Leistungsbeschreibung/

Musterausschreibungstext

Stand: 06/2018

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

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

DIN 8061

DIN 8062

DIN 8063

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+4 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](#_Toc525201254)

[Rohr PVC-U, SDR 13,6 8](#_Toc525201255)

[Rohr PVC-U, SDR 21 9](#_Toc525201256)

[Bogen 90°, PVC-U, Klebemuffe 10](#_Toc525201257)

[Kurzbogen 90°, PVC-U, Klebemuffe 10](#_Toc525201258)

[Winkel 90°, PVC-U 11](#_Toc525201259)

[Winkel 45°, PVC-U 12](#_Toc525201260)

[T-Stück 90°, PVC-U, egal 13](#_Toc525201261)

[T-Stück, PVC-U, reduziert 13](#_Toc525201262)

[T-Stück 45°, PVC-U, egal 15](#_Toc525201263)

[Muffe, PVC-U 15](#_Toc525201264)

[Doppelnippel, PVC-U 16](#_Toc525201265)

[Reduktion, PVC-U, kurz 17](#_Toc525201266)

[Reduktion, PVC-U, zentrisch, lang 19](#_Toc525201267)

[Bundbuchse, PVC-U, gerillt 21](#_Toc525201268)

[Bundbuchse, PVC-U, flach 22](#_Toc525201269)

[Endkappe, PVC-U 23](#_Toc525201270)

[Übergangs-Winkel 90°, PVC-U, metallringverstärkt 24](#_Toc525201271)

[Übergangs-Winkel 90°, PVC-U, Klebemuffe/Gewindeanschluß 24](#_Toc525201272)

[Übergangs-T-Stück 90°, PVC-U, metallringverstärkt 25](#_Toc525201273)

[T-Stück 90°, PVC-U, Klebemuffe/Gewindeanschluss 26](#_Toc525201274)

[Übergangs-Muffe, PVC-U, metallringverstärkt 27](#_Toc525201275)

[Muffe, PVC-U, Klebemuffe/Gewindeanschluss 27](#_Toc525201276)

[Übergangsmuffennippel, PVC-U, Klebemuffe bzw. -stutzen/Außengewinde 29](#_Toc525201277)

[Übergangsmuffennippel, PVC-U, metallringverstärkt 31](#_Toc525201278)

[Übergangsmuffennippel, PVC-U auf Messing, Innengewinde 32](#_Toc525201279)

[Übergangsmuffennippel, PVC-U auf Messing, Außengewinde 33](#_Toc525201280)

[Reduziernippel, PVC-U 33](#_Toc525201281)

[Winkel 90°, PVC-U, Gewindemuffe 34](#_Toc525201282)

[Winkel 45°, PVC-U, Gewindemuffe 34](#_Toc525201283)

[T-Stück 90°, PVC-U, Gewindemuffe 36](#_Toc525201284)

[Muffe, PVC-U, Gewinde beidseitig 37](#_Toc525201285)

[Reduzierstück, PVC-U, Gewindestutzen/Gewindemuffe 38](#_Toc525201286)

[Reduktionen, PVC-U, kurz, Gewindestutzen/Gewindemuffe 39](#_Toc525201287)

[Reduziermuffennippel, PVC-U, Gewindestutzen/Gewindemuffe 39](#_Toc525201288)

[Reduziernippel, PVC-U, Gewindestutzen 40](#_Toc525201289)

[Doppelnippel, PVC-U, Gewindestutzen 41](#_Toc525201290)

[Endkappe, PVC-U, Gewindemuffe 41](#_Toc525201291)

[Stopfen, PVC-U, Gewindestutzen 42](#_Toc525201292)

[Verschraubung, PVC-U, Klebemuffe, EPDM 43](#_Toc525201293)

[Verschraubung, PVC-U, beidseitig Gewindemuffe 45](#_Toc525201294)

[Einschraubteil, PVC-U, Klebemuffe 45](#_Toc525201295)

[Einschraubteil, PVC-U, Innengewinde 46](#_Toc525201296)

[Einlegeteil, PVC-U, Innengewinde 47](#_Toc525201297)

[Überwurfmutter, PVC-U, Verschraubung 47](#_Toc525201298)

[Übergangsverschraubung, PVC-U auf Messing, Innengewinde 48](#_Toc525201299)

[Übergangsverschraubung, PVC-U auf Messing, Außengewinde 49](#_Toc525201300)

[Übergangsverschraubung, PVC-U auf Edelstahl mit zylindischem Rohrinnengewinde R 50](#_Toc525201301)

[Übergangsverschraubung, PVC-U auf Edelstahl mit konischem Rohraussengewinde R 50](#_Toc525201302)

[Behälteranschluss, PVC-U, Klebemuffe/Gewindestutzen/Gewindemuffe, EPDM 51](#_Toc525201303)

[Behälteranschluss, PVC-U, Klebemuffe/Gewindestutzen/Gewindemuffe, FPM 51](#_Toc525201304)

[Kontermutter, PVC-U 51](#_Toc525201305)

[Kontermutter, PVC-U 52](#_Toc525201306)

[Druckschlauchtülle, Klebestutzen, PVC-U 52](#_Toc525201307)

[Druckschlauchtülle, PVC-U, mit Außengewindeanschluss 53](#_Toc525201308)

[Druckschlauchtülle, PVC-U, mit Überwurfmutter 54](#_Toc525201309)

[2-Wege-Kugelhahn d16-110, VKD DualBlock®, PVC-U, Klebemuffe, EPDM 55](#_Toc525201310)

[2-Wege-Kugelhahn d16-110, VKD DualBlock®, PVC-U, Klebemuffe, FPM 55](#_Toc525201311)

[2-Wege-Kugelhahn d16-63, VKD DualBlock®, PVC-U, Klebemuffe, Sicherheitshebel, EPDM 57](#_Toc525201312)

[2-Wege-Kugelhahn d16-63, VKD DualBlock®, PVC-U, Klebemuffe, Sicherheitshebel, FPM 58](#_Toc525201313)

[2-Wege-Kugelhahn d16-63, VKD DualBlock®, PVC-U, Klebestutzen, EPDM 59](#_Toc525201314)

[2-Wege-Kugelhahn d16-63, VKD DualBlock®, PVC-U, Klebestutzen, FPM 60](#_Toc525201315)

[2-Wege-Kugelhahn R3/8“-4“, VKD DualBlock®, PVC-U, Gewindemuffe, FPM 61](#_Toc525201316)

[2-Wege-Kugelhahn d20-110, VKD DualBlock®, PVC-U, PE100-LS-Stutzen, FPM 62](#_Toc525201317)

[2-Wege-Kugelhahn d20-110, VKD DualBlock®, PVC-U, Festflansch, EPDM 63](#_Toc525201318)

[2-Wege-Kugelhahn d20-110, VKD DualBlock®, PVC-U, Festflansch, FPM 64](#_Toc525201319)

[2-Wege-Regelkugelhahn d16-63, VKR DualBlock®, PVC-U, Klebemuffe, EPDM 64](#_Toc525201320)

[2-Wege-Regelkugelhahn d16-63, VKR DualBlock® , PVC-U, Klebemuffe, FPM 66](#_Toc525201321)

[2-Wege-Regelkugelhahn d16-63, VKR DualBlock® , PVC-U, Klebestutzen, EPDM 66](#_Toc525201322)

[2-Wege-Regelkugelhahn d16-63, VKR DualBlock® , PVC-U, Klebestutzen, FPM 67](#_Toc525201323)

[2-Wege-Regelkugelhahn R3/8“-2“, VKR DualBlock® , PVC-U, Gewindemuffe, EPDM 67](#_Toc525201324)

[2-Wege-Regelkugelhahn R3/8“-2“, VKR DualBlock® , PVC-U, Gewindemuffe, FPM 68](#_Toc525201325)

[2-Wege-Regelkugelhahn R3/8“-2“, VKR DualBlock® , PVC-U, PE100-LS-Stutzen, EPDM 69](#_Toc525201326)

[2-Wege-Regelkugelhahn d20-63, VKR DualBlock® , PVC-U, PE100-LS-Stutzen, FPM 69](#_Toc525201327)

[2-Wege-Regelkugelhahn d20-63, VKR DualBlock® , PVC-U, Festflansch, EPDM 70](#_Toc525201328)

[2-Wege-Regelkugelhahn d20-63, VKR DualBlock® , PVC-U, Festflansch, FPM 70](#_Toc525201329)

[2-Wege-Kugelhahn d16-110, VXE-Easyfit , PVC-U, Klebemuffe, EPDM 71](#_Toc525201330)

[2-Wege-Kugelhahn d16-110, VXE-Easyfit, PVC-U, Klebemuffe, FPM 72](#_Toc525201331)

[2-Wege-Kugelhahn R3/8“ - 4“, VXE-Easyfit, PVC-U, Gewindemuffe, EPDM 73](#_Toc525201332)

[2-Wege-Kugelhahn R3/8“-2“, VXE-Easyfit, PVC-U, Gewindemuffe, FPM 74](#_Toc525201333)

[2-Wege-Kugelhahn d20-63, VXE-Easyfit, PVC-U, PE100-LS-Stutzen, EPDM 75](#_Toc525201334)

[2-Wege-Kugelhahn d20-63, VXE-Easyfit, PVC-U, PE100-LS-Stutzen, FPM 76](#_Toc525201335)

[2-Wege-Kugelhahn d16-63, VEE-Easyfit, PVC-U, Klebemuffe, EPDM 77](#_Toc525201336)

[2-Wege-Kugelhahn R3/8“-4“, VEE-Easyfit, PVC-U, Gewindemuffe, EPDM 77](#_Toc525201337)

[2-Wege-Kugelhahn d20-110, VEE-Easyfit, PVC-U, PE100-LS-Stutzen, EPDM 78](#_Toc525201338)

[3-Wege-Kugelhahn d16-63, TKD DualBlock®, PVC-U, L-Bohrung, Klebemuffe, EPDM 79](#_Toc525201339)

[3-Wege-Kugelhahn d16-63, TKD DualBlock®, PVC-U, L-Bohrung, Klebemuffe, FPM 79](#_Toc525201340)

[3-Wege-Kugelhahn d16-63, TKD DualBlock®, PVC-U, L-Bohrung, Klebestutzen, EPDM 80](#_Toc525201341)

[3-Wege-Kugelhahn d16-63, TKD DualBlock®, PVC-U, L-Bohrung, Klebestutzen, FPM 80](#_Toc525201342)

[3-Wege-Kugelhahn R3/8“-2“, TKD DualBlock®, PVC-U, L-Bohrung, Gewindemuffe, EPDM 81](#_Toc525201343)

[3-Wege-Kugelhahn R3/8“-2“, TKD DualBlock®, PVC-U, L-Bohrung, Gewindemuffe, FPM 82](#_Toc525201344)

[3-Wege-Kugelhahn d20-63, TKD DualBlock®, PVC-U, L-Bohrung, PE100-LS-Stutzen, EPDM 82](#_Toc525201345)

[3-Wege-Kugelhahn d20-63, TKD DualBlock®, PVC-U, L-Bohrung, PE100-LS-Stutzen, FPM 83](#_Toc525201346)

[3-Wege-Kugelhahn d16-63, TKD DualBlock®, PVC-U, T-Bohrung, Klebemuffen, EPDM 83](#_Toc525201347)

[3-Wege-Kugelhahn d16-63, TKD DualBlock®, PVC-U, T-Bohrung, Klebemuffen, FPM 84](#_Toc525201348)

[3-Wege-Kugelhahn d16-63, TKD DualBlock®, PVC-U, T-Bohrung, Klebestutzen, EPDM 84](#_Toc525201349)

[3-Wege-Kugelhahn d16-63, TKD DualBlock®, PVC-U, T-Bohrung, Klebestutzen, FPM 85](#_Toc525201350)

[3-Wege-Kugelhahn R3/8“-2“, TKD DualBlock®, PVC-U, T-Bohrung, Gewindemuffe, EPDM 86](#_Toc525201351)

[3-Wege-Kugelhahn R3/8“-2“, TKD DualBlock®, PVC-U, T-Bohrung, Gewindemuffe, FPM 86](#_Toc525201352)

[3-Wege-Kugelhahn d20-63, TKD DualBlock®, PVC-U, T-Bohrung, PE100-LS-Stutzen, EPDM 87](#_Toc525201353)

[3-Wege-Kugelhahn d20-63, TKD DualBlock®, PVC-U, T-Bohrung, PE100-LS-Stutzen, FPM 87](#_Toc525201354)

[Membranventil CM, PVC-U, Klebestutzen, EPDM 88](#_Toc525201355)

[Membranventil CM, PVC-U, Klebestutzen, FPM 89](#_Toc525201356)

[Membranventil CM, PVC-U, Klebestutzen, PTFE 89](#_Toc525201357)

[Membranventil CM, PVC-U, Klebemuffe, EPDM 89](#_Toc525201358)

[Membranventil CM, PVC-U, Klebemuffe, FPM 89](#_Toc525201359)

[Membranventil CM, PVC-U, Klebemuffe, PTFE 90](#_Toc525201360)

[Membranventil CM, PVC-U, Gewindemuffe, FPM 90](#_Toc525201361)

[Membranventil CM, PVC-U, Gewindemuffe, PTFE 91](#_Toc525201362)

[Membranventil CM, PVC-U, Verschraubung mit Klebemuffe, EPDM 91](#_Toc525201363)

[Membranventil CM, PVC-U, Verschraubung mit Klebemuffe, FPM 91](#_Toc525201364)

