten chemischen Widerstandsfähigkeit und einer hohen Schlagzähigkeit im niedrigen Temperaturbereich für eine Vielfalt von Anwendungsbereichen zur Verfügung steht.

ABS Rohrleitungen, Formteile und Armaturen von Akatherm FIP entsprechen den folgenden nationalen und internationalen Normen:

In Anlehnung an DIN 8062

In Anlehnung an DIN 8063

DIN 2501

DIN 3230

ISO 727

ISO 161/1

In Anlehnung an EN ISO 15493

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 unter Beachtung der DVS 2204 – Teil 1+3 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](#_Toc525203888)

[Rohr ABS 5](#_Toc525203889)

[Bogen 90°, ABS 6](#_Toc525203890)

[Bogen 90°, ABS, gedrückt 6](#_Toc525203891)

[Winkel 90°, ABS 7](#_Toc525203892)

[Winkel 45°, ABS 8](#_Toc525203893)

[T-Stück 90°, egal, ABS 9](#_Toc525203894)

[T-Stück 90°, ABS, reduziert 10](#_Toc525203895)

[T-Stück 90°, ABS, Bogenabgang 12](#_Toc525203896)

[T-Stück 45°, ABS 12](#_Toc525203897)

[Muffe, ABS 13](#_Toc525203898)

[Reduktion, ABS, kurz 14](#_Toc525203899)

[Reduktion, ABS, lang 15](#_Toc525203900)

[Bundbuchse, gerillt 16](#_Toc525203901)

[Endkappe, ABS, kurz 17](#_Toc525203902)

[Übergangsmuffenippel, ABS mit konischem BSP-Aussengewinde 18](#_Toc525203903)

[Übergangsmuffennippel, ABS mit konischem BSP-Innengewinde 19](#_Toc525203904)

[Wandscheibe aus Messing 20](#_Toc525203905)

[Schlauch, ABS, flexibel 20](#_Toc525203906)

[Winkel 90°, ABS, mit konischem BSP-Innengewinde 21](#_Toc525203907)

[Gewindemuffe, ABS, mit konischem BSP-Innengewinde 21](#_Toc525203908)

[Reduziernippel, ABS, kurz mit BSP-Gewinde 22](#_Toc525203909)

[Doppelnippel, ABS, mit konischem BSP-Außengewinde 22](#_Toc525203910)

[Endkappe, ABS, mit konischem BSP-Innengewinde 23](#_Toc525203911)

[Stopfen, ABS, mit konischem BSP-Außengewinde 24](#_Toc525203912)

[Kontermutter, ABS, mit konischem BSP-Innengewinde 25](#_Toc525203913)

[Verschraubung, ABS, Klebemuffe 25](#_Toc525203914)

[Einschraubteil, ABS, Klebemuffe 26](#_Toc525203915)

[Einlegeteil, ABS, Klebemuffe 27](#_Toc525203916)

[Überwurfmutter, ABS, Verschraubung 27](#_Toc525203917)

[Übergangsverschraubung, Innengewinde, Messing/ABS 28](#_Toc525203918)

[Übergangsverschraubung, Außengewinde, Messing/ABS 29](#_Toc525203919)

[Übergangsverschraubung, ABS auf Edelstahl mit zylindrischem Rohrinnengewinde Rp 30](#_Toc525203920)

[Übergangsverschraubung, ABS auf Edelstahl mit konischem Rohraussengewinde R 31](#_Toc525203921)

[Schlauchtülle, ABS 31](#_Toc525203922)

[Druckschlauchtülle, ABS, mit konischem BSP-Aussengewinde 32](#_Toc525203923)

[*Handarmaturen* 32](#_Toc525203924)

[2-Wege-Kugelhahn d16-110, VKD DualBlock®, ABS, Klebemuffe, EPDM 32](#_Toc525203925)

[2-Wege-Kugelhahn d16-110, VKD DualBlock®, ABS, Klebemuffe, FPM 33](#_Toc525203926)

[2-Wege-Kugelhahn d16-63, VKD DualBlock®, ABS, Klebemuffe, Sicherheitshebel, EPDM 34](#_Toc525203927)

[2-Wege-Kugelhahn d16-63, VKD DualBlock®, ABS, Klebemuffe, Sicherheitshebel, FPM 35](#_Toc525203928)

[2-Wege-Kugelhahn R1/2“-2“, VKD DualBlock®, ABS, Gewindemuffe (konisches BSP-Gewinde), EPDM 35](#_Toc525203929)

[2-Wege-Kugelhahn R1/2“-2“, VKD DualBlock®, ABS, Gewindemuffe (konisches BSP-Gewinde), FPM 36](#_Toc525203930)

[3-Wege-Kugelhahn d20-63, TKD DualBlock®, ABS, L-Bohrung, Klebemuffe, EPDM 37](#_Toc525203931)

[3-Wege-Kugelhahn d20-63, TKD DualBlock®, ABS, L-Bohrung, Klebemuffe, FPM 37](#_Toc525203932)

[3-Wege-Kugelhahn d20-63, TKD DualBlock®, ABS, T-Bohrung, Klebemuffe, EPDM 38](#_Toc525203933)

[3-Wege-Kugelhahn d20-63, TKD DualBlock®, ABS, T-Bohrung, Klebemuffe, FPM 39](#_Toc525203934)

[Membranventil DK DIALOCK®, ABS, Klebestutzen, EPDM 39](#_Toc525203935)

[Membranventil VM, ABS, Klebestutzen, EPDM 40](#_Toc525203936)

[Membranventil DK DIALOCK®, ABS, Klebestutzen, FPM 40](#_Toc525203937)

[Membranventil VM, ABS, Klebestutzen, FPM 40](#_Toc525203938)

[Membranventil DK DIALOCK®, ABS, Klebestutzen, PTFE 40](#_Toc525203939)

[Membranventil VM, ABS, Klebestutzen, PTFE 41](#_Toc525203940)

[Membranventil DK DIALOCK®, ABS, Verschraubung mit Klebemuffe, EPDM 41](#_Toc525203941)

[Membranventil DK DIALOCK®, ABS,Verschraubung mit Klebemuffe, FPM 42](#_Toc525203942)

[Membranventil DK DIALOCK®, ABS, Verschraubung mit Klebemuffe, PTFE 42](#_Toc525203943)

[Universal-Industrie/Chemie-Absperrklappe FK, ABS, Handhebel, EPDM 43](#_Toc525203944)

[Universal-Industrie/Chemie-Absperrklappe FK, ABS, Handhebel, FPM 44](#_Toc525203945)

[Universal-Industrie/Chemie-Absperrklappe FK, ABS, Handgetriebe, EPDM 44](#_Toc525203946)

[Universal-Industrie/Chemie-Absperrklappe FK, ABS, Handgetriebe, FPM 45](#_Toc525203947)

[Schmutzfänger, ABS, Klebemuffe, EPDM 46](#_Toc525203948)

[Druckhalteventil, ABS, Klebestutzen, EPDM 47](#_Toc525203949)

[Kugelrückschlagventil,SXE-Easyfit, ABS, Klebemuffe, EPDM 47](#_Toc525203950)

[Be- und Entlüftungsventil, ABS, Klebemuffe, EPDM 48](#_Toc525203951)

## **Rohr ABS**

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

- Farbe: silbergrau RAL 7001

- Rücknahme generell ausgeschlossen

- Druckstufe: PN 10, mit Ausnahme d = 315 mm = PN 8

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

- Rohre und Formteile aus ABS in Anlehnung an EN ISO 15493.