[Membranventil CM, PVC-U, Verschraubung mit Klebemuffe, PTFE 91](#_Toc525201365)

[Membranventil CM, PVC-U, Klebemuffe, EPDM 92](#_Toc525201366)

[Membranventil CM, PVC-U, Gewindemuffe, EPDM 92](#_Toc525201367)

[Membran-Eckventil RM, PVC-U, EPDM 92](#_Toc525201368)

[Membran-Eckventil RM, PVC-U, EPDM 92](#_Toc525201369)

[Membranventil DK DIALOCK, PVC-U, Klebestutzen, EPDM 93](#_Toc525201370)

[Membranventil VM, PVC-U, Klebestutzen, EPDM 93](#_Toc525201371)

[Membranventil DK DIALOCK®, PVC-U, Klebestutzen, FPM 94](#_Toc525201372)

[Membranventil VM, PVC-U, Klebestutzen, FPM 94](#_Toc525201373)

[Membranventil DK DIALOCK®, PVC-U, Klebestutzen, PTFE 94](#_Toc525201374)

[Membranventil VM, PVC-U, Klebestutzen, PTFE 95](#_Toc525201375)

[Membranventil DK DIALOCK, PVC-U, Festflansch, EPDM 95](#_Toc525201376)

[Membranventil VM, PVC-U, Festflansch, EPDM 96](#_Toc525201377)

[Membranventil DK DIALOCK, PVC-U, Festflansch, FPM 96](#_Toc525201378)

[Membranventil VM, PVC-U, Festflansch, FPM 97](#_Toc525201379)

[Membranventil DK DIALOCK®, PVC-U, Festflansch, PTFE 97](#_Toc525201380)

[Membranventil VM, PVC-U, Festflansch, PTFE 97](#_Toc525201381)

[Membranventil DK DIALOCK®, PVC-U, Verschraubung mit Klebemuffe, EPDM 98](#_Toc525201382)

[Membranventil DK DIALOCK®, PVC-U, Verschraubung mit Klebemuffe, FPM 98](#_Toc525201383)

[Membranventil DK DIALOCK®, PVC-U, Verschraubung mit Klebemuffe, PTFE 99](#_Toc525201384)

[Membranventil DK DIALOCK®, PVC-U, Verschraubung mit Gewindemuffe, EPDM 99](#_Toc525201385)

[Membranventil DK DIALOCK®, PVC-U, Verschraubung mit Gewindemuffe, FPM 100](#_Toc525201386)

[Membranventil DK DIALOCK®, PVC-U, Verschraubung mit Gewindemuffe, PTFE 100](#_Toc525201387)

[Membranventil DK DIALOCK®, PVC-U, Verschraubung mit PE100-LS-Stutzen, EPDM 101](#_Toc525201388)

[Membranventil DK DIALOCK®, PVC-U, Verschraubung mit PE100-LS-Stutzen, FPM 101](#_Toc525201389)

[Membranventil DK DIALOCK®, PVC-U, Verschraubung mit PE100-LS-Stutzen, PTFE 102](#_Toc525201390)

[Absperrklappe FE, PVC-U, Handhebel, EPDM 103](#_Toc525201391)

[Absperrklappe FE, PVC-U, Handhebel, FPM 103](#_Toc525201392)

[Absperrklappe FE, PVC-U, Handgetriebe, EPDM 104](#_Toc525201393)

[Absperrklappe FE, PVC-U, Handgetriebe, FPM 105](#_Toc525201394)

[Universal-Industrie/Chemie-Absperrklappe FK, PVC-U, Handhebel, EPDM 105](#_Toc525201395)

[Universal-Industrie/Chemie-Absperrklappe FK, PVC-U, Handgetriebe, EPDM 107](#_Toc525201396)

[Universal-Industrie-Absperrklappe FK-BIG, PVC-U, Handgetriebe, EPDM 107](#_Toc525201397)

[Universal-Industrie/Chemie-Absperrklappe FK, PVC-U, Handgetriebe, FPM 108](#_Toc525201398)

[Universal-Industrie-Absperrklappe FK-BIG, PVC-U, Handgetriebe, FPM 108](#_Toc525201399)

[Universal-Industrie/Chemie-End-Absperrklappe FK, PVC-U, Handhebel, EPDM 109](#_Toc525201400)

[Universal-Industrie/Chemie-End-Absperrklappe FK , PVC-U, Handhebel, FPM 109](#_Toc525201401)

[Schrägsitzabsperrventil VV, PVC-U, Klebestutzen, EPDM 111](#_Toc525201402)

[Schrägsitzabsperrventil VV, PVC-U, Klebestutzen, FPM 111](#_Toc525201403)

[Schrägsitzabsperrventil VV, PVC-U, Losflansch, EPDM 112](#_Toc525201404)

[Schrägsitzabsperrventil VV, PVC-U, Losflansch, FPM 112](#_Toc525201405)

[Schrägsitzabsperrventil VV, PVC-U, Verschraubung mit Klebemuffe, EPDM 113](#_Toc525201406)

[Schrägsitzabsperrventil VV, PVC-U, Verschraubung mit Klebemuffe, FPM 113](#_Toc525201407)

[Schrägsitzabsperrventil VV, PVC-U, Verschraubung mit Gewindemuffe, EPDM 114](#_Toc525201408)

[Schrägsitzabsperrventil VV, PVC-U, Verschraubung mit Gewindemuffe, FPM 114](#_Toc525201409)

[Schrägsitzabsperrventil VV, PVC-U, Verschraubung mit PE100-LS Stutzen, SDR 11, EPDM 115](#_Toc525201410)

[Schrägsitzabsperrventil VV, PVC-U, Verschraubung mit PE100-LS Stutzen, SDR 11, FPM 115](#_Toc525201411)

[Rückschlagventil VR, PVC-U, Klebestutzen, EPDM 117](#_Toc525201412)

[Rückschlagventil VR, PVC-U, Klebestutzen, FPM 117](#_Toc525201413)

[Rückschlagventil VR, PVC-U, Klebemuffe, EPDM 118](#_Toc525201414)

[Rückschlagventil VR, PVC-U, Klebemuffe, FPM 118](#_Toc525201415)

[Rückschlagventil, PVC-U, Gewindemuffe, EPDM 118](#_Toc525201416)

[Rückschlagventil VR, PVC-U, Gewindemuffe, FPM 119](#_Toc525201417)

[Rückschlagventil VR, PVC-U, Losflansch, EPDM 119](#_Toc525201418)

[Rückschlagventil VR, PVC-U, Losflansch, FPM 120](#_Toc525201419)

[Rückschlagventil VR, PVC-U, Verschraubung mit Klebemuffe, EPDM 120](#_Toc525201420)

[Rückschlagventil VR, PVC-U, Verschraubung mit Klebemuffe, FPM 121](#_Toc525201421)

[Rückschlagventil VR, PVC-U, Verschraubung mit Gewindemuffe, EPDM 121](#_Toc525201422)

[Rückschlagventil VR, PVC-U, Verschraubung mit Gewindemuffe, FPM 122](#_Toc525201423)

[Rückschlagventil VR, PVC-U, Verschraubung mit PE100-LS-Stutzen, SDR 11, EPDM 122](#_Toc525201424)

[Rückschlagventil, PVC-U, Verschraubung mit PE100-LS-Stutzen, SDR 11, FPM 123](#_Toc525201425)

[Rückschlagklappe FR ohne Feder, PVC-U, EPDM 123](#_Toc525201426)

[Rückschlagklappe mit VA-Feder, PVC-U, EPDM 125](#_Toc525201427)

[Rückschlagklappe mit VA-Feder, PVC-U, FKM 125](#_Toc525201428)

[Rückschlagklappe mit Feder aus Hastelloy 2.4610, PVC-U, EPDM 126](#_Toc525201429)

[Rückschlagklappe mit Feder aus Hastelloy 2.4610, PVC-U, FKM 127](#_Toc525201430)

[Schmutzfänger RV, PVC-U, Klebestutzen, EPDM 127](#_Toc525201431)

[Schmutzfänger RV , PVC-U, Klebestutzen, FPM 128](#_Toc525201432)

[Schmutzfänger RV, PVC-U, Klebemuffe, EPDM 128](#_Toc525201433)

[Schmutzfänger RV, PVC-U, Klebemuffe, FPM 129](#_Toc525201434)

[Schmutzfänger RV, PVC-U, Gewindemuffe, EPDM 129](#_Toc525201435)

[Schmutzfänger RV, PVC-U, Gewindemuffe, FPM 129](#_Toc525201436)

[Schmutzfänger, PVC-U, Losflansch, EPDM 130](#_Toc525201437)

[Schmutzfänger RV, PVC-U, Losflansch, FPM 131](#_Toc525201438)

[Schmutzfänger RV, PVC-U, Verschraubung mit Klebemuffe, EPDM 131](#_Toc525201439)

[Schmutzfänger RV, PVC-U, Verschraubung mit Klebemuffe, FPM 132](#_Toc525201440)

[Schmutzfänger RV, PVC-U, Verschraubung mit Gewindemuffe, EPDM 132](#_Toc525201441)

[Schmutzfänger RV, PVC-U, Verschraubung mit Gewindemuffe, FPM 133](#_Toc525201442)

[Schmutzfänger RV, PVC-U, Verschraubung mit PE100-LS-Stutzen, EPDM 133](#_Toc525201443)

[Schmutzfänger, PVC-U, Verschraubung mit PE100-LS-Stutzen, FPM 134](#_Toc525201444)

[Schmutzfänger RV transparent, PVC-U, Klebestutzen, EPDM 134](#_Toc525201445)

[Schmutzfänger RV transparent, PVC-U, Klebestutzen, FPM 135](#_Toc525201446)

[Schmutzfänger transparent, PVC-U, Klebemuffe, EPDM 135](#_Toc525201447)

[Schmutzfänger RV transparent, PVC-U, Klebemuffe, FPM 136](#_Toc525201448)

[Schmutzfänger RV transparent, PVC-U, Gewindemuffe, EPDM 136](#_Toc525201449)

[Schmutzfänger RV transparent, PVC-U, Gewindemuffe, FPM 136](#_Toc525201450)

[Schmutzfänger RV transparent, PVC-U, Losflansch, EPDM 137](#_Toc525201451)

[Schmutzfänger RV transparent, PVC-U, Losflansch, FPM 137](#_Toc525201452)

[Schmutzfänger RV transparent, PVC-U, Verschraubung mit Klebemuffe, EPDM 138](#_Toc525201453)

[Schmutzfänger RV transparent, PVC-U, Verschraubung mit Klebemuffe, FPM 139](#_Toc525201454)

[Schmutzfänger RV transparent, PVC-U, Verschraubung mit Gewindemuffe, EPDM 139](#_Toc525201455)

[Schmutzfänger RV transparent, PVC-U, Verschraubung mit Gewindemuffe, FPM 140](#_Toc525201456)

[Schmutzfänger RV transparent, PVC-U, Verschraubung mit PE100-LS-Stutzen, EPDM 140](#_Toc525201457)

[Schmutzfänger RV transparent, PVC-U, Verschraubung mit PE100-LS-Stutzen, FPM 141](#_Toc525201458)

[DruckhalteventilSRV, PVC-U, Klebemuffe, EPDM 141](#_Toc525201459)

[Druckhalteventil SV, PVC-U, Klebemuffe, FPM 142](#_Toc525201460)

[Druckhalteventil SV, PVC-U, Gewindemuffe, EPDM 142](#_Toc525201461)

[Druckhalteventil SV, PVC-U, Gewindemuffe, FPM 142](#_Toc525201462)

[Druckhalteventil SV, PVC-U, PE-LS-Stutzen, EPDM 143](#_Toc525201463)

[Druckhalteventil SV, PVC-U, PE-LS-Stutzen, FPM 143](#_Toc525201464)

[Kugelrückschlagventil, PVC-U, Klebemuffe, Typ ARIV-V, EPDM 143](#_Toc525201465)

[Kugelrückschlagventil 16-110 mm, SXE-Easyfit, PVC-U, Klebemuffe, EPDM 144](#_Toc525201466)

[Kugelrückschlagventil 16-110 mm, SXE-Easyfit, PVC-U, Klebemuffe, FPM 145](#_Toc525201467)

[Kugelrückschlagventil 3/8“-4“, SXE-Easyfit, PVC-U, Gewindemuffe, EPDM 145](#_Toc525201468)

[Kugelrückschlagventil, SXE-Easyfit, PVC-U, Gewindemuffe, FPM 146](#_Toc525201469)

[Kugelrückschlagventil 20-110mm, SXE-Easyfit, PVC-U, PE100-Stutzen, EPDM 147](#_Toc525201470)

[Kugelrückschlagventil, SXE-Easyfit, PVC-U, PE100-Stutzen, FPM 147](#_Toc525201471)

[Federrückschlagventil 16-110 mm, SSE-Easyfit, PVC-U, Klebemuffe, EPDM 148](#_Toc525201472)

[Federrückschlagventil 16-110, SSE-Easyfit, PVC-U, Klebemuffe, FPM 149](#_Toc525201473)

[Federrückschlagventil 3/8“-4“, SSE-Easyfit, PVC-U, Gewindemuffe, EPDM 150](#_Toc525201474)

[Federrückschlagventil 3/8-4“, SSE-Easyfit, PVC-U, Gewindemuffe, FPM 150](#_Toc525201475)

[Federrückschlagventil 20-110, SS-Easyfit, PVC-U, PE100-Stutzen, EPDM 151](#_Toc525201476)

[Federrückschlagventil 20-110mm, SS-Easyfit, PVC-U, PE100-Stutzen, FPM 152](#_Toc525201477)

[Be- und Entlüftungsventil VA, PVC-U, EPDM 153](#_Toc525201478)

[Fußventil VZ, PVC-U, EPDM 153](#_Toc525201479)

[Saugkorb, PVC-U, Klebeanschluß 154](#_Toc525201480)

[Losflansch, PP/Stahl, Bundbuchse 154](#_Toc525201481)

[Losflansch, PVC-U, Bundbuchse 155](#_Toc525201482)

[Blindflansch, PP/Stahl 156](#_Toc525201483)

[Blindflansch, PVC-U 157](#_Toc525201484)

[Festflansch, PVC-U, Klebemuffe 158](#_Toc525201485)

[Flachdichtung, Bundbuchse, EPDM 158](#_Toc525201486)

[Flachdichtung, Bundbuchse, FPM 159](#_Toc525201487)

[Profildichtung, Bundbuchse, EPDM, mit Stahleinlage 160](#_Toc525201488)

[Profildichtung, Bundbuchse, FPM, mit Stahleinlage 161](#_Toc525201489)

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

- Länge: 5 m, mit glatten Enden

- Farbe: dunkelgrau RAL 7011

- nach DIN 8061/62 Reihe 5

- Druckstufe: PN 16

- Rücknahme generell ausgeschlossen

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d12

Artikel-Nr: 621.016.012 Anzahl: ........