Dimension: d16

Artikel-Nr: 622.010.016 Anzahl: ........

Dimension: d20

Artikel-Nr: 622.010.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 622.010.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 622.010.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 622.010.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 622.010.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 622.010.063 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 622.010.075 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 622.010.090 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 622.010.110 Anzahl: ........

Dimension: d125

Artikel-Nr: 622.010.125 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 622.010.140 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 622.010.160 Anzahl: ........

Dimension: d200

Artikel-Nr: 622.010.200 Anzahl: ........

Dimension: d225

Artikel-Nr: 622.010.225 Anzahl: ........

Dimension: d250

Artikel-Nr: 622.010.250 Anzahl: ........

Dimension: d315

Artikel-Nr: 622.010.315 Anzahl: ........

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

## **Bogen 90°, ABS**

- Anschluss: beidseitige Klebemuffe

- Druckstufe: PN 10

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 722.000.01.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 722.000.01.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 722.000.01.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 722.000.01.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 722.000.01.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 722.000.01.063 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 722.000.01.075 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 722.000.01.090 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 722.000.01.110 Anzahl: ........

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

## **Bogen 90°, ABS, gedrückt**

- gedrückt aus Rohr

- R = 4 x d

- Druckstufe: PN 10

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d125

Artikel-Nr: 722.000.11.125 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 722.000.11.140 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 722.000.11.160 Anzahl: ........

Dimension: d200

Artikel-Nr: 722.000.11.200 Anzahl: ........

Dimension: d225

Artikel-Nr: 722.000.11.225 Anzahl: ........

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

## **Winkel 90°, ABS**

- Anschluss: Klebemuffe

- Druckstufe: PN 10, mit Ausnahme d = 315 mm = PN 8

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d16

Artikel-Nr: 722.010.01.016 Anzahl: ........

Dimension: d20

Artikel-Nr: 722.010.01.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 722.010.01.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 722.010.01.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 722.010.01.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 722.010.01.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 722.010.01.063 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 722.010.01.075 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 722.010.01.090 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 722.010.01.110 Anzahl: ........

Dimension: d125

Artikel-Nr: 722.010.01.125 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 722.010.01.140 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 722.010.01.160 Anzahl: ........

Dimension: d200

Artikel-Nr: 722.010.01.200 Anzahl: ........

Dimension: d225

Artikel-Nr: 722.010.01.225 Anzahl: ........

Dimension: d250

Artikel-Nr: 722.010.01.250 Anzahl: ........

Dimension: d315

Artikel-Nr: 722.010.01.315 Anzahl: ........

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

## **Winkel 45°, ABS**

- Anschluss: Klebemuffe

- Druckstufe: PN 10, mit Ausnahme d = 315 mm = PN 8

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d16

Artikel-Nr: 722.015.01.016 Anzahl: ........

Dimension: d20

Artikel-Nr: 722.015.01.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 722.015.01.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 722.015.01.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 722.015.01.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 722.015.01.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 722.015.01.063 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 722.015.01.075 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 722.015.01.090 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 722.015.01.110 Anzahl: ........

Dimension: d125

Artikel-Nr: 722.015.01.125 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 722.015.01.140 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 722.015.01.160 Anzahl: ........

Dimension: d200

Artikel-Nr: 722.015.01.200 Anzahl: ........

Dimension: d225

Artikel-Nr: 722.015.01.225 Anzahl: ........

Dimension: d250

Artikel-Nr: 722.015.01.250 Anzahl: ........

Dimension: d315

Artikel-Nr: 722.015.01.315 Anzahl: ........

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

## **T-Stück 90°, egal, ABS**

- Anschluss: Klebemuffe

- Druckstufe: PN 10, mit Ausnahme d = 315 mm = PN 8

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d16

Artikel-Nr: 722.020.01.016 Anzahl: ........

Dimension: d20

Artikel-Nr: 722.020.01.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 722.020.01.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 722.020.01.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 722.020.01.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 722.020.01.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 722.020.01.063 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 722.020.01.075 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 722.020.01.090 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 722.020.01.110 Anzahl: ........

Dimension: d125

Artikel-Nr: 722.020.01.125 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 722.020.01.140 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 722.020.01.160 Anzahl: ........

Dimension: d200

Artikel-Nr: 722.020.01.200 Anzahl: ........

Dimension: d225

Artikel-Nr: 722.020.01.225 Anzahl: ........

Dimension: d250

Artikel-Nr: 722.020.01.250 Anzahl: ........

Dimension: d315

Artikel-Nr: 722.020.01.315 Anzahl: ........

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

## **T-Stück 90°, ABS, reduziert**

- Anschluss: Klebemuffe

- Druckstufe: PN 10

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d25x20

Artikel-Nr: 722.020.01.025020 Anzahl: ........

Dimension: d32x20

Artikel-Nr: 722.020.01.032020 Anzahl: ........

Dimension: d32x25

Artikel-Nr: 722.020.01.032025 Anzahl: ........

Dimension: d40x20

Artikel-Nr: 722.020.01.040020 Anzahl: ........

Dimension: d40x25

Artikel-Nr: 722.020.01.040025 Anzahl: ........

Dimension: d50x20

Artikel-Nr: 722.020.01.050020 Anzahl: ........

Dimension: d50x25

Artikel-Nr: 722.020.01.050025 Anzahl: ........

Dimension: d50x32

Artikel-Nr: 722.020.01.050032 Anzahl: ........

Dimension: d63x25

Artikel-Nr: 722.020.01.063025 Anzahl: ........

Dimension: d63x32

Artikel-Nr: 722.020.01.063032 Anzahl: ........

Dimension: d75x32

Artikel-Nr: 722.020.01.075032 Anzahl: ........

Dimension: d75x40

Artikel-Nr: 722.020.01.075040 Anzahl: ........

Dimension: d75x50

Artikel-Nr: 722.020.01.075050 Anzahl: ........

Dimension: d75x63

Artikel-Nr: 722.020.01.075063 Anzahl: ........

Dimension: d90x40

Artikel-Nr: 722.020.01.090040 Anzahl: ........

Dimension: d90x50

Artikel-Nr: 722.020.01.090050 Anzahl: ........

Dimension: d90x63

Artikel-Nr: 722.020.01.090063 Anzahl: ........

Dimension: d90x75

Artikel-Nr: 722.020.01.090075 Anzahl: ........

Dimension: d110x50

Artikel-Nr: 722.020.01.110050 Anzahl: ........

Dimension: d110x63

Artikel-Nr: 722.020.01.110063 Anzahl: ........

Dimension: d110x75

Artikel-Nr: 722.020.01.110075 Anzahl: ........

Dimension: d110x90

Artikel-Nr: 722.020.01.110090 Anzahl: ........

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

## **T-Stück 90°, ABS, Bogenabgang**

- Anschluss: allseitige Klebemuffe

- Druckstufe: PN 10

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d32

Artikel-Nr: 722.021.01.032 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 722.021.01.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 722.021.01.063 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 722.021.01.075 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 722.021.01.110 Anzahl: ........

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

## **T-Stück 45°, ABS**

- Anschluss: Klebemuffe

- Druckstufe: PN 10

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 722.025.01.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 722.025.01.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 722.025.01.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 722.025.01.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 722.025.01.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 722.025.01.063 Anzahl: ........

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

## **Muffe, ABS**

- Anschluss: Klebemuffe

- Druckstufe: PN 10, mit Ausnahme d = 315 mm = PN 8

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d16

Artikel-Nr: 722.091.01.016 Anzahl: ........

Dimension: d20

Artikel-Nr: 722.091.01.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 722.091.01.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 722.091.01.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 722.091.01.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 722.091.01.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 722.091.01.063 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 722.091.01.075 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 722.091.01.090 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 722.091.01.110 Anzahl: ........

Dimension: d125

Artikel-Nr: 722.091.01.125 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 722.091.01.140 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 722.091.01.160 Anzahl: ........

Dimension: d200

Artikel-Nr: 722.091.01.200 Anzahl: ........

Dimension: d225

Artikel-Nr: 722.091.01.225 Anzahl: ........

Dimension: d250

Artikel-Nr: 722.091.01.250 Anzahl: ........

Dimension: d315

Artikel-Nr: 722.091.01.315 Anzahl: ........

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

## **Reduktion, ABS, kurz**

- Anschluss: Klebemuffe/Klebestutzen

- Druckstufe: PN 10, mit Ausnahme d = 315/250 mm = PN 8

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20x16

Artikel-Nr: 722.090.03.020016 Anzahl: ........

Dimension: d25x20

Artikel-Nr: 722.090.03.025020 Anzahl: ........

Dimension: d32x16

Artikel-Nr: 722.090.03.032016 Anzahl: ........

Dimension: d32x25

Artikel-Nr: 722.090.03.032025 Anzahl: ........

Dimension: d40x32

Artikel-Nr: 722.090.03.040032 Anzahl: ........

Dimension: d50x20

Artikel-Nr: 722.090.03.050020 Anzahl: ........

Dimension: d50x25

Artikel-Nr: 722.090.03.050025 Anzahl: ........

Dimension: d50x32

Artikel-Nr: 722.090.03.050032 Anzahl: ........

Dimension: d50x40

Artikel-Nr: 722.090.03.050040 Anzahl: ........

Dimension: d63x25

Artikel-Nr: 722.090.03.063025 Anzahl: ........

Dimension: d63x32

Artikel-Nr: 722.090.03.063032 Anzahl: ........

Dimension: d63x50

Artikel-Nr: 722.090.03.063050 Anzahl: ........

Dimension: d75x63

Artikel-Nr: 722.090.03.075063 Anzahl: ........

Dimension: d90x50

Artikel-Nr: 722.090.03.090050 Anzahl: ........

Dimension: d90x63

Artikel-Nr: 722.090.03.090063 Anzahl: ........

Dimension: d90x75

Artikel-Nr: 722.090.03.090075 Anzahl: ........

Dimension: d110x63

Artikel-Nr: 722.090.03.110063 Anzahl: ........

Dimension: d110x90

Artikel-Nr: 722.090.03.110090 Anzahl: ........

Dimension: d125x110

Artikel-Nr: 722.090.03.125110 Anzahl: ........

Dimension: d140x125

Artikel-Nr: 722.090.03.140125 Anzahl: ........

Dimension: d160x90

Artikel-Nr: 722.090.03.160090 Anzahl: ........

Dimension: d160x110

Artikel-Nr: 722.090.03.160110 Anzahl: ........

Dimension: d160x140

Artikel-Nr: 722.090.03.160140 Anzahl: ........

Dimension: d200x160

Artikel-Nr: 722.090.03.200160 Anzahl: ........

Dimension: d225x160

Artikel-Nr: 722.090.03.225160 Anzahl: ........

Dimension: d225x200

Artikel-Nr: 722.090.03.225200 Anzahl: ........

Dimension: d250x225

Artikel-Nr: 722.090.03.250225 Anzahl: ........

Dimension: d315x250

Artikel-Nr: 722.090.03.315250 Anzahl: ........

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

## **Reduktion, ABS, lang**

- Anschluss: Klebemuffe/Klebemuffe-Klebestutzen

- Druckstufe: PN 10

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d25x20x16

Artikel-Nr: 722.091.03.025016 Anzahl: ........

Dimension: d32x25x20

Artikel-Nr: 722.091.03.032020 Anzahl: ........

Dimension: d40x32x25

Artikel-Nr: 722.091.03.040025 Anzahl: ........

Dimension: d50x40x32

Artikel-Nr: 722.091.03.050032 Anzahl: ........

Dimension: d63x50x40

Artikel-Nr: 722.091.03.063040 Anzahl: ........

Dimension: d75x63x50

Artikel-Nr: 722.091.03.075050 Anzahl: ........

Dimension: d90x75x63

Artikel-Nr: 722.091.03.090063 Anzahl: ........

Dimension: d110x90x75

Artikel-Nr: 722.091.03.110075 Anzahl: ........

Dimension: d125x110x90

Artikel-Nr: 722.091.03.125090 Anzahl: ........

Dimension: d140x125x110

Artikel-Nr: 722.091.03.140110 Anzahl: ........

Dimension: d160x140x125

Artikel-Nr: 722.091.03.160125 Anzahl: ........