Dimension: d16

Artikel-Nr: 621.016.016 Anzahl: ........

Dimension: d20

Artikel-Nr: 621.016.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 621.016.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 621.016.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 621.016.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 621.016.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 621.016.063 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 621.016.075 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 621.016.090 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 621.016.110 Anzahl: ........

Dimension: d125

Artikel-Nr: 621.016.125 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 621.016.140 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 621.016.160 Anzahl: ........

Dimension: d225

Artikel-Nr: 621.016.225 Anzahl: ........

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

### Rohr PVC-U, SDR 21

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

- Farbe: dunkelgrau RAL 7011

- nach DIN 8061/62 Reihe 5

- Druckstufe: PN 16

- Rücknahme generell ausgeschlossen

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d25

Artikel-Nr: 621.010.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 621.010.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 621.010.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 621.010.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 621.010.063 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 621.010.075 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 621.010.090 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 621.010.110 Anzahl: ........

Dimension: d125

Artikel-Nr: 621.010.125 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 621.010.140 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 621.010.160 Anzahl: ........

Dimension: d200

Artikel-Nr: 621.010.200 Anzahl: ........

Dimension: d225

Artikel-Nr: 621.010.225 Anzahl: ........

Dimension: d250

Artikel-Nr: 621.010.250 Anzahl: ........

Dimension: d280

Artikel-Nr: 621.010.280 Anzahl: ........

Dimension: d315

Artikel-Nr: 621.010.315 Anzahl: ........

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

### Bogen 90°, PVC-U, Klebemuffe

- Anschluss: Klebemuffe

- \* Mit reduziertem Sicherheitsfaktor

- Druckstufe: PN 16

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 721.000.01.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 721.000.01.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 721.000.01.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 721.000.01.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 721.000.01.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 721.000.01.063 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 721.000.01.075 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 721.000.01.090 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 721.000.01.110 Anzahl: ........

Dimension: d\*160

Artikel-Nr: 721.000.01.160 Anzahl: ........

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

### Kurzbogen 90°, PVC-U, Klebemuffe

- Anschluss: Klebemuffe

- \* Mit reduziertem Sicherheitsfaktor

- Druckstufe: PN 16

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d\*225

Artikel-Nr: 721.001.01.225 Anzahl: ........

Dimension: d250

Artikel-Nr: 721.001.01.250 Anzahl: ........

Dimension: d280

Artikel-Nr: 721.001.01.280 Anzahl: ........

Dimension: d315

Artikel-Nr: 721.001.01.315 Anzahl: ........

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

### Winkel 90°, PVC-U

- \* Mit reduziertem Sicherheitsfaktor

- Druckstufe: PN 16

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d12

Artikel-Nr: 721.010.01.012 Anzahl: ........

Dimension: d16

Artikel-Nr: 721.010.01.016 Anzahl: ........

Dimension: d20

Artikel-Nr: 721.010.01.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 721.010.01.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 721.010.01.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 721.010.01.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 721.010.01.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 721.010.01.063 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 721.010.01.075 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 721.010.01.090 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 721.010.01.110 Anzahl: ........

Dimension: d125

Artikel-Nr: 721.010.01.125 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 721.010.01.140 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 721.010.01.160 Anzahl: ........

Dimension: d\*200

Artikel-Nr: 721.010.01.200 Anzahl: ........

Dimension: d225

Artikel-Nr: 721.010.01.225 Anzahl: ........

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

### Winkel 45°, PVC-U

- Anschluss: Klebemuffe

- Druckstufe: PN 16

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d12

Artikel-Nr: 721.015.01.012 Anzahl: ........

Dimension: d16

Artikel-Nr: 721.015.01.016 Anzahl: ........

Dimension: d20

Artikel-Nr: 721.015.01.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 721.015.01.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 721.015.01.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 721.015.01.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 721.015.01.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 721.015.01.063 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 721.015.01.075 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 721.015.01.090 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 721.015.01.110 Anzahl: ........

Dimension: d125

Artikel-Nr: 721.015.01.125 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 721.015.01.140 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 721.015.01.160 Anzahl: ........

Dimension: d200

Artikel-Nr: 721.015.01.200 Anzahl: ........

Dimension: d225

Artikel-Nr: 721.015.01.225 Anzahl: ........

Dimension: d250

Artikel-Nr: 721.015.01.250 Anzahl: ........

Dimension: d280

Artikel-Nr: 721.015.01.280 Anzahl: ........

Dimension: d315

Artikel-Nr: 721.015.01.315 Anzahl: ........

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

### T-Stück 90°, PVC-U, egal

- Anschluss: Klebemuffe

- \* Abmessungen 200 mm und 225 mm mit reduziertem Sicherheitsfaktor

- Druckstufe: PN 16

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d12

Artikel-Nr: 721.020.01.012 Anzahl: ........

Dimension: d16

Artikel-Nr: 721.020.01.016 Anzahl: ........

Dimension: d20

Artikel-Nr: 721.020.01.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 721.020.01.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 721.020.01.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 721.020.01.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 721.020.01.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 721.020.01.063 Anzahl: ........

### T-Stück, PVC-U, reduziert

- Anschluss: Klebemuffe

- Druckstufe: PN 16

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d25x20

Artikel-Nr: 721.020.01.025020 Anzahl: ........

Dimension: d32x20

Artikel-Nr: 721.020.01.032020 Anzahl: ........

Dimension: d32x25

Artikel-Nr: 721.020.01.032025 Anzahl: ........

Dimension: d40x20

Artikel-Nr: 721.020.01.040020 Anzahl: ........

Dimension: d40x25

Artikel-Nr: 721.020.01.040025 Anzahl: ........

Dimension: d40x32

Artikel-Nr: 721.020.01.040032 Anzahl: ........

Dimension: d50x20

Artikel-Nr: 721.020.01.050020 Anzahl: ........

Dimension: d50x25

Artikel-Nr: 721.020.01.050025 Anzahl: ........

Dimension: d50x32

Artikel-Nr: 721.020.01.050032 Anzahl: ........

Dimension: d50x40

Artikel-Nr: 721.020.01.050040 Anzahl: ........

Dimension: d63x25

Artikel-Nr: 721.020.01.063025 Anzahl: ........

Dimension: d63x32

Artikel-Nr: 721.020.01.063032 Anzahl: ........

Dimension: d63x40

Artikel-Nr: 721.020.01.063040 Anzahl: ........

Dimension: d63x50

Artikel-Nr: 721.020.01.063050 Anzahl: ........

Dimension: d75x32

Artikel-Nr: 721.020.01.075032 Anzahl: ........

Dimension: d75x40

Artikel-Nr: 721.020.01.075040 Anzahl: ........

Dimension: d75x50

Artikel-Nr: 721.020.01.075050 Anzahl: ........

Dimension: d75x63

Artikel-Nr: 721.020.01.075063 Anzahl: ........

Dimension: d90x40

Artikel-Nr: 721.020.01.090040 Anzahl: .......

Dimension: d90x50

Artikel-Nr: 721.020.01.090050 Anzahl: ........

Dimension: d90x63

Artikel-Nr: 721.020.01.090063 Anzahl: ........

Dimension: d90x75

Artikel-Nr: 721.020.01.090075 Anzahl: ........

Dimension: d110x50

Artikel-Nr: 721.020.01.110050 Anzahl: ........

Dimension: d110x63

Artikel-Nr: 721.020.01.110063 Anzahl: ........

Dimension: d110x75

Artikel-Nr: 721.020.01.110075 Anzahl: ........

Dimension: d110x90

Artikel-Nr: 721.020.01.110090 Anzahl: ........

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

###

### T-Stück 45°, PVC-U, egal

- Anschluss: Klebemuffe

- Druckstufe: PN 16

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 721.025.01.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 721.025.01.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 721.025.01.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 721.025.01.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 721.025.01.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 721.025.01.063 Anzahl: ........

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

**Kreuzstück, PVC-U, egal**

- Anschluss: Klebemuffe

- Druckstufe: PN 16

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d25

Artikel-Nr: 721.030.01.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 721.030.01.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 721.030.01.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 721.030.01.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 721.030.01.063 Anzahl: ........

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

### Muffe, PVC-U

- Anschluss: Klebemuffe

- \*Abmessungen 200 mm und 225 mm mit reduziertem Sicherheitsfaktor

- Druckstufe: PN 16

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d12

Artikel-Nr: 721.091.01.012 Anzahl: ........

Dimension: d16

Artikel-Nr: 721.091.01.016 Anzahl: ........

Dimension: d20

Artikel-Nr: 721.091.01.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 721.091.01.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 721.091.01.032 Anzahl: ........

### Doppelnippel, PVC-U

- Anschluss: beidseitiger Klebestutzen

- für kürzeste Baulänge zwischen Muffenfittings

- Druckstufe: PN 16

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d16

Artikel-Nr: 721.090.09.016 Anzahl: ........

Dimension: d20

Artikel-Nr: 721.090.09.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 721.090.09.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 721.090.09.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 721.090.09.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 721.090.09.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 721.090.09.063 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 721.090.09.075 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 721.090.09.090 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 721.090.09.110 Anzahl: ........

Dimension: d125

Artikel-Nr: 721.090.09.125 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 721.090.09.140 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 721.090.09.160 Anzahl: ........

Dimension: d200

Artikel-Nr: 721.090.09.200 Anzahl: ........

Dimension: d225

Artikel-Nr: 721.090.09.225 Anzahl: ........

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

### Reduktion, PVC-U, kurz

- Anschluss: Klebemuffe

- \* Mit reduziertem Sicherheitsfaktor

- Druckstufe: PN 16

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d16x12

Artikel-Nr: 721.090.03.016012 Anzahl: ........

Dimension: d20x16

Artikel-Nr: 721.090.03.020016 Anzahl: ........

Dimension: d25x20

Artikel-Nr: 721.090.03.025020 Anzahl: ........

Dimension: d32x20

Artikel-Nr: 721.090.03.032020 Anzahl: ........

Dimension: d32x25

Artikel-Nr: 721.090.03.032025 Anzahl: ........

Dimension: d40x20

Artikel-Nr: 721.090.03.040020 Anzahl: ........

Dimension: d40x25

Artikel-Nr: 721.090.03.040025 Anzahl: ........

Dimension: d40x32

Artikel-Nr: 721.090.03.040032 Anzahl: ........

Dimension: d50x32

Artikel-Nr: 721.090.03.050032 Anzahl: ........

Dimension: d50x40

Artikel-Nr: 721.090.03.050040 Anzahl: ........

Dimension: d63x32

Artikel-Nr: 721.090.03.063032 Anzahl: ........

Dimension: d63x40

Artikel-Nr: 721.090.03.063040 Anzahl: ........

Dimension: d63x50

Artikel-Nr: 721.090.03.063050 Anzahl: ........

Dimension: d75x50

Artikel-Nr: 721.090.03.075050 Anzahl: ........

Dimension: d75x63

Artikel-Nr: 721.090.03.075063 Anzahl: ........

Dimension: d90x50

Artikel-Nr: 721.090.03.090050 Anzahl: ........

Dimension: d90x63

Artikel-Nr: 721.090.03.090063 Anzahl: ........

Dimension: d90x75

Artikel-Nr: 721.090.03.090075 Anzahl: ........

Dimension: d110x63

Artikel-Nr: 721.090.03.110063 Anzahl: ........

Dimension: d110x75

Artikel-Nr: 721.090.03.110075 Anzahl: ........

Dimension: d110x90

Artikel-Nr: 721.090.03.110090 Anzahl: ........

Dimension: d125x110

Artikel-Nr: 721.090.03.125110 Anzahl: ........

Dimension: d140x90

Artikel-Nr: 721.090.03.140090 Anzahl: ........

Dimension: d140x110

Artikel-Nr: 721.090.03.140110 Anzahl: ........

Dimension: d140x125

Artikel-Nr: 721.090.03.140125 Anzahl: ........

Dimension: d160x90

Artikel-Nr: 721.090.03.160090 Anzahl: ........

Dimension: d160x110

Artikel-Nr: 721.090.03.160110 Anzahl: ........

Dimension: d160x140

Artikel-Nr: 721.090.03.160140 Anzahl: ........

Dimension: d200x160

Artikel-Nr: 721.090.03.200160 Anzahl: ........