Dimension: d200x160x140

Artikel-Nr: 722.091.03.200140 Anzahl: ........

Dimension: d225x200x160

Artikel-Nr: 722.091.03.225160 Anzahl: ........

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

## **Bundbuchse, gerillt**

- Anschluss: Klebemuffe

- Druckstufe: PN 10, mit Ausnahme d = 315 mm = PN 8

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 722.079.01.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 722.079.01.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 722.079.01.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 722.079.01.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 722.079.01.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 722.079.01.063 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 722.079.01.075 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 722.079.01.090 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 722.079.01.110 Anzahl: ........

Dimension: d125

Artikel-Nr: 722.079.01.125 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 722.079.01.140 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 722.079.01.160 Anzahl: ........

Dimension: d200

Artikel-Nr: 722.079.01.200 Anzahl: ........

Dimension: d225

Artikel-Nr: 722.079.01.225 Anzahl: ........

Dimension: d250

Artikel-Nr: 722.079.01.250 Anzahl: ........

Dimension: d315

Artikel-Nr: 722.079.01.315 Anzahl: ........

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

## **Endkappe, ABS, kurz**

- Anschluss: Klebemuffe

- Druckstufe: PN 10

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d16

Artikel-Nr: 722.096.01.016 Anzahl: ........

Dimension: d20

Artikel-Nr: 722.096.01.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 722.096.01.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 722.096.01.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 722.096.01.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 722.096.01.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 722.096.01.063 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 722.096.01.075 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 722.096.01.090 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 722.096.01.110 Anzahl: ........

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

## **Übergangsmuffenippel, ABS mit konischem BSP-Aussengewinde**

- geeignet nur für Kunststoffgegengewinde

- Anschluss: Klebemuffe bzw. -stutzen/Außengewinde konisch

- Druckstufe: PN 10

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d16x12x3/8‘‘

Artikel-Nr: 722.091.17.016 Anzahl: ........

Dimension: d20x16x3/8‘‘

Artikel-Nr: 722.091.17.016020 Anzahl: ........

Dimension: d20x16x1/2‘‘

Artikel-Nr: 722.091.17.020 Anzahl: ........

Dimension: d25x20x1/2‘‘

Artikel-Nr: 722.091.17.020025 Anzahl: ........

Dimension: d25x20x3/4‘‘

Artikel-Nr: 722.091.17.025 Anzahl: ........

Dimension: d32x25x3/4‘‘

Artikel-Nr: 722.091.17.025032 Anzahl: ........

Dimension: d32x25x1‘‘

Artikel-Nr: 722.091.17.032 Anzahl: ........

Dimension: d40x32x1‘‘

Artikel-Nr: 722.091.17.032040 Anzahl: ........

Dimension: d40x32x1 1/4‘‘

Artikel-Nr: 722.091.17.040 Anzahl: ........

Dimension: d50x40x1 1/4‘‘

Artikel-Nr: 722.091.17.040050 Anzahl: ........

Dimension: d50x40x1 1/2‘‘

Artikel-Nr: 722.091.17.050 Anzahl: ........

Dimension: d63x50x1 1/2‘‘

Artikel-Nr: 722.091.17.050063 Anzahl: ........

Dimension: d63x50x2‘‘

Artikel-Nr: 722.091.17.063 Anzahl: ........

Dimension: d75x63x2‘‘

Artikel-Nr: 722.091.17.063075 Anzahl: ........

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

## **Übergangsmuffennippel, ABS mit konischem BSP-Innengewinde**

- Anschluss: Klebemuffe bzw. -stutzen/Gewindemuffe metallringverstärkt

- Druckstufe: PN 10

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d16x12x3/8‘‘

Artikel-Nr: 722.091.24.016 Anzahl: ........

Dimension: d20x16x1/2‘‘

Artikel-Nr: 722.091.24.020 Anzahl: ........

Dimension: d25x20x3/4‘‘

Artikel-Nr: 722.091.24.025 Anzahl: ........

Dimension: d32x25x1‘‘

Artikel-Nr: 722.091.24.032 Anzahl: ........

Dimension: d40x32x1 1/4‘‘

Artikel-Nr: 722.091.24.040 Anzahl: ........

Dimension: d50x40x1 1/2‘‘

Artikel-Nr: 722.091.24.050 Anzahl: ........

Dimension: d63x50x2‘‘

Artikel-Nr: 722.091.24.063 Anzahl: ........

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

## **Wandscheibe aus Messing**

- Anschluss: Innengewinde/eingepresste Klebemuffe ABS

- Druckstufe: PN 10

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d16x3/8‘‘

Artikel-Nr: 722.511.02.016 Anzahl: ........

Dimension: d20x1/2‘‘

Artikel-Nr: 722.511.02.020 Anzahl: ........

Dimension: d25x1/2‘‘

Artikel-Nr: 722.511.02.025020 Anzahl: ........

Dimension: d25x3/4‘‘

Artikel-Nr: 722.511.02.025 Anzahl: ........

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

## **Schlauch, ABS, flexibel**

- Schlauch mit Außenschutz

- Anschluss: einseitig ABS-Stutzen und anderseitig Metallinnengewinde

- Zum flexiblen Anbinden an Geräte, etc

- Druckstufe: PN 10

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20x1/2‘‘

Artikel-Nr: 622.010.03.020 Anzahl: ........

Dimension: d25x3/4‘‘

Artikel-Nr: 622.010.03.025 Anzahl: ........

Dimension: d32x1‘‘

Artikel-Nr: 622.010.03.032 Anzahl: ........

Dimension: d20x1/2‘‘

Artikel-Nr: 622.010.06.020 Anzahl: ........

Dimension: d25x3/4‘‘

Artikel-Nr: 622.010.06.025 Anzahl: ........

Dimension: d32x1‘‘

Artikel-Nr: 622.010.06.032 Anzahl: ........

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

## **Winkel 90°, ABS, mit konischem BSP-Innengewinde**

- geeignet nur für Kunststoffgegengewinde

- Druckstufe: PN 10

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: R1/2‘‘

Artikel-Nr: 722.010.06.020 Anzahl: ........

Dimension: R3/4‘‘

Artikel-Nr: 722.010.06.025 Anzahl: ........

Dimension: R1‘‘

Artikel-Nr: 722.010.06.032 Anzahl: ........

Dimension: R1 1/2‘‘

Artikel-Nr: 722.010.06.050 Anzahl: ........

Dimension: R2‘‘

Artikel-Nr: 722.010.06.063 Anzahl: ........

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

## **Gewindemuffe, ABS, mit konischem BSP-Innengewinde**

- geeignet nur für Kunststoffgegengewinde

- Druckstufe: PN 10

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: R1/2‘‘

Artikel-Nr: 722.091.06.020 Anzahl: ........