Dimension: d\*225x\*160

Artikel-Nr: 721.090.03.225160 Anzahl: ........

Dimension: d\*225x\*200

Artikel-Nr: 721.090.03.225200 Anzahl: ........

Dimension: d250x160

Artikel-Nr: 721.090.03.250160 Anzahl: ........

Dimension: d250x200

Artikel-Nr: 721.090.03.250200 Anzahl: ........

Dimension: d250x225

Artikel-Nr: 721.090.03.250225 Anzahl: ........

Dimension: d280x225

Artikel-Nr: 721.090.03.280225 Anzahl: ........

Dimension: d315x200

Artikel-Nr: 721.090.03.315200 Anzahl: ........

Dimension: d315x225

Artikel-Nr: 721.090.03.315225 Anzahl: ........

Dimension: d315x250

Artikel-Nr: 721.090.03.315250 Anzahl: ........

Dimension: d315x280

Artikel-Nr: 721.090.03.315280 Anzahl: ........

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

### Reduktion, PVC-U, zentrisch, lang

- Anschluss: Klebemuffe

- Druckstufe: PN 16

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d16x12

Artikel-Nr: 721.091.03.016012 Anzahl: ........

Dimension: d20x16

Artikel-Nr: 721.091.03.020016 Anzahl: ........

Dimension: d25x20x16

Artikel-Nr: 721.091.03.025016 Anzahl: ........

Dimension: d25x20x20

Artikel-Nr: 721.091.03.025020 Anzahl: ........

Dimension: d32x25x16

Artikel-Nr: 721.091.03.032016 Anzahl: ........

Dimension: d32x25x20

Artikel-Nr: 721.091.03.032020 Anzahl: ........

Dimension: d32x25x25

Artikel-Nr: 721.091.03.032025 Anzahl: ........

Dimension: d40x32x20

Artikel-Nr: 721.091.03.040020 Anzahl: ........

Dimension: d40x32x25

Artikel-Nr: 721.091.03.040025 Anzahl: ........

Dimension: d40x32x32

Artikel-Nr: 721.091.03.040032 Anzahl: ........

Dimension: d50x40x20

Artikel-Nr: 721.091.03.050020 Anzahl: ........

Dimension: d50x40x25

Artikel-Nr: 721.091.03.050025 Anzahl: ........

Dimension: d50x40x32

Artikel-Nr: 721.091.03.050032 Anzahl: ........

Dimension: d50x40x40

Artikel-Nr: 721.091.03.050040 Anzahl: ........

Dimension: d63x50x25

Artikel-Nr: 721.091.03.063025 Anzahl: ........

Dimension: d63x50x32

Artikel-Nr: 721.091.03.063032 Anzahl: ........

Dimension: d63x50x40

Artikel-Nr: 721.091.03.063040 Anzahl: ........

Dimension: d63x50x50

Artikel-Nr: 721.091.03.063050 Anzahl: ........

Dimension: d75x63x50

Artikel-Nr: 721.091.03.075050 Anzahl: ........

Dimension: d75x63x63

Artikel-Nr: 721.091.03.075063 Anzahl: ........

Dimension: d90x75x40

Artikel-Nr: 721.091.03.090040 Anzahl: ........

Dimension: d90x75x50

Artikel-Nr: 721.091.03.090050 Anzahl: ........

Dimension: d90x75x63

Artikel-Nr: 721.091.03.090063 Anzahl: ........

Dimension: d90x75x75

Artikel-Nr: 721.091.03.090075 Anzahl: ........

Dimension: d110x90x50

Artikel-Nr: 721.091.03.110050 Anzahl: ........

Dimension: d110x90x63

Artikel-Nr: 721.091.03.110063 Anzahl: ........

Dimension: d110x90x75

Artikel-Nr: 721.091.03.110075 Anzahl: ........

Dimension: d110x90x90

Artikel-Nr: 721.091.03.110090 Anzahl: ........

Dimension: d160x110

Artikel-Nr: 721.091.03.160110 Anzahl: ........

Dimension: d200x160

Artikel-Nr: 721.091.03.200160 Anzahl: ........

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

### Bundbuchse, PVC-U, gerillt

- Anschluss: Klebemuffe

- \* Mit reduziertem Sicherheitsfaktor

- Druckstufe: PN 16

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d40

Artikel-Nr: 721.079.01.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 721.079.01.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 721.079.01.063 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 721.079.01.075 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 721.079.01.090 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 721.079.01.110 Anzahl: ........

Dimension: d125

Artikel-Nr: 721.079.01.125 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 721.079.01.140 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 721.079.01.160 Anzahl: ........

Dimension: d\*200

Artikel-Nr: 721.079.01.200 Anzahl: ........

Dimension: d\*225

Artikel-Nr: 721.079.01.225 Anzahl: ........

Dimension: d\*250

Artikel-Nr: 721.079.01.250 Anzahl: ........

Dimension: d280

Artikel-Nr: 721.079.01.280 Anzahl: ........

Dimension: d315

Artikel-Nr: 721.079.01.315 Anzahl: ........

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

### Bundbuchse, PVC-U, flach

- Anschluss: Klebemuffe

- \* Mit reduziertem Sicherheitsfaktor

- Druckstufe: PN 16

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 721.080.01.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 721.080.01.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 721.080.01.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 721.080.01.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 721.080.01.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 721.080.01.063 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 721.080.01.075 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 721.080.01.090 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 721.080.01.110 Anzahl: ........

Dimension: d125

Artikel-Nr: 721.080.01.125 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 721.080.01.140 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 721.080.01.160 Anzahl: ........

Dimension: d\*200

Artikel-Nr: 721.080.01.200 Anzahl: ........

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

### Endkappe, PVC-U

- Anschluss: Klebemuffe

- Druckstufe: PN 16

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d12

Artikel-Nr: 721.096.01.012 Anzahl: ........

Dimension: d16

Artikel-Nr: 721.096.01.016 Anzahl: ........

Dimension: d20

Artikel-Nr: 721.096.01.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 721.096.01.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 721.096.01.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 721.096.01.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 721.096.01.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 721.096.01.063 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 721.096.01.075 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 721.096.01.090 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 721.096.01.110 Anzahl: ........

Dimension: d125

Artikel-Nr: 721.096.01.125 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 721.096.01.140 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 721.096.01.160 Anzahl: ........

Dimension: d225

Artikel-Nr: 721.096.01.225 Anzahl: ........

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

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

- mit Klebemuffe und Gewindeanschluß

- einseitig Edelstahlring

- Druckstufe: PN 16

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d16x3/8“

Artikel-Nr: 721.010.02.016 Anzahl: ........

Dimension: d20x1/2“

Artikel-Nr: 721.010.02.020 Anzahl: ........

Dimension: d25x3/4“

Artikel-Nr: 721.010.02.025 Anzahl: ........

Dimension: d32x1“

Artikel-Nr: 721.010.02.032 Anzahl: ........

Dimension: d40x1 1/4“

Artikel-Nr: 721.010.02.040 Anzahl: ........

Dimension: d50x1 1/2“

Artikel-Nr: 721.010.02.050 Anzahl: ........

Dimension: d63x2“

Artikel-Nr: 721.010.02.063 Anzahl: ........

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

### Übergangs-Winkel 90°, PVC-U, Klebemuffe/Gewindeanschluß

- Klebemuffe und Gewindeanschluss

- nur für Kunststoffgewinde

- Druckstufe: PN 16

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d16x3/8“

Artikel-Nr: 721.010.32.016 Anzahl: ........

Dimension: d20x1/2“

Artikel-Nr: 721.010.32.020 Anzahl: ........

Dimension: d25x3/4“

Artikel-Nr: 721.010.32.025 Anzahl: ........

Dimension: d32x1“

Artikel-Nr: 721.010.32.032 Anzahl: ........

Dimension: d40x1 1/4“

Artikel-Nr: 721.010.32.040 Anzahl: ........

Dimension: d50x1 1/2“

Artikel-Nr: 721.010.32.050 Anzahl: ........

Dimension: d63x2“

Artikel-Nr: 721.010.32.063 Anzahl: ........

Dimension: d75x2 1/2“

Artikel-Nr: 721.010.32.075 Anzahl: ........

Dimension: d90x3“

Artikel-Nr: 721.010.32.090 Anzahl: ........

Dimension: d110x4“

Artikel-Nr: 721.010.32.110 Anzahl: ........

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

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

- Durchgangsrichtung mit Klebemuffen, Abgang mit Gewindeanschluß

- abgangsseitig Edelstahlring

- Druckstufe: PN 16

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d16x3/8“

Artikel-Nr: 721.020.02.016 Anzahl: ........

Dimension: d20x1/2“

Artikel-Nr: 721.020.02.020 Anzahl: ........

Dimension: d25x3/4“

Artikel-Nr: 721.020.02.025 Anzahl: ........

Dimension: d32x1“

Artikel-Nr: 721.020.02.032 Anzahl: ........

Dimension: d40x1 1/4“

Artikel-Nr: 721.020.02.040 Anzahl: ........

Dimension: d50x1 1/2“

Artikel-Nr: 721.020.02.050 Anzahl: ........

Dimension: d63x2“

Artikel-Nr: 721.020.02.063 Anzahl: ........

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

###  T-Stück 90°, PVC-U, Klebemuffe/Gewindeanschluss

- Durchgangsrichtung mit Klebemuffen, Abgang mit Gewindeanschluß

- nur für Kunststoffgewinde

- Druckstufe: PN 16

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d16x3/8“

Artikel-Nr: 721.020.32.016 Anzahl: ........

Dimension: d20x1/2“

Artikel-Nr: 721.020.32.020 Anzahl: ........

Dimension: d25x3/4“

Artikel-Nr: 721.020.32.025 Anzahl: ........

Dimension: d32x1/2“

Artikel-Nr: 721.020.32.032020 Anzahl: ........

Dimension: d32x1“

Artikel-Nr: 721.020.32.032 Anzahl: ........

Dimension: d40x1 1/4“

Artikel-Nr: 721.020.32.040 Anzahl: ........

Dimension: d50x1/2“

Artikel-Nr: 721.020.32.050020 Anzahl: ........

Dimension: d50x1 1/2“

Artikel-Nr: 721.020.32.050 Anzahl: ........

Dimension: d63x1/2“

Artikel-Nr: 721.020.32.063020 Anzahl: ........

Dimension: d63x2“

Artikel-Nr: 721.020.32.063 Anzahl: ........

Dimension: d75x2 1/2“

Artikel-Nr: 721.020.32.075 Anzahl: ........

Dimension: d90x3“

Artikel-Nr: 721.020.32.090 Anzahl: ........

Dimension: d110x4“

Artikel-Nr: 721.020.32.110 Anzahl: ........

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

### Übergangs-Muffe, PVC-U, metallringverstärkt

- Anschluss: Klebemuffe/Gewindeanschluß, metallringverstärkt

- Druckstufe: PN 16

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d16x3/8“

Artikel-Nr: 721.091.02.016 Anzahl: ........

Dimension: d20x1/2“

Artikel-Nr: 721.091.02.020 Anzahl: ........

Dimension: d25x3/4“

Artikel-Nr: 721.091.02.025 Anzahl: ........

Dimension: d32x1“

Artikel-Nr: 721.091.02.032 Anzahl: ........

Dimension: d40x1 1/4“

Artikel-Nr: 721.091.02.040 Anzahl: ........

Dimension: d50x1 1/2“

Artikel-Nr: 721.091.02.050 Anzahl: ........

Dimension: d63x2“

Artikel-Nr: 721.091.02.063 Anzahl: ........

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

### Muffe, PVC-U, Klebemuffe/Gewindeanschluss

- Anschluss: Klebemuffe/Gewindeanschluss

- Druckstufe: PN 16

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d16x3/8“

Artikel-Nr: 721.091.32.016 Anzahl: ........

Dimension: d20x1/2“

Artikel-Nr: 721.091.32.020 Anzahl: ........

Dimension: d25x3/4“

Artikel-Nr: 721.091.32.025 Anzahl: ........

Dimension: d32x1“

Artikel-Nr: 721.091.32.032 Anzahl: ........

Dimension: d40x1 1/4“

Artikel-Nr: 721.091.32.040 Anzahl: ........

Dimension: d50x1 1/2“

Artikel-Nr: 721.091.32.050 Anzahl: ........

Dimension: d63x2“

Artikel-Nr: 721.091.32.063 Anzahl: ........

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

Dimension: d40

Artikel-Nr: 721.091.01.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 721.091.01.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 721.091.01.063 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 721.091.01.075 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 721.091.01.090 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 721.091.01.110 Anzahl: ........

Dimension: d125

Artikel-Nr: 721.091.01.125 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 721.091.01.140 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 721.091.01.160 Anzahl: ........

Dimension: d\*200

Artikel-Nr: 721.091.01.200 Anzahl: ........

Dimension: d\*225

Artikel-Nr: 721.091.01.225 Anzahl: ........

Dimension: d250

Artikel-Nr: 721.091.01.250 Anzahl: ........

Dimension: d280

Artikel-Nr: 721.091.01.280 Anzahl: ........

Dimension: d315

Artikel-Nr: 721.091.01.315 Anzahl: ........

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

### Übergangsmuffennippel, PVC-U, Klebemuffe bzw. -stutzen/Außengewinde

- nur für Kunststoffgewinde

- Anschluss: Klebemuffe bzw. -stutzen/Außengewinde

- Druckstufe: PN 16

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: R3/8“xd12xd16

Artikel-Nr: 721.091.17.016 Anzahl: ........

Dimension: R3/8“xd16xd20

Artikel-Nr: 721.091.17.016020 Anzahl: ........