Dimension: R3/4‘‘

Artikel-Nr: 722.091.06.025 Anzahl: ........

Dimension: R1‘‘

Artikel-Nr: 722.091.06.032 Anzahl: ........

Dimension: R1 1/4‘‘

Artikel-Nr: 722.091.06.040 Anzahl: ........

Dimension: R1 1/2‘‘

Artikel-Nr: 722.091.06.050 Anzahl: ........

Dimension: R2‘‘

Artikel-Nr: 722.091.06.063 Anzahl: ........

Dimension: R3‘‘

Artikel-Nr: 722.091.06.090 Anzahl: ........

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

## **Reduziernippel, ABS, kurz mit BSP-Gewinde**

- geeignet nur für Kunststoffgegengewinde

- zylindrisches Innengewinde/konisches Außengewinde

- Druckstufe: PN 10

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: R1/2‘‘x3/8‘‘

Artikel-Nr: 722.090.06.020016 Anzahl: ........

Dimension: R3/4‘‘x1/2‘‘

Artikel-Nr: 722.090.06.025020 Anzahl: ........

Dimension: R1‘‘x3/4‘‘

Artikel-Nr: 722.090.06.032025 Anzahl: ........

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

## **Doppelnippel, ABS, mit konischem BSP-Außengewinde**

- geeignet nur für Kunststoffgegengewinde

- Druckstufe: PN 10

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: R3/8‘‘

Artikel-Nr: 722.091.19.016 Anzahl: ........

Dimension: R1/2‘‘

Artikel-Nr: 722.091.19.020 Anzahl: ........

Dimension: R3/4‘‘

Artikel-Nr: 722.091.19.025 Anzahl: ........

Dimension: R1‘‘

Artikel-Nr: 722.091.19.032 Anzahl: ........

Dimension: R1 1/4‘‘

Artikel-Nr: 722.091.19.040 Anzahl: ........

Dimension: R1 1/2‘‘

Artikel-Nr: 722.091.19.050 Anzahl: ........

Dimension: R2“

Artikel-Nr: 722.091.19.063 Anzahl: ........

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

##

## **Endkappe, ABS, mit konischem BSP-Innengewinde**

- geeignet nur für Kunststoffgegengewinde

- Druckstufe: PN 10

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: R3/8‘‘

Artikel-Nr: 722.096.06.016 Anzahl: ........

Dimension: R1/2‘‘

Artikel-Nr: 722.096.06.020 Anzahl: ........

Dimension: R3/4‘‘

Artikel-Nr: 722.096.06.025 Anzahl: ........

Dimension: R1‘‘

Artikel-Nr: 722.096.06.032 Anzahl: ........

Dimension: R1 1/4‘‘

Artikel-Nr: 722.096.06.040 Anzahl: ........

Dimension: R1 1/2‘‘

Artikel-Nr: 722.096.06.050 Anzahl: ........

Dimension: R2‘‘

Artikel-Nr: 722.096.06.063 Anzahl: ........

Dimension: R3‘‘

Artikel-Nr: 722.096.06.090 Anzahl: ........

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

## **Stopfen, ABS, mit konischem BSP-Außengewinde**

- geeignet nur für Kunststoffgegengewinde

- Druckstufe: PN 10

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: R3/8‘‘

Artikel-Nr: 722.096.09.016 Anzahl: ........

Dimension: R1/2‘‘

Artikel-Nr: 722.096.09.020 Anzahl: ........

Dimension: R3/4‘‘

Artikel-Nr: 722.096.09.025 Anzahl: ........

Dimension: R1‘‘

Artikel-Nr: 722.096.09.032 Anzahl: ........

Dimension: R1 1/4‘‘

Artikel-Nr: 722.096.09.040 Anzahl: ........

Dimension: R1 1/2‘‘

Artikel-Nr: 722.096.09.050 Anzahl: ........

Dimension: R2‘‘

Artikel-Nr: 722.096.09.063 Anzahl: ........

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

## **Kontermutter, ABS, mit konischem BSP-Innengewinde**

- nur für Kunststoffgegengewinde

- Druckstufe: PN 10

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: R3/8‘‘

Artikel-Nr: 722.192.00.016 Anzahl: ........

Dimension: R1/2‘‘

Artikel-Nr: 722.192.00.020 Anzahl: ........

Dimension: R3/4‘‘

Artikel-Nr: 722.192.00.025 Anzahl: ........

Dimension: R1‘‘

Artikel-Nr: 722.192.00.032 Anzahl: ........

Dimension: R1 1/4‘‘

Artikel-Nr: 722.192.00.040 Anzahl: ........

Dimension: R1 1/2‘‘

Artikel-Nr: 722.192.00.050 Anzahl: ........

Dimension: R2‘‘

Artikel-Nr: 722.192.00.063 Anzahl: ........

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

##

## **Verschraubung, ABS, Klebemuffe**

- Dichtung: EPDM

- FPM-Dichtung auf Anfrage

- Druckstufe: PN 10

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d16

Artikel-Nr: 722.051.01.016 Anzahl: ........

Dimension: d20

Artikel-Nr: 722.051.01.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 722.051.01.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 722.051.01.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 722.051.01.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 722.051.01.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 722.051.01.063 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 722.051.01.075 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 722.051.01.090 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 722.051.01.110 Anzahl: ........

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

## **Einschraubteil, ABS, Klebemuffe**

- Lieferung ohne O-Ring

- Druckstufe: PN 10

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d16

Artikel-Nr: 722.064.01.016 Anzahl: ........

Dimension: d20

Artikel-Nr: 722.064.01.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 722.064.01.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 722.064.01.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 722.064.01.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 722.064.01.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 722.064.01.063 Anzahl: ........

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

## **Einlegeteil, ABS, Klebemuffe**

- Druckstufe: PN 10

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d16

Artikel-Nr: 722.060.01.016 Anzahl: ........

Dimension: d20

Artikel-Nr: 722.060.01.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 722.060.01.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 722.060.01.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 722.060.01.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 722.060.01.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 722.060.01.063 Anzahl: ........

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

##

## **Überwurfmutter, ABS, Verschraubung**

- Druckstufe: PN 10

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d16

Artikel-Nr: 722.069.00.016 Anzahl: ........

Dimension: d20

Artikel-Nr: 722.069.00.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 722.069.00.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 722.069.00.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 722.069.00.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 722.069.00.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 722.069.00.063 Anzahl: ........