Dimension: R1/2“xd16xd20

Artikel-Nr: 721.091.17.020 Anzahl: ........

Dimension: R1/2“xd20xd25

Artikel-Nr: 721.091.17.020025 Anzahl: ........

Dimension: R1/2“xd25xd32

Artikel-Nr: 721.091.17.020032 Anzahl: ........

Dimension: R3/4“xd20xd25

Artikel-Nr: 721.091.17.025 Anzahl: ........

Dimension: R3/4“xd25xd32

Artikel-Nr: 721.091.17.025032 Anzahl: ........

Dimension: R3/4“xd32xd40

Artikel-Nr: 721.091.17.025040 Anzahl: ........

Dimension: R1“xd25xd32

Artikel-Nr: 721.091.17.032 Anzahl: ........

Dimension: R1“xd32xd40

Artikel-Nr: 721.091.17.032040 Anzahl: ........

Dimension: R1“xd40xd50

Artikel-Nr: 721.091.17.032050 Anzahl: ........

Dimension: R1 1/4“xd32xd40

Artikel-Nr: 721.091.17.040 Anzahl: ........

Dimension: R1 1/4“xd40xd50

Artikel-Nr: 721.091.17.040050 Anzahl: ........

Dimension: R1 1/4“xd50xd63

Artikel-Nr: 721.091.17.040063 Anzahl: ........

Dimension: R1 1/2“xd40xd50

Artikel-Nr: 721.091.17.050 Anzahl: ........

Dimension: R1 1/2“xd50xd63

Artikel-Nr: 721.091.17.050063 Anzahl: ........

Dimension: R1 1/2“xd63xd75

Artikel-Nr: 721.091.17.050075 Anzahl: ........

Dimension: R2“xd50xd63

Artikel-Nr: 721.091.17.063 Anzahl: ........

Dimension: R2“xd63xd75

Artikel-Nr: 721.091.17.063075 Anzahl: ........

Dimension: R2“xd75xd90

Artikel-Nr: 721.091.17.063090 Anzahl: ........

Dimension: R2 1/2“xd63xd75

Artikel-Nr: 721.091.17.075 Anzahl: ........

Dimension: R2 1/2“xd75xd90

Artikel-Nr: 721.091.17.075090 Anzahl: ........

Dimension: R2 1/2“xd90xd110

Artikel-Nr: 721.091.17.075110 Anzahl: ........

Dimension: R3“xd75xd90

Artikel-Nr: 721.091.17.090 Anzahl: ........

Dimension: R3“xd90xd110

Artikel-Nr: 721.091.17.090110 Anzahl: ........

Dimension: R3“xd110xd125

Artikel-Nr: 721.091.17.090125 Anzahl: ........

Dimension: R4“xd90xd110

Artikel-Nr: 721.091.17.110 Anzahl: ........

Dimension: R4“xd110xd125

Artikel-Nr: 721.091.17.110125 Anzahl: ........

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

**Übergangsmuffennippel, PVC-U, mit Klebemuffe bzw.-stutzen/Gewindemuffe**

- geeignet nur für Kunststoffgewinde

- Anschluss: Klebemuffe bzw. -stutzen/Gewindemuffe ohne Verstärkungsring

- Druckstufe: PN 16

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: R3/8“xd16xd20

Artikel-Nr: 721.091.35.016020 Anzahl: ........

Dimension: R1/2“xd16xd20

Artikel-Nr: 721.091.35.020 Anzahl: ........

Dimension: R1/2“xd20xd25

Artikel-Nr: 721.091.35.020025 Anzahl: ........

Dimension: R3/4“xd20xd25

Artikel-Nr: 721.091.35.025 Anzahl: ........

Dimension: R3/4“xd25xd32

Artikel-Nr: 721.091.35.025032 Anzahl: ........

Dimension: R1“xd25xd32

Artikel-Nr: 721.091.35.032 Anzahl: ........

Dimension: R1“xd32xd40

Artikel-Nr: 721.091.35.032040 Anzahl: ........

Dimension: R1 1/4“xd32xd40

Artikel-Nr: 721.091.35.040 Anzahl: ........

Dimension: R1 1/4“xd40xd50

Artikel-Nr: 721.091.35.040050 Anzahl: ........

Dimension: R1 1/2“xd40xd50

Artikel-Nr: 721.091.35.050 Anzahl: ........

Dimension: R1 1/2“xd50xd63

Artikel-Nr: 721.091.35.050063 Anzahl: ........

Dimension: R2“xd50xd63

Artikel-Nr: 721.091.35.063 Anzahl: ........

Dimension: R2“xd63xd75

Artikel-Nr: 721.091.35.063075 Anzahl: ........

Dimension: R2 1/2“xd63xd75

Artikel-Nr: 721.091.35.075 Anzahl: ........

Dimension: R2 1/2“xd75xd90

Artikel-Nr: 721.091.35.075090 Anzahl: ........

Dimension: R3“xd75xd90

Artikel-Nr: 721.091.35.090 Anzahl: ........

Dimension: R3“xd90xd110

Artikel-Nr: 721.091.35.090110 Anzahl: ........

Dimension: R4“xd90xd110

Artikel-Nr: 721.091.35.110 Anzahl: ........

Dimension: R4“xd110xd125

Artikel-Nr: 721.091.35.110125 Anzahl: ........

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

### Übergangsmuffennippel, PVC-U, metallringverstärkt

- Anschluss: Klebemuffe bzw. -stutzen/Gewindemuffe

- einseitig Edelstahlring

- Druckstufe: PN 16

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: R3/8“xd16xd20

Artikel-Nr: 721.091.25.016020 Anzahl: ........

Dimension: R1/2“xd16xd20

Artikel-Nr: 721.091.25.020 Anzahl: ........

Dimension: R1/2“xd20xd25

Artikel-Nr: 721.091.25.020025 Anzahl: ........

Dimension: R3/4“xd20xd25

Artikel-Nr: 721.091.25.025 Anzahl: ........

Dimension: R3/4“xd25xd32

Artikel-Nr: 721.091.25.025032 Anzahl: ........

Dimension: R1“xd25xd32

Artikel-Nr: 721.091.25.032 Anzahl: ........

Dimension: R1“xd32xd40

Artikel-Nr: 721.091.25.032040 Anzahl: ........

Dimension: R1 1/4“xd32xd40

Artikel-Nr: 721.091.25.040 Anzahl: ........

Dimension: R1 1/4“xd40xd50

Artikel-Nr: 721.091.25.040050 Anzahl: ........

Dimension: R1 1/2“xd40xd50

Artikel-Nr: 721.091.25.050 Anzahl: ........

Dimension: R1 1/2“xd50xd63

Artikel-Nr: 721.091.25.050063 Anzahl: ........

Dimension: R2“xd50xd63

Artikel-Nr: 721.091.25.063 Anzahl: ........

Dimension: R2“xd63xd75

Artikel-Nr: 721.091.25.063075 Anzahl: ........

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

### Übergangsmuffennippel, PVC-U auf Messing, Innengewinde

- Anschluss: Übergangsmuffennippel PVC-U/Innengewinde Messing zylindrisch

- Druckstufe: PN 16

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20x1/2“

Artikel-Nr: 721.491.02.020 Anzahl: ........

Dimension: d25x3/4“

Artikel-Nr: 721.491.02.025 Anzahl: ........

Dimension: d32x1“

Artikel-Nr: 721.491.02.032 Anzahl: ........

Dimension: d40x11/4“

Artikel-Nr: 721.491.02.040 Anzahl: ........

Dimension: d50x11/2“

Artikel-Nr: 721.491.02.050 Anzahl: ........

Dimension: d63x2“

Artikel-Nr: 721.491.02.063 Anzahl: ........

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

### Übergangsmuffennippel, PVC-U auf Messing, Außengewinde

- Anschluss: Übergangsmuffennippel PVC-U/Außengewinde Messing zylindrisch

- Druckstufe: PN 16

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20x1/2“

Artikel-Nr: 721.491.07.020 Anzahl: ........

Dimension: d25x3/4“

Artikel-Nr: 721.491.07.025 Anzahl: ........

Dimension: d32x1“

Artikel-Nr: 721.491.07.032 Anzahl: ........

Dimension: d40x1 1/4“

Artikel-Nr: 721.491.07.040 Anzahl: ........

Dimension: d50x1 1/2“

Artikel-Nr: 721.491.07.050 Anzahl: ........

Dimension: d63x2“

Artikel-Nr: 721.491.07.063 Anzahl: ........

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

### Reduziernippel, PVC-U

- nur für Kunststoffgewinde

- Anschluss: Klebestutzen/Außengweinde

- Druckstufe: PN 16

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d25x1“

Artikel-Nr: 721.091.09.025032 Anzahl: ........

Dimension: d32x1 1/4“

Artikel-Nr: 721.091.09.032040 Anzahl: ........

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

**Wandscheiben, PVC-U, Überputzmontage**

- Anschluss: Übergangsmuffennippel PVC-U/Innengewinde zylindrisch, Rotguss

- Druckstufe: PN 16

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20x1/2“

Artikel-Nr: 721.411.02.020 Anzahl: ........

Dimension: d25x3/4“

Artikel-Nr: 721.411.02.025 Anzahl: ........

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

### Winkel 90°, PVC-U, Gewindemuffe

- nur für Kunststoffgewinde

- Anschluss: beidseitig Gewindemuffen

-- Druckstufe: PN 16

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: R3/8“

Artikel-Nr: 721.010.06.016 Anzahl: ........

Dimension: R1/2“

Artikel-Nr: 721.010.06.020 Anzahl: ........

Dimension: R3/4“

Artikel-Nr: 721.010.06.025 Anzahl: ........

Dimension: R1“

Artikel-Nr: 721.010.06.032 Anzahl: ........

Dimension: R1 1/4“

Artikel-Nr: 721.010.06.040 Anzahl: ........

Dimension: R1 1/2“

Artikel-Nr: 721.010.06.050 Anzahl: ........

Dimension: R2“

Artikel-Nr: 721.010.06.063 Anzahl: ........

Dimension: R2 1/2“

Artikel-Nr: 721.010.06.075 Anzahl: ........

Dimension: R3“

Artikel-Nr: 721.010.06.090 Anzahl: ........

Dimension: R4“

Artikel-Nr: 721.010.06.110 Anzahl: ........

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

### Winkel 45°, PVC-U, Gewindemuffe

- nur für Kunststoffgewinde

- Anschluss: beidseitig Gewindemuffen

- Druckstufe: PN 16

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: R1/2“

Artikel-Nr: 721.015.06.020 Anzahl: ........

Dimension: R3/4“

Artikel-Nr: 721.015.06.025 Anzahl: ........

Dimension: R1“

Artikel-Nr: 721.015.06.032 Anzahl: ........

Dimension: R1 1/4“

Artikel-Nr: 721.015.06.040 Anzahl: ........

Dimension: R1 1/2“

Artikel-Nr: 721.015.06.050 Anzahl: ........

Dimension: R2“

Artikel-Nr: 721.015.06.063 Anzahl: ........

Dimension: R2 1/2“

Artikel-Nr: 721.015.06.075 Anzahl: ........

Dimension: R3“

Artikel-Nr: 721.015.06.090 Anzahl: ........

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

### T-Stück 90°, PVC-U, Gewindemuffe

- nur für Kunststoffgewinde

- Anschluss: allseitig mit Gewindemuffe

- Druckstufe: PN 16

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: R3/8“

Artikel-Nr: 721.020.06.016 Anzahl: ........

Dimension: R1/2“

Artikel-Nr: 721.020.06.020 Anzahl: ........

Dimension: R3/4“

Artikel-Nr: 721.020.06.025 Anzahl: ........

Dimension: R1“

Artikel-Nr: 721.020.06.032 Anzahl: ........

Dimension: R1 1/4“

Artikel-Nr: 721.020.06.040 Anzahl: ........

Dimension: R1 1/2“

Artikel-Nr: 721.020.06.050 Anzahl: ........

Dimension: R2“

Artikel-Nr: 721.020.06.063 Anzahl: ........

Dimension: R2 1/2“

Artikel-Nr: 721.020.06.075 Anzahl: ........

Dimension: R3“

Artikel-Nr: 721.020.06.090 Anzahl: ........

Dimension: R4“

Artikel-Nr: 721.020.06.110 Anzahl: ........

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

### Muffe, PVC-U, Gewinde beidseitig

- nur für Kunststoffgewinde

- Anschluss: beidseitig Gewindemuffen

- Druckstufe: PN 16

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: R3/8“

Artikel-Nr: 721.091.06.016 Anzahl: ........

Dimension: R1/2“

Artikel-Nr: 721.091.06.020 Anzahl: ........

Dimension: R3/4“

Artikel-Nr: 721.091.06.025 Anzahl: ........

Dimension: R1“

Artikel-Nr: 721.091.06.032 Anzahl: ........

Dimension: R1 1/4“

Artikel-Nr: 721.091.06.040 Anzahl: ........

Dimension: R1 1/2“

Artikel-Nr: 721.091.06.050 Anzahl: ........

Dimension: R2“

Artikel-Nr: 721.091.06.063 Anzahl: ........

Dimension: R2 1/2“

Artikel-Nr: 721.091.06.075 Anzahl: ........

Dimension: R3“

Artikel-Nr: 721.091.06.090 Anzahl: ........

Dimension: R4“

Artikel-Nr: 721.091.06.110 Anzahl: ........