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

##

## **Übergangsverschraubung, Innengewinde, Messing/ABS**

- Anschluss: Klebemuffe ABS/ Außengewinde Messing

- Dichtung: EPDM

- BSP=“Britisch Standard Parallel“ (Gewindeform)

- Druckstufe: PN 10

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

*Überwurfmutter aus Messing, Typ A*

Dimension: d16x3/8‘‘

Artikel-Nr: 722.055.02.016 Anzahl: ........

*Überwurfmutter aus ABS, Typ B*

Dimension: d20x1/2‘‘

Artikel-Nr: 722.155.02.020 Anzahl: ........

Dimension: d25x3/4‘‘

Artikel-Nr: 722.055.02.025 Anzahl: ........

Dimension: d32x1‘‘

Artikel-Nr: 722.155.02.032 Anzahl: ........

Dimension: d40x1 1/4‘‘

Artikel-Nr: 722.155.02.040 Anzahl: ........

Dimension: d50x1 1/2‘‘

Artikel-Nr: 722.155.02.050 Anzahl: ........

Dimension: d63x2‘‘

Artikel-Nr: 722.155.02.063 Anzahl: ........

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

## **Übergangsverschraubung, Außengewinde, Messing/ABS**

- Anschluss: Klebemuffe ABS/ Außengewinde Messing

- Dichtung: EPDM

- BSP=“Britisch Standard Parallel“ (Gewindeform)

- Druckstufe: PN 10

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

*Überwurfmutter aus Messing, Typ A*

Dimension: d16x3/8‘‘

Artikel-Nr: 722.055.07.016 Anzahl: ........

*Überwurfmutter aus ABS, Typ B*

Dimension: d20x1/2‘‘

Artikel-Nr: 722.155.07.020 Anzahl: ........

Dimension: d25x3/4‘‘

Artikel-Nr: 722.155.07.025 Anzahl: ........

Dimension: d32x1‘‘

Artikel-Nr: 722.155.07.032 Anzahl: ........

Dimension: d40x1 1/4‘‘

Artikel-Nr: 722.155.07.040 Anzahl: ........

Dimension: d50x1 1/2‘‘

Artikel-Nr: 722.155.07.050 Anzahl: ........

Dimension: d63x2‘‘

Artikel-Nr: 722.155.07.063 Anzahl: ........

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

## **Übergangsverschraubung, ABS auf Edelstahl mit zylindrischem Rohrinnengewinde Rp**

- Dichtung: EPDM

- ABS-Klebemuffe und zylindrisches Edelstahlrohrinnengewinde (1.4404)

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d16x3/8‘‘

Artikel-Nr: 722.056.02.016 Anzahl: ........

Dimension: d20x1/2‘‘

Artikel-Nr: 722.056.02.020 Anzahl: ........

Dimension: d25x3/4“

Artikel-Nr: 722.056.02.025 Anzahl: ........

Dimension: d32x1‘‘

Artikel-Nr: 722.056.02.032 Anzahl: ........

Dimension: d40x1 1/4‘‘

Artikel-Nr: 722.056.02.040 Anzahl: ........

Dimension: d50x1 1/2‘‘

Artikel-Nr: 722.056.02.050 Anzahl: ........

Dimension: d63x2‘‘

Artikel-Nr: 722.056.02.063 Anzahl: ........

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

##

## **Übergangsverschraubung, ABS auf Edelstahl mit konischem Rohraussengewinde R**

- Dichtung: EPDM

- ABS-Klebemuffe und konisches Edelstahlrohraußengewinde R

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d16x3/8‘‘

Artikel-Nr: 722.056.07.016 Anzahl: ........

Dimension: d20x1/2‘‘

Artikel-Nr: 722.056.07.020 Anzahl: ........

Dimension: d25x3/4“

Artikel-Nr: 722.056.07.025 Anzahl: ........

Dimension: d32x1‘‘

Artikel-Nr: 722.056.07.032 Anzahl: ........

Dimension: d40x1 1/4‘‘

Artikel-Nr: 722.056.07.040 Anzahl: ........

Dimension: d50x1 1/2‘‘

Artikel-Nr: 722.056.07.050 Anzahl: ........

Dimension: d63x2‘‘

Artikel-Nr: 722.056.07.063 Anzahl: ........

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

##

## **Schlauchtülle, ABS**

- Druckstufe: PN 10

- Anschluss: Klebestutzen

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d16

Artikel-Nr: 722.096.04.016 Anzahl: ........

Dimension: d20

Artikel-Nr: 722.096.04.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 722.096.04.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 722.096.04.032 Anzahl: ........

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

## **Druckschlauchtülle, ABS, mit konischem BSP-Aussengewinde**

- geeignet nur für Kunststoffgegengewinde

- Druckstufe: PN 10

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: R1/2‘‘

Artikel-Nr: 722.096.07.020 Anzahl: ........

Dimension: R3/4‘‘

Artikel-Nr: 722.096.07.025 Anzahl: ........

Dimension: R1‘‘

Artikel-Nr: 722.096.07.032 Anzahl: ........

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

## ***Handarmaturen***

## **2-Wege-Kugelhahn d16-110, VKD DualBlock®, ABS, 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: 122.447.020.016 Anzahl: ........

Dimension: d20

Artikel-Nr: 122.447.020.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 122.447.020.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 122.447.020.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 122.447.020.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 122.447.020.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 122.447.020.063 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 122.447.020.075 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 122.447.020.090 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 122.447.020.110 Anzahl: ........

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

## **2-Wege-Kugelhahn d16-110, VKD DualBlock®, ABS, 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: 122.447.021.016 Anzahl: ........

Dimension: d20

Artikel-Nr: 122.447.021.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 122.447.021.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 122.447.021.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 122.447.021.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 122.447.021.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 122.447.021.063 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 122.447.021.075 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 122.447.021.090 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 122.447.021.110 Anzahl: ........

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

## **2-Wege-Kugelhahn d16-63, VKD DualBlock®, ABS, 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

- Dichtung: PTFE/FPM

- Druckstufe: PN 16

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d16

Artikel-Nr: 122.447.X20.016 Anzahl: ........

Dimension: d20

Artikel-Nr: 122.447.X20.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 122.447.X20.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 122.447.X20.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 122.447.X20.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 122.447.X20.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 122.447.X20.063 Anzahl: ........

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

## **2-Wege-Kugelhahn d16-63, VKD DualBlock®, ABS, 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

- Dichtung: PTFE/FPM

- Druckstufe: PN 16

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d16

Artikel-Nr: 122.447.X21.016 Anzahl: ........

Dimension: d20

Artikel-Nr: 122.447.X21.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 122.447.X21.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 122.447.X21.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 122.447.X21.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 122.447.X21.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 122.447.X21.063 Anzahl: ........

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

## **2-Wege-Kugelhahn R1/2“-2“, VKD DualBlock®, ABS, Gewindemuffe (konisches BSP-Gewinde), EPDM**

- Anschluss: Gewindemuffe (konisches BSP-Gewinde)

- nur für Kunststoffgewinde

- 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: R1/2‘‘

Artikel-Nr: 122.447.010.020 Anzahl: ........

Dimension: R3/4‘‘

Artikel-Nr: 122.447.010.025 Anzahl: ........

Dimension: R1‘‘

Artikel-Nr: 122.447.010.032 Anzahl: ........

Dimension: R1 1/4‘‘

Artikel-Nr: 122.447.010.040 Anzahl: ........

Dimension: R1 1/2‘‘

Artikel-Nr: 122.447.010.050 Anzahl: ........

Dimension: R2‘‘

Artikel-Nr: 122.447.010.063 Anzahl: ........

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

## **2-Wege-Kugelhahn R1/2“-2“, VKD DualBlock®, ABS, Gewindemuffe (konisches BSP-Gewinde), FPM**

- Anschluss: Gewindemuffe (konisches BSP-Gewinde)

- nur für Kunststoffgewinde

- 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: R1/2‘‘

Artikel-Nr: 122.447.011.020 Anzahl: ........

Dimension: R3/4‘‘

Artikel-Nr: 122.447.011.025 Anzahl: ........

Dimension: R1‘‘

Artikel-Nr: 122.447.011.032 Anzahl: ........

Dimension: R1 1/4‘‘

Artikel-Nr: 122.447.011.040 Anzahl: ........

Dimension: R1 1/2‘‘

Artikel-Nr: 122.447.011.050 Anzahl: ........

Dimension: R2‘‘

Artikel-Nr: 122.447.011.063 Anzahl: ........

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

## **3-Wege-Kugelhahn d20-63, TKD DualBlock®, ABS, L-Bohrung, Klebemuffe, EPDM**

- 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/EPDM

- Druckstufe: PN 16

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d16

Artikel-Nr: 122.453.020.016 Anzahl: ........

Dimension: d20

Artikel-Nr: 122.453.020.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 122.453.020.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 122.453.020.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 122.453.020.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 122.453.020.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 122.453.020.063 Anzahl: ........

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

## **3-Wege-Kugelhahn d20-63, TKD DualBlock®, ABS, 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

- Druckstufe: PN 16

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d16

Artikel-Nr: 122.453.021.016 Anzahl: ........

Dimension: d20

Artikel-Nr: 122.453.021.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 122.453.021.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 122.453.021.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 122.453.021.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 122.453.021.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 122.453.021.063 Anzahl: ........

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

## **3-Wege-Kugelhahn d20-63, TKD DualBlock®, ABS, 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

- Druckstufe: PN 16

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d16

Artikel-Nr: 122.454.020.016 Anzahl: ........

Dimension: d20

Artikel-Nr: 122.454.020.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 122.454.020.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 122.454.020.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 122.454.020.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 122.454.020.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 122.454.020.063 Anzahl: ........

## **3-Wege-Kugelhahn d20-63, TKD DualBlock®, ABS, 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

- Druckstufe: PN 16

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d16

Artikel-Nr: 122.454.021.016 Anzahl: ........

Dimension: d20

Artikel-Nr: 122.454.021.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 122.454.021.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 122.454.021.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 122.454.021.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 122.454.021.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 122.454.021.063 Anzahl: ........

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

## **Membranventil DK DIALOCK®, ABS, Klebestutzen, EPDM**

- Anschluss: Klebestutzen

- Membrane: EPDM

- maximierter Durchfluss

- abschließbares Handrad

- Druckstufe: PN 10

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d75

Artikel-Nr: 122.885.000.075 Anzahl: ........

## **Membranventil VM, ABS, Klebestutzen, EPDM**

- Anschluss: Klebestutzen

- Membrane: EPDM

- Druckstufe: PN 10

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d90

Artikel-Nr: 122.885.000.090 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 122.885.000.110 Anzahl: ........

## **Membranventil DK DIALOCK®, ABS, Klebestutzen, FPM**

- Anschluss: Klebestutzen

- Membrane: FPM

- abschließbares Handrad

- optische Stellungsanzeige mit Messskala und PVC Schutzhaube

- auf Anfrage: Membranventilversion DKL mit integrierter Hubbegrenzung

- Druckstufe: PN 10

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d75

Artikel-Nr: 122.885.001.075 Anzahl: ........

## **Membranventil VM, ABS, Klebestutzen, FPM**

- Anschluss: Klebestutzen

- Membrane: FPM

- Druckstufe: PN 10

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d90

Artikel-Nr: 122.885.001.090 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 122.885.001.110 Anzahl: ........

## **Membranventil DK DIALOCK®, ABS, Klebestutzen, PTFE**

- Anschluss: Klebestutzen

- Membrane: PTFE/EPDM

- Druckstufe: PN 6

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d75

Artikel-Nr: 122.885.002.075 Anzahl: ........

## **Membranventil VM, ABS, Klebestutzen, PTFE**

- Anschluss: Klebestutzen

- Membrane: PTFE/EPDM

- Druckstufe: PN 6

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d90

Artikel-Nr: 122.885.002.090 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 122.885.002.110 Anzahl: ........

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

## **Membranventil DK DIALOCK®, ABS, Verschraubung mit Klebemuffe, EPDM**

- Anschluss: Verschraubung mit Klebemuffe

- Membrane: EPDM

- Dichtung in Verschraubung: EPDM

- maximierter Durchfluss

- abschließbares Handrad

- optische Stellungsanzeige mit Messskala und PVC Schutzhaube

- auf Anfrage: Membranventilversion DKL mit integrierter Hubbegrenzung

- Druckstufe: PN 10

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 122.882.050.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 122.882.050.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 122.882.050.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 122.882.050.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 122.882.050.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 122.882.050.063 Anzahl: ........

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

## **Membranventil DK DIALOCK®, ABS,Verschraubung mit Klebemuffe, FPM**

- Anschluss: Verschraubung mit Klebemuffe

- Membrane: FPM

- Dichtung in Verschraubung: FPM

- maximierter Durchfluss

- abschließbares Handrad

- optische Stellungsanzeige mit Messskala und PVC Schutzhaube

- auf Anfrage: Membranventilversion DKL mit integrierter Hubbegrenzung

- Druckstufe: PN 10

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 122.882.051.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 122.882.051.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 122.882.051.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 122.882.051.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 122.882.051.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 122.882.051.063 Anzahl: ........