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

### Reduzierstück, PVC-U, Gewindestutzen/Gewindemuffe

- nur für Kunststoffgewinde

- Anschluss: Gewindestutzen/Gewindemuffe

- Druckstufe: PN 16

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: R1/2“x3/8“

Artikel-Nr: 721.091.18.020016 Anzahl: ........

Dimension: R3/4“x3/8“

Artikel-Nr: 721.091.18.025016 Anzahl: ........

Dimension: R3/4“x1/2“

Artikel-Nr: 721.091.18.025020 Anzahl: ........

Dimension: R1“x3/8“

Artikel-Nr: 721.091.18.032016 Anzahl: ........

Dimension: R1“x1/2“

Artikel-Nr: 721.091.18.032020 Anzahl: ........

Dimension: R1“x3/4“

Artikel-Nr: 721.091.18.032025 Anzahl: ........

Dimension: R1 1/4“x1/2“

Artikel-Nr: 721.091.18.040020 Anzahl: ........

Dimension: R1 1/4“x3/4“

Artikel-Nr: 721.091.18.040025 Anzahl: ........

Dimension: R1 1/4“x1“

Artikel-Nr: 721.091.18.040032 Anzahl: ........

Dimension: R1 1/2“x1/2“

Artikel-Nr: 721.091.18.050020 Anzahl: ........

Dimension: R1 1/2“x3/4“

Artikel-Nr: 721.091.18.050025 Anzahl: ........

Dimension: R1 1/2“x1“

Artikel-Nr: 721.091.18.050032 Anzahl: ........

Dimension: R1 1/2“x1 1/4“

Artikel-Nr: 721.091.18.050040 Anzahl: ........

Dimension: R2“x3/4“

Artikel-Nr: 721.091.18.063025 Anzahl: ........

Dimension: R2“x1“

Artikel-Nr: 721.091.18.063032 Anzahl: ........

Dimension: R2“x1 1/4“

Artikel-Nr: 721.091.18.063040 Anzahl: ........

Dimension: R2“x1 1/2“

Artikel-Nr: 721.091.18.063050 Anzahl: ........

Dimension: R2 1/2“x2“

Artikel-Nr: 721.091.18.075063 Anzahl: ........

Dimension: R3“x2“

Artikel-Nr: 721.091.18.090063 Anzahl: ........

Dimension: R3“x2 1/2“

Artikel-Nr: 721.091.18.090075 Anzahl: ........

Dimension: R4“x3“

Artikel-Nr: 721.091.18.110090 Anzahl: ........

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

### Reduktionen, PVC-U, kurz, Gewindestutzen/Gewindemuffe

- nur für Kunststoffgewinde

- Anschluss: Gewindestutzen/Gewindemuffe

- Druckstufe: PN 16

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: R1/2“x3/8“

Artikel-Nr: 721.090.06.020016 Anzahl: ........

Dimension: R3/4“x1/2“

Artikel-Nr: 721.090.06.025020 Anzahl: ........

Dimension: R1“x3/4“

Artikel-Nr: 721.090.06.032025 Anzahl: ........

Dimension: R1 1/4“x1“

Artikel-Nr: 721.090.06.040032 Anzahl: ........

Dimension: R1 1/2“x1 1/4“

Artikel-Nr: 721.090.06.050040 Anzahl: ........

Dimension: R2“x1 1/2“

Artikel-Nr: 721.090.06.063050 Anzahl: ........

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

### Reduziermuffennippel, PVC-U, Gewindestutzen/Gewindemuffe

- nur für Kunststoffgewinde

- Anschluss: Gewindestutzen/Gewindemuffe

- Druckstufe: PN 16

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: R1/2“x3/4“

Artikel-Nr: 721.091.28.020 Anzahl: ........

Dimension: R3/4“x1“

Artikel-Nr: 721.091.28.025 Anzahl: ........

Dimension: R1“x1 1/4“

Artikel-Nr: 721.091.28.032 Anzahl: ........

Dimension: R1 1/4“x1 1/2“

Artikel-Nr: 721.091.28.040 Anzahl: ........

Dimension: R1 1/2“x2“

Artikel-Nr: 721.091.28.050 Anzahl: ........

Dimension: R2“x2 1/2“

Artikel-Nr: 721.091.28.063 Anzahl: ........

Dimension: R2 1/2“x3“

Artikel-Nr: 721.091.28.075 Anzahl: ........

Dimension: R3“x4“

Artikel-Nr: 721.091.28.090 Anzahl: .......

### Reduziernippel, PVC-U, Gewindestutzen

- nur für Kunststoffgewinde

- Anschluss: Gewindestutzen/Gewindestutzen

- Druckstufe: PN 16

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: R1/2“x3/4“

Artikel-Nr: 721.091.29.025 Anzahl: ........

Dimension: R3/4“x1“

Artikel-Nr: 721.091.29.032 Anzahl: ........

Dimension: R1“x1 1/4“

Artikel-Nr: 721.091.29.040 Anzahl: ........

Dimension: R1 1/4“x1 1/2“

Artikel-Nr: 721.091.29.050 Anzahl: ........

Dimension: R1 1/2“x2“

Artikel-Nr: 721.091.29.063 Anzahl: ........

Dimension: R2“x2 1/2“

Artikel-Nr: 721.091.29.075 Anzahl: ........

Dimension: R2 1/2“x3“

Artikel-Nr: 721.091.29.090 Anzahl: ........

Dimension: R3“x4“

Artikel-Nr: 721.091.29.110 Anzahl: ........

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

### Doppelnippel, PVC-U, Gewindestutzen

- nur für Kunststoffgewinde

- Anschluss: Gewindestutzen/Gewindestutzen

-\* reduzierter Sicherheitsfaktor

- Druckstufe: PN 16

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: R3/8“

Artikel-Nr: 721.191.19.016 Anzahl: ........

Dimension: R1/2“

Artikel-Nr: 721.191.19.020 Anzahl: ........

Dimension: R3/4“

Artikel-Nr: 721.191.19.025 Anzahl: ........

Dimension: R1“

Artikel-Nr: 721.191.19.032 Anzahl: ........

Dimension: R1 1/4“

Artikel-Nr: 721.191.19.040 Anzahl: ........

Dimension: R1 1/2“

Artikel-Nr: 721.191.19.050 Anzahl: ........

Dimension: R2“

Artikel-Nr: 721.191.19.063 Anzahl: ........

Dimension: R2 1/2“ (\*)

Artikel-Nr: 721.191.19.075 Anzahl: ........

Dimension: R3“ (\*)

Artikel-Nr: 721.191.19.090 Anzahl: ........

Dimension: R4“ (\*)

Artikel-Nr: 721.191.19.110 Anzahl: ........

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

### Endkappe, PVC-U, Gewindemuffe

- nur für Kunststoffgewinde

- Anschluss: Gewindemuffe

- Druckstufe: PN 16

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: R3/8“

Artikel-Nr: 721.096.06.016 Anzahl: ........

Dimension: R1/2“

Artikel-Nr: 721.096.06.020 Anzahl: ........

Dimension: R3/4“

Artikel-Nr: 721.096.06.025 Anzahl: ........

Dimension: R1“

Artikel-Nr: 721.096.06.032 Anzahl: ........

Dimension: R1 1/4“

Artikel-Nr: 721.096.06.040 Anzahl: ........

Dimension: R1 1/2“

Artikel-Nr: 721.096.06.050 Anzahl: ........

Dimension: R2“

Artikel-Nr: 721.096.06.063 Anzahl: ........

Dimension: R3“

Artikel-Nr: 721.096.06.090 Anzahl: ........

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

### Stopfen, PVC-U, Gewindestutzen

- nur für Kunststoffgewinde

- Anschluss: Gewindestutzen

- Druckstufe: PN 16

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: R3/8“

Artikel-Nr: 721.096.09.016 Anzahl: ........

Dimension: R1/2“

Artikel-Nr: 721.096.09.020 Anzahl: ........

Dimension: R3/4“

Artikel-Nr: 721.096.09.025 Anzahl: ........

Dimension: R1“

Artikel-Nr: 721.096.09.032 Anzahl: ........

Dimension: R1 1/4“

Artikel-Nr: 721.096.09.040 Anzahl: ........

Dimension: R1 1/2“

Artikel-Nr: 721.096.09.050 Anzahl: ........

Dimension: R2“

Artikel-Nr: 721.096.09.063 Anzahl: ........

Dimension: R2 1/2“

Artikel-Nr: 721.096.09.075 Anzahl: ........

Dimension: R3“

Artikel-Nr: 721.096.09.090 Anzahl: ........

Dimension: R4“

Artikel-Nr: 721.096.09.110 Anzahl: ........

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

### Verschraubung, PVC-U, Klebemuffe, EPDM

- Anschluss: Klebemuffe

- O-Ring: EPDM

- Druckstufe: PN 16 bis d63 mm; PN 10 ab d = 75 mm

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d16x3/4“

Artikel-Nr: 721.051.01.016 Anzahl: ........

Dimension: d20x1“

Artikel-Nr: 721.051.01.020 Anzahl: ........

Dimension: d25x1 1/4“

Artikel-Nr: 721.051.01.025 Anzahl: ........

Dimension: d32x1 1/2“

Artikel-Nr: 721.051.01.032 Anzahl: ........

Dimension: d40x2“

Artikel-Nr: 721.051.01.040 Anzahl: ........

Dimension: d50x2 1/4“

Artikel-Nr: 721.051.01.050 Anzahl: ........

Dimension: d63x2 3/4“

Artikel-Nr: 721.051.01.063 Anzahl: ........

Dimension: d75x3 1/2“

Artikel-Nr: 721.051.01.075 Anzahl: ........

Dimension: d90x4“

Artikel-Nr: 721.051.01.090 Anzahl: ........

Dimension: d110x5“

Artikel-Nr: 721.051.01.110 Anzahl: ........

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

**Verschraubung, PVC-U, Klebemuffe, FPM**

- Anschluss: Klebemuffe

- O-Ring: FPM

- Druckstufe: PN 16 bis d63 mm; PN 10 ab d = 75 mm

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d16x3/4“

Artikel-Nr: 721.052.01.016 Anzahl: ........

Dimension: d20x1“

Artikel-Nr: 721.052.01.020 Anzahl: ........

Dimension: d25x1 1/4“

Artikel-Nr: 721.052.01.025 Anzahl: ........

Dimension: d32x1 1/2“

Artikel-Nr: 721.052.01.032 Anzahl: ........

Dimension: d40x2“

Artikel-Nr: 721.052.01.040 Anzahl: ........

Dimension: d50x2 1/4“

Artikel-Nr: 721.052.01.050 Anzahl: ........

Dimension: d63x2 3/4“

Artikel-Nr: 721.052.01.063 Anzahl: ........

Dimension: d75x3 1/2“

Artikel-Nr: 721.052.01.075 Anzahl: ........

Dimension: d90x4“

Artikel-Nr: 721.052.01.090 Anzahl: ........

Dimension: d110x5“

Artikel-Nr: 721.052.01.110 Anzahl: ........

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

**Verschraubung, PVC-U, Klebemuffe / Gewindemuffe**

- Anschluss: Einlegeteil Klebemuffe / Einschraubteil Innengewinde (nur für Kunststoffgewinde geeignet)

- O-Ring: EPDM, FPM auf Anfrage

- Druckstufe: PN 16 bis d63 mm; PN 10 ab d = 75 mm

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d16x3/8“

Artikel-Nr: 721.051.32.016 Anzahl: ........

Dimension: d20x1/2“

Artikel-Nr: 721.051.32.020 Anzahl: ........

Dimension: d25x3/4“

Artikel-Nr: 721.051.32.025 Anzahl: ........

Dimension: d32x1“

Artikel-Nr: 721.051.32.032 Anzahl: ........

Dimension: d40x1 1/4“

Artikel-Nr: 721.051.32.040 Anzahl: ........

Dimension: d50x1 1/2“

Artikel-Nr: 721.051.32.050 Anzahl: ........

Dimension: d63x2“

Artikel-Nr: 721.051.32.063 Anzahl: ........

Dimension: d75x2 1/2“

Artikel-Nr: 721.051.32.075 Anzahl: ........

Dimension: d90x3“

Artikel-Nr: 721.051.32.090 Anzahl: ........

Dimension: d110x4“

Artikel-Nr: 721.051.32.110 Anzahl: ........

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

### Verschraubung, PVC-U, beidseitig Gewindemuffe

- Anschluss: Einlegeteil Innengewinde / Einschraubteil Innengewinde (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: R3/8“

Artikel-Nr: 721.051.06.016 Anzahl: ........

Dimension: R1/2“

Artikel-Nr: 721.051.06.020 Anzahl: ........

Dimension: R3/4“

Artikel-Nr: 721.051.06.025 Anzahl: ........

Dimension: R1“

Artikel-Nr: 721.051.06.032 Anzahl: ........

Dimension: R1 1/4“

Artikel-Nr: 721.051.06.040 Anzahl: ........

Dimension: R1 1/2“

Artikel-Nr: 721.051.06.050 Anzahl: ........

Dimension: R2“

Artikel-Nr: 721.051.06.063 Anzahl: ........

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

### Einschraubteil, PVC-U, Klebemuffe

- Anschluss: Klebemuffe

- Lieferung ohne O-Ring

- passende O-Ring Dichtung siehe 50/51.051.03

- Druckstufe: PN 16 bis d63 mm; PN 10 ab d = 75 mm

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d16

Artikel-Nr: 721.064.01.016 Anzahl: ........

Dimension: d20

Artikel-Nr: 721.064.01.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 721.064.01.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 721.064.01.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 721.064.01.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 721.064.01.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 721.064.01.063 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 721.064.01.075 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 721.064.01.090 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 721.064.01.110 Anzahl: ........

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

### Einschraubteil, PVC-U, Innengewinde

- Anschluss: Innengewinde

- Lieferung ohne O-Ring

- passende O-Ring Dichtung siehe 50/51.051.03

- Druckstufe: PN 16

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: R3/8“

Artikel-Nr: 721.064.06.016 Anzahl: ........

Dimension: R1/2“

Artikel-Nr: 721.064.06.020 Anzahl: ........

Dimension: R3/4“

Artikel-Nr: 721.064.06.025 Anzahl: ........

Dimension: R1“

Artikel-Nr: 721.064.06.032 Anzahl: ........

Dimension: R1 1/4“

Artikel-Nr: 721.064.06.040 Anzahl: ........

Dimension: R1 1/2“

Artikel-Nr: 721.064.06.050 Anzahl: ........

Dimension: R2“

Artikel-Nr: 721.064.06.063 Anzahl: ........

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

**Einlegeteil, PVC-U, Klebemuffe**

- Druckstufe: PN 16 bis d63 mm; PN 10 ab d = 75 mm

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d16

Artikel-Nr: 721.060.01.016 Anzahl: ........

Dimension: d20

Artikel-Nr: 721.060.01.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 721.060.01.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 721.060.01.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 721.060.01.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 721.060.01.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 721.060.01.063 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 721.060.01.075 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 721.060.01.090 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 721.060.01.110 Anzahl: ........

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

### Einlegeteil, PVC-U, Innengewinde

- Druckstufe: PN 16

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: R3/8“

Artikel-Nr: 721.060.06.016 Anzahl: ........

Dimension: R1/2“

Artikel-Nr: 721.060.06.020 Anzahl: ........

Dimension: R3/4“

Artikel-Nr: 721.060.06.025 Anzahl: ........

Dimension: R1“

Artikel-Nr: 721.060.06.032 Anzahl: ........

Dimension: R1 1/4“

Artikel-Nr: 721.060.06.040 Anzahl: ........

Dimension: R1 1/2“

Artikel-Nr: 721.060.06.050 Anzahl: ........

Dimension: R2“

Artikel-Nr: 721.060.06.063 Anzahl: ........

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

### Überwurfmutter, PVC-U, Verschraubung

- Überwurfmutter für Verschraubungen Typ BIV und BFV (bis 110mm) sowie Druckschlauchtülle ADV

- \* Überwurfmutter nur für Drückschlauchtüllen ADV einsetzbar

- zylindrisches Gewinde nach ISO228

- Druckstufe: PN 16

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: 3/4“

Artikel-Nr: 721.069.00.016 Anzahl: ........

Dimension: 1“

Artikel-Nr: 721.069.00.020 Anzahl: ........

Dimension: 1 1/4“

Artikel-Nr: 721.069.00.025 Anzahl: ........

Dimension: 1 1/2“

Artikel-Nr: 721.069.00.032 Anzahl: ........

Dimension: 2“

Artikel-Nr: 721.069.00.040 Anzahl: ........

Dimension: 2 1/4“

Artikel-Nr: 721.069.00.050 Anzahl: ........

Dimension: 2 1/2“

Artikel-Nr: 721.069.06.212 Anzahl: ........

Dimension: 2 3/4“

Artikel-Nr: 721.069.00.063 Anzahl: ........

Dimension: 3 1/2“

Artikel-Nr: 721.069.00.075 Anzahl: ........

Dimension: 4“

Artikel-Nr: 721.069.00.090 Anzahl: ........

Dimension: 5“

Artikel-Nr: 721.069.00.110 Anzahl: ........

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

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

- Anschluss bis 63 mm: Einlegeteil Klebemuffe/Einschraubteil Messing mit Innengewinde

- O-Ringdichtung: EPDM

- Überwurfmutter und Gewindeeinlegeteil mit zylindrischem Gewinde nach ISO228

- \* = anderes Design

- Druckstufe: PN 16

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d16x3/8“

Artikel-Nr: 721.055.02.016 Anzahl: ........

Dimension: d20x1/2“

Artikel-Nr: 721.055.02.020 Anzahl: ........

Dimension: d25x3/4“

Artikel-Nr: 721.055.02.025 Anzahl: ........

Dimension: d32x1“

Artikel-Nr: 721.055.02.032 Anzahl: ........

Dimension: d40x1 1/4“

Artikel-Nr: 721.055.02.040 Anzahl: ........

Dimension: d50x1 1/2“

Artikel-Nr: 721.055.02.050 Anzahl: ........

Dimension: d63x2“

Artikel-Nr: 721.055.02.063 Anzahl: ........

Dimension: d\*75x2 1/2“

Artikel-Nr: 721.055.02.075 Anzahl: ........

Dimension: d\*90x3“

Artikel-Nr: 721.055.02.090 Anzahl: ........

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

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

- Anschluss bis 63 mm: Einlegeteil Klebemuffe/Einschraubteil Messing mit Aussengewinde

- \* anderes Design

- Überwurfmutter und Gewindeeinlegeteil mit zylindrischem Gewinde nach ISO228

- Überwurfmutter aus PVC-U

- Flachdichtung: EPDM

- SW = Schlüsselweite

- Druckstufe: PN 16

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d16x3/8“

Artikel-Nr: 721.055.07.016 Anzahl: ........

Dimension: d20x1/2“

Artikel-Nr: 721.055.07.020 Anzahl: ........

Dimension: d25x3/4“

Artikel-Nr: 721.055.07.025 Anzahl: ........

Dimension: d32x1“

Artikel-Nr: 721.055.07.032 Anzahl: ........

Dimension: d40x1 1/4“

Artikel-Nr: 721.055.07.040 Anzahl: ........

Dimension: d50x1 1/2“

Artikel-Nr: 721.055.07.050 Anzahl: ........

Dimension: d63x2“

Artikel-Nr: 721.055.07.063 Anzahl: ........

Dimension: d\*75x2 1/2“

Artikel-Nr: 721.055.07.075 Anzahl: ........

Dimension: d\*90x3“

Artikel-Nr: 721.055.07.090 Anzahl: ........

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

### Übergangsverschraubung, PVC-U auf Edelstahl mit zylindischem Rohrinnengewinde R

- Anschluss: Einlegeteil Edelstahl 1.4404 mit / Einschraubteil PVC-U Klebemuffe

- O-Ring: EPDM, FPM auf Anfrage

- Überwurfmutter und Gewindeeinlegeteil mit zylindrischem Gewinde nach ISO228

- Überwurfmutter aus PVC-U

- Druckstufe: PN 16

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d16

Artikel-Nr: 721.056.02.016 Anzahl: ........

Dimension: d20

Artikel-Nr: 721.056.02.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 721.056.02.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 721.056.02.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 721.056.02.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 721.056.02.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 721.056.02.063 Anzahl: ........

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

### Übergangsverschraubung, PVC-U auf Edelstahl mit konischem Rohraussengewinde R

- Anschluss: Einschraubteil PVC-U Klebemuffe/Einlegeteil Edelstahl 1.4404

- O-Ringdichtung: EPDM, FPM auf Anfrage

- Überwurfmutter und Gewindeeinlegeteil mit zylindrischem Gewinde nach ISO228

- Überwurfmutter aus PVC-U

- Druckstufe: PN 16

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d16x3/8“

Artikel-Nr: 721.056.07.016 Anzahl: ........

Dimension: d20x1/2“

Artikel-Nr: 721.056.07.020 Anzahl: ........

Dimension: d25x3/4“

Artikel-Nr: 721.056.07.025 Anzahl: ........

Dimension: d32x1“

Artikel-Nr: 721.056.07.032 Anzahl: ........

Dimension: d40x1 1/4“

Artikel-Nr: 721.056.07.040 Anzahl: ........

Dimension: d50x1 1/2“

Artikel-Nr: 721.056.07.050 Anzahl: ........

Dimension: d63x2“

Artikel-Nr: 721.056.07.063 Anzahl: ........

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

### Behälteranschluss, PVC-U, Klebemuffe/Gewindestutzen/Gewindemuffe, EPDM

- Anschluss: mit Klebemuffe (d), Gewindestutzen (R) und Gewindemuffe (R1) mit Kontermutter

- Dichtung: EPDM

- Druckstufe: PN 16

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: R3/4“xd16xR1/2“

Artikel-Nr: 721.093.02.016 Anzahl: ........

Dimension: R1“xd20xR3/4“

Artikel-Nr: 721.093.02.020 Anzahl: ........

Dimension: R1 1/4“xd25xR1“

Artikel-Nr: 721.093.02.025 Anzahl: ........

Dimension: R1 1/2“xd32xR1“

Artikel-Nr: 721.093.02.032 Anzahl: ........

Dimension: R2“xd40xR1 1/2“

Artikel-Nr: 721.093.02.040 Anzahl: ........

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

### Behälteranschluss, PVC-U, Klebemuffe/Gewindestutzen/Gewindemuffe, FPM

- Anschluss: mit Klebemuffe (d), Gewindestutzen (R) und Gewindemuffe (R1) mit Kontermutter

- Dichtung: FPM

- Druckstufe: PN 16

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: R3/4“xd16xR1/2“

Artikel-Nr: 721.093.12.016 Anzahl: ........

Dimension: R1“xd20xR3/4“

Artikel-Nr: 721.093.12.020 Anzahl: ........

Dimension: R1 1/4“xd25xR1“

Artikel-Nr: 721.093.12.025 Anzahl: ........

Dimension: R1 1/2“xd32xR1“

Artikel-Nr: 721.093.12.032 Anzahl: ........

Dimension: R2“xd40xR1 1/2“

Artikel-Nr: 721.093.12.040 Anzahl: ........

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

### Kontermutter, PVC-U

- nur für Kunststoffgewinde

- Druckstufe: PN 16

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: R3/8“

Artikel-Nr: 721.192.00.016 Anzahl: ........

Dimension: R1/2“

Artikel-Nr: 721.192.00.020 Anzahl: ........

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

### Kontermutter, PVC-U

- nur für Kunststoffgewinde

- für Behälteranschluß LIV und LIFV

- Druckstufe: PN 16

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: R3/4“

Artikel-Nr: 721.093.00.025 Anzahl: ........

Dimension: R1“

Artikel-Nr: 721.093.00.032 Anzahl: ........

Dimension: R1 1/4“

Artikel-Nr: 721.093.00.040 Anzahl: ........

Dimension: R1 1/2“

Artikel-Nr: 721.093.00.050 Anzahl: ........

Dimension: R2“

Artikel-Nr: 721.093.00.063 Anzahl: ........

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

###

### Druckschlauchtülle, Klebestutzen, PVC-U

- Anschluss: Klebestutzen / zylindrische Schlauchtülle

- Druckstufe: PN 16

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d12

Artikel-Nr: 721.096.04.012 Anzahl: ........

Dimension: d16

Artikel-Nr: 721.096.04.016 Anzahl: ........

Dimension: d20

Artikel-Nr: 721.096.04.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 721.096.04.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 721.096.04.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 721.096.04.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 721.096.04.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 721.096.04.063 Anzahl: ........

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

### Druckschlauchtülle, PVC-U, mit Außengewindeanschluss

- nur für Kunststoffgewinde

- Anschluss: Gewindestutzen

- Druckstufe: PN 16

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: R1/4“

Artikel-Nr: 721.096.07.012 Anzahl: ........

Dimension: R3/8“

Artikel-Nr: 721.096.07.016 Anzahl: ........

Dimension: R1/2“

Artikel-Nr: 721.096.07.020 Anzahl: ........

Dimension: R3/4“

Artikel-Nr: 721.096.07.025 Anzahl: ........

Dimension: R1“

Artikel-Nr: 721.096.07.032 Anzahl: ........

Dimension: R1 1/4“

Artikel-Nr: 721.096.07.040 Anzahl: ........

Dimension: R1 1/2“

Artikel-Nr: 721.096.07.050 Anzahl: ........

Dimension: R2“

Artikel-Nr: 721.096.07.063 Anzahl: ........

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

### Druckschlauchtülle, PVC-U, mit Überwurfmutter

- nur für Kunststoffgewinde

- EPDM Flachdichtung

- Überwurfmutter als Einzelteil, siehe Überwurfmutter für Verschraubung Typ BIV und BFV

- Druckstufe: PN 16

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: R1/2“

Artikel-Nr: 721.096.00.048012 Anzahl: ........

Dimension: R3/4“

Artikel-Nr: 721.096.00.068016 Anzahl: ........

Dimension: R1“

Artikel-Nr: 721.096.00.100020 Anzahl: ........

Dimension: R1 1/4“

Artikel-Nr: 721.096.00.128025 Anzahl: ........

Dimension: R1 1/2“

Artikel-Nr: 721.096.00.148030 Anzahl: ........

Dimension: R2“

Artikel-Nr: 721.096.00.200040 Anzahl: ........

Dimension: R2“

Artikel-Nr: 721.096.00.200050 Anzahl: ........

Dimension: R2 1/4“

Artikel-Nr: 721.096.00.228050 Anzahl: ........

Dimension: R2 3/4“

Artikel-Nr: 721.096.00.268060 Anzahl: ........

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

***Handarmaturen***

### 2-Wege-Kugelhahn d16-110, VKD DualBlock®, PVC-U, 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

- Universell nachrüstbar mit automatischen Antrieben oder manueller Spindelverlängerung

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d16

Artikel-Nr: 121.447.020.016 Anzahl: ........

Dimension: d20

Artikel-Nr: 121.447.020.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 121.447.020.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 121.447.020.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 121.447.020.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 121.447.020.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 121.447.020.063 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 121.447.020.075 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 121.447.020.090 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 121.447.020.110 Anzahl: ........