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

## **Membranventil DK DIALOCK®, ABS, Verschraubung mit Klebemuffe, PTFE**

- Anschluss: Verschraubung mit Klebemuffe

- Membrane: PTFE/EPDM

- Dichtung in Verschraubung: FPM

- maximierter Durchfluss

- abschließbares Handrad

- optische Stellungsanzeige mit Messskala und PVC Schutzhaube

- auf Anfrage: Membranventilversion DKL mit integrierter Hubbegrenzung

- Druckstufe: PN 10

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 122.882.052.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 122.882.052.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 122.882.052.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 122.882.052.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 122.882.052.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 122.882.052.063 Anzahl: ........

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

# **Universal-Industrie/Chemie-Absperrklappe FK, ABS, Handhebel, EPDM**

- zentrisch gelagerte ABS Klappenscheibe

- Klappenkörper aus PP-GFK

- Dichtung: EPDM

- Führungswelle: Edelstahl

- Handhebel rastbar, feststellbar, abschließbar

- auf Anfrage: Endlagenrückmelder, NBR Dichtung

- beim Einbau auf ausreichende Freigängigkeit der Klappenscheibe achten

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

- Druckstufe: PN 16 (DN40-50), PN 10 (DN65-200)

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d50

Artikel-Nr: 122.567.000.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 122.567.000.063 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 122.567.000.075 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 122.567.000.090 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 122.567.000.110 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 122.567.000.140 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 122.567.000.160 Anzahl: ........

Dimension: d225

Artikel-Nr: 122.567.000.225 Anzahl: ........

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

## **Universal-Industrie/Chemie-Absperrklappe FK, ABS, Handhebel, FPM**

- zentrisch gelagerte ABS Klappenscheibe

- Klappenkörper aus PP-GFK

- Dichtung: FPM

- Führungswelle: Edelstahl

- Handhebel rastbar, feststellbar, abschließbar

- auf Anfrage: Endlagenrückmelder, NBR Dichtung

- beim Einbau auf eine ausreichende Freigängigkeit der Klappenscheibe achten

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

- Druckstufe: PN 16 (DN40-50), PN 10 (DN65-200)

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d50

Artikel-Nr: 122.567.001.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 122.567.001.063 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 122.567.001.075 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 122.567.001.090 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 122.567.001.110 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 122.567.001.140 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 122.567.001.160 Anzahl: ........

Dimension: d225

Artikel-Nr: 122.567.001.225 Anzahl: ........

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

## **Universal-Industrie/Chemie-Absperrklappe FK, ABS, Handgetriebe, EPDM**

- zentrisch gelagerte ABS Klappenscheibe

- Klappenkörper aus PP-GFK

- Dichtung: EPDM

- Führungswelle: Edelstahl

- Handgetriebe mit 90° Drehbewegung

- Druckstufe: PN 10 / d = 315 mm = PN = 8

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d50

Artikel-Nr: 122.568.000.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 122.568.000.063 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 122.568.000.075 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 122.568.000.090 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 122.568.000.110 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 122.568.000.140 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 122.568.000.160 Anzahl: ........

Dimension: d225

Artikel-Nr: 122.568.000.225 Anzahl: ........

Dimension: d280

Artikel-Nr: 122.568.000.280 Anzahl: ........

Dimension: d315

Artikel-Nr: 122.568.000.315 Anzahl: ........

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

## **Universal-Industrie/Chemie-Absperrklappe FK, ABS, Handgetriebe, FPM**

- zentrisch gelagerte ABS Klappenscheibe

- Klappenkörper aus PP-GFK

- Dichtung: FPM

- Führungswelle: Edelstahl

- Handgetriebe mit 90° Drehbewegung

- Druckstufe: PN 10; d = 345 mm (PN 8)

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d50

Artikel-Nr: 122.568.001.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 122.568.001.063 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 122.568.001.075 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 122.568.001.090 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 122.568.001.110 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 122.568.001.140 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 122.568.001.160 Anzahl: ........

Dimension: d225

Artikel-Nr: 122.568.001.225 Anzahl: ........

Dimension: d280

Artikel-Nr: 122.568.001.280 Anzahl: ........

Dimension: d315

Artikel-Nr: 122.568.001.315 Anzahl: ........

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

## **Schmutzfänger, ABS, Klebemuffe, EPDM**

- Dichtung: EPDM

- Anschluss: Klebemuffe

- Dichtung: FPM Individuell

- eingebautes Filternetz mit Maschenabstand 1,5 mm

- Einbau: waagrecht und senkrecht in Leitung

- Durchflussrichtung: Siebteil nach unten gerichtet

- andere Maschenabstände auf Anfrage

- Druckstufe: PN 16; d = 63 mm ( = PN 10)

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 122.305.050.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 122.305.050.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 122.305.050.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 122.305.050.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 122.305.050.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 122.305.050.063 Anzahl: ........

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

## **Druckhalteventil, ABS, Klebestutzen, EPDM**

- Anschluss: Klebestutzen

- Dichtung: EPDM

- Dichtung: FPM auf Anfrage

- Einbau ist lageunabhängig. Um störenden Schmutzeintrag zu vermeiden, wird vor dem Druckhalteventil der Einbau eines feinsiebigen Schmutzfängers empfohlen

- Druckregelung bis 7 bar möglich

- Druckstufe: PN 10

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 122.403.000.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 122.403.000.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 122.403.000.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 122.403.000.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 122.403.000.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 122.403.000.063 Anzahl: ........

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

## **Kugelrückschlagventil,SXE-Easyfit, ABS, Klebemuffe, EPDM**

- Anschluss: beidseitige Klebemuffe

- Dichtung: EPDM, FPM auf Anfrage

- Durchfluss nur in einer Richtung möglich

- Einsatzbereich: Für Flüssigkeiten mit Dichte kleiner 1,05 g/cm³

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

- kundenspezifisch kennzeichenbar mit „Labelling System“

- Druckstufe: PN 10

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 122.262.020.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 122.262.020.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 122.262.020.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 122.262.020.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 122.262.020.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 122.262.020.063 Anzahl: ........

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

## **Be- und Entlüftungsventil, ABS, Klebemuffe, EPDM**

- Anschluss: beidseitige Klebemuffe

- Dichtung: EPDM, FPM auf Anfrage

- Kugel aus PP-H

- Be- und Entlüftungsventile sind zum Entlüften und Belüften (Vermeidung einer Vakuumbildung) von Behältern und Rohrleitungen geeignet.

- Be- und Entlüftungsventile dürfen nur in senkrechte Leitungen eingebaut werden

- Druckstufe: PN 10

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 122.261.020.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 122.261.020.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 122.261.020.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 122.261.020.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 122.261.020.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 122.261.020.063 Anzahl: ........

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