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

### 2-Wege-Kugelhahn d16-110, VKD DualBlock®, PVC-U, 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

- Universell nachrüstbar mit automatischen Antrieben oder manueller Spindelverlängerung

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d16

Artikel-Nr: 121.447.021.016 Anzahl: ........

Dimension: d20

Artikel-Nr: 121.447.021.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 121.447.021.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 121.447.021.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 121.447.021.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 121.447.021.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 121.447.021.063 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 121.447.021.075 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 121.447.021.090 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 121.447.021.110 Anzahl: ........

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

### 2-Wege-Kugelhahn d16-63, VKD DualBlock®, PVC-U, 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 Inserts Edelstahl

- Dichtung: PTFE/FPM

- Druckstufe: PN 16

- Universell nachrüstbar mit automatischen Antrieben oder manueller Spindelverlängerung

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d16

Artikel-Nr: 121.447.X20.016 Anzahl: ........

Dimension: d20

Artikel-Nr: 121.447.X20.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 121.447.X20.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 121.447.X20.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 121.447.X20.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 121.447.X20.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 121.447.X20.063 Anzahl: ........

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

### 2-Wege-Kugelhahn d16-63, VKD DualBlock®, PVC-U, 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: 121.447.X21.016 Anzahl: ........

Dimension: d20

Artikel-Nr: 121.447.X21.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 121.447.X21.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 121.447.X21.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 121.447.X21.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 121.447.X21.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 121.447.X21.063 Anzahl: ........

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

### 2-Wege-Kugelhahn d16-63, VKD DualBlock®, PVC-U, Klebestutzen, EPDM

- Anschluss: Klebestutzen

- 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

- Universell nachrüstbar mit automatischen Antrieben oder manueller Spindelverlängerung

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d16

Artikel-Nr: 121.447.000.016 Anzahl: ........

Dimension: d20

Artikel-Nr: 121.447.000.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 121.447.000.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 121.447.000.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 121.447.000.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 121.447.000.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 121.447.000.063 Anzahl: ........

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

Dimension: d75

Artikel-Nr: 121.447.000.075 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 121.447.000.090 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 121.447.000.110 Anzahl: ........

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

### 2-Wege-Kugelhahn d16-63, VKD DualBlock®, PVC-U, 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

- Universell nachrüstbar mit automatischen Antrieben oder manueller Spindelverlängerung

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d16

Artikel-Nr: 121.447.001.016 Anzahl: ........

Dimension: d20

Artikel-Nr: 121.447.001.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 121.447.001.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 121.447.001.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 121.447.001.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 121.447.001.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 121.447.001.063 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 121.447.001.075 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 121.447.001.090 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 121.447.001.110 Anzahl: ........

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

**2-Wege-Kugelhahn R3/8“-4“, VKD DualBlock®, PVC-U, Gewindemuffe, EPDM**

- Anschluss: Gewindemuffe

- 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

- Universell nachrüstbar mit automatischen Antrieben oder manueller Spindelverlängerung

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: R3/8“

Artikel-Nr: 121.447.010.016 Anzahl: ........

Dimension: R1/2“

Artikel-Nr: 121.447.010.020 Anzahl: ........

Dimension: R3/4“

Artikel-Nr: 121.447.010.025 Anzahl: ........

Dimension: R1“

Artikel-Nr: 121.447.010.032 Anzahl: ........

Dimension: R1 1/4“

Artikel-Nr: 121.447.010.040 Anzahl: ........

Dimension: R1 1/2“

Artikel-Nr: 121.447.010.050 Anzahl: ........

Dimension: R2“

Artikel-Nr: 121.447.010.063 Anzahl: ........

Dimension: R2 1/2“

Artikel-Nr: 121.447.010.075 Anzahl: ........

Dimension: R3“

Artikel-Nr: 121.447.010.090 Anzahl: ........

Dimension: R4“

Artikel-Nr: 121.447.010.110 Anzahl: ........

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

### 2-Wege-Kugelhahn R3/8“-4“, VKD DualBlock®, PVC-U, Gewindemuffe, FPM

- Anschluss: Gewindemuffe

- 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

- Universell nachrüstbar mit automatischen Antrieben oder manueller Spindelverlängerung

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: R3/8“

Artikel-Nr: 121.447.011.016 Anzahl: ........

Dimension: R1/2“

Artikel-Nr: 121.447.011.020 Anzahl: ........

Dimension: R3/4“

Artikel-Nr: 121.447.011.025 Anzahl: ........

Dimension: R1“

Artikel-Nr: 121.447.011.032 Anzahl: ........

Dimension: R1 1/4“

Artikel-Nr: 121.447.011.040 Anzahl: ........

Dimension: R1 1/2“

Artikel-Nr: 121.447.011.050 Anzahl: ........

Dimension: R2“

Artikel-Nr: 121.447.011.063 Anzahl: ........

Dimension: R2 1/2“

Artikel-Nr: 121.447.011.075 Anzahl: ........

Dimension: R3“

Artikel-Nr: 121.447.011.090 Anzahl: ........

Dimension: R4“

Artikel-Nr: 121.447.011.110 Anzahl: ........

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

**2-Wege-Kugelhahn d20-110, VKD DualBlock®, PVC-U, PE100-LS-Stutzen, EPDM**

- Anschluss: PE100-LS-Stutzen SDR 11 zum Heizelementstumpf- und

 Heizwendelschweißen

- PN16 bei Wasser 20°C

- 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

- Universell nachrüstbar mit automatischen Antrieben oder manueller Spindelverlängerung

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 121.447.030.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 121.447.030.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 121.447.030.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 121.447.030.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 121.447.030.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 121.447.030.063 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 121.447.030.075 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 121.447.030.090 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 121.447.030.110 Anzahl: ........

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

### 2-Wege-Kugelhahn d20-110, VKD DualBlock®, PVC-U, PE100-LS-Stutzen, FPM

- Anschluss: PE100-LS-Stutzen SDR 11 zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen

- PN16 bei Wasser 20°C

- 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: 121.447.031.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 121.447.031.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 121.447.031.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 121.447.031.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 121.447.031.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 121.447.031.063 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 121.447.031.075 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 121.447.031.090 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 121.447.031.110 Anzahl: ........

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

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

- Anschluss: beidseitiger PVC-U-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

- Universell nachrüstbar mit automatischen Antrieben oder manueller Spindelverlängerung

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 121.447.040.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 121.447.040.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 121.447.040.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 121.447.040.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 121.447.040.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 121.447.040.063 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 121.447.090.075 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 121.447.090.090 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 121.447.090.110 Anzahl: ........

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

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

- Anschluss: beidseitiger PVC-U-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

- Universell nachrüstbar mit automatischen Antrieben oder manueller Spindelverlängerung

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 121.447.041.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 121.447.041.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 121.447.041.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 121.447.041.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 121.447.041.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 121.447.041.063 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 121.447.091.075 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 121.447.091.090 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 121.447.091.110 Anzahl: ........

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

### 2-Wege-Regelkugelhahn d16-63, VKR DualBlock®, PVC-U, Klebemuffe, EPDM

- Anschluss: Klebemuffe

- radial ein- und ausbaubar

- mit gesicherter Überwurfmutter

- lineare Kennlinie, Regelbereich 0-90°

- patentiertes Kugeldesign

- Genauigkeit der Ableseposition: 5°

- Dichtung: PTFE/EPDM

- Druckstufe: PN 16

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d16

Artikel-Nr: 121.448.020.016 Anzahl: ........

Dimension: d20

Artikel-Nr: 121.448.020.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 121.448.020.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 121.448.020.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 121.448.020.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 121.448.020.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 121.448.020.063 Anzahl: ........

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

### 2-Wege-Regelkugelhahn d16-63, VKR DualBlock® , PVC-U, Klebemuffe, FPM

- Anschluss: Klebemuffe

- radial ein- und ausbaubar

- mit gesicherter Überwurfmutter

- lineare Kennlinie, Regelbereich 0-90°

- patentiertes Kugeldesign

- Genauigkeit der Ableseposition: 5°

- Dichtung: PTFE/EPDM

- Druckstufe: PN 16

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d16

Artikel-Nr: 121.448.021.016 Anzahl: ........

Dimension: d20

Artikel-Nr: 121.448.021.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 121.448.021.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 121.448.021.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 121.448.021.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 121.448.021.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 121.448.021.063 Anzahl: ........

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

### 2-Wege-Regelkugelhahn d16-63, VKR DualBlock® , PVC-U, Klebestutzen, EPDM

- Anschluss: Klebestutzen

- radial ein- und ausbaubar

- mit gesicherter Überwurfmutter

- lineare Kennlinie, Regelbereich 0-90°

- patentiertes Kugeldesign

- Genauigkeit der Ableseposition: 5°

- Dichtung: PTFE/EPDM

- Druckstufe: PN 16

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d16

Artikel-Nr: 121.448.000.016 Anzahl: ........

Dimension: d20

Artikel-Nr: 121.448.000.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 121.448.000.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 121.448.000.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 121.448.000.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 121.448.000.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 121.448.000.063 Anzahl: ........

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

### 2-Wege-Regelkugelhahn d16-63, VKR DualBlock® , PVC-U, Klebestutzen, FPM

- Anschluss: Klebestutzen

- radial ein- und ausbaubar

- mit gesicherter Überwurfmutter

- lineare Kennlinie, Regelbereich 0-90°

- patentiertes Kugeldesign

- Genauigkeit der Ableseposition: 5°

- Dichtung: PTFE/EPDM

- Druckstufe: PN 16

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d16

Artikel-Nr: 121.448.001.016 Anzahl: ........

Dimension: d20

Artikel-Nr: 121.448.001.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 121.448.001.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 121.448.001.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 121.448.001.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 121.448.001.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 121.448.001.063 Anzahl: ........

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

### 2-Wege-Regelkugelhahn R3/8“-2“, VKR DualBlock® , PVC-U, Gewindemuffe, EPDM

- Anschluss: Gewindemuffe

- nur für Kunststoffgewinde

- radial ein- und ausbaubar

- mit gesicherter Überwurfmutter

- lineare Kennlinie, Regelbereich 0-90°

- patentiertes Kugeldesign

- Genauigkeit der Ableseposition: 5°

- Dichtung: PTFE/EPDM

- Druckstufe: PN 16

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: R 3/8“

Artikel-Nr: 121.448.010.016 Anzahl: ........

Dimension: R ½“

Artikel-Nr: 121.448.010.020 Anzahl: ........

Dimension: R ¾“

Artikel-Nr: 121.448.010.025 Anzahl: ........

Dimension: R1“

Artikel-Nr: 121.448.010.032 Anzahl: ........

Dimension: R1 ¼“

Artikel-Nr: 121.448.010.040 Anzahl: ........

Dimension: R1 ½“

Artikel-Nr: 121.448.010.050 Anzahl: ........

Dimension: R2“

Artikel-Nr: 121.448.010.063 Anzahl: ........

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

### 2-Wege-Regelkugelhahn R3/8“-2“, VKR DualBlock® , PVC-U, Gewindemuffe, FPM

- Anschluss: Gewindemuffe

- nur für Kunststoffgewinde

- radial ein- und ausbaubar

- mit gesicherter Überwurfmutter

- lineare Kennlinie, Regelbereich 0-90°

- patentiertes Kugeldesign

- Genauigkeit der Ableseposition: 5°

- Dichtung: PTFE/EPDM

- Druckstufe: PN 16

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: R 3/8“

Artikel-Nr: 121.448.011.016 Anzahl: ........

Dimension: R ½“

Artikel-Nr: 121.448.011.020 Anzahl: ........

Dimension: R ¾“

Artikel-Nr: 121.448.011.025 Anzahl: ........

Dimension: R1“

Artikel-Nr: 121.448.011.032 Anzahl: ........

Dimension: R1 ¼“

Artikel-Nr: 121.448.011.040 Anzahl: ........

Dimension: R1 ½“

Artikel-Nr: 121.448.011.050 Anzahl: ........

Dimension: R2“

Artikel-Nr: 121.448.011.063 Anzahl: ........

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

### 2-Wege-Regelkugelhahn R3/8“-2“, VKR DualBlock® , PVC-U, PE100-LS-Stutzen, EPDM

- Anschluss: PE100-LS-Stutzen SDR 11 zum Heizelementstumpf-und Heizwendelschweißen

- PN16 bei Wasser 20°

- radial ein- und ausbaubar

- mit gesicherter Überwurfmutter

- lineare Kennlinie, Regelbereich 0-90°

- patentiertes Kugeldesign

- Genauigkeit der Ableseposition: 5°

- Dichtung: PTFE/EPDM

- Druckstufe: PN 16

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 121.448.030.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 121.448.030.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 121.448.030.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 121.448.030.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 121.448.030.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 121.448.030.063 Anzahl: ........

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

### 2-Wege-Regelkugelhahn d20-63, VKR DualBlock® , PVC-U, PE100-LS-Stutzen, FPM

- Anschluss: PE100-LS-Stutzen SDR 11 zum Heizelementstumpf-und Heizwendelschweißen

- PN16 bei Wasser 20°

- radial ein- und ausbaubar

- mit gesicherter Überwurfmutter

- lineare Kennlinie, Regelbereich 0-90°

- patentiertes Kugeldesign

- Genauigkeit der Ableseposition: 5°

- Dichtung: PTFE/FPM

- Druckstufe: PN 16

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 121.448.031.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 121.448.031.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 121.448.031.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 121.448.031.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 121.448.031.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 121.448.031.063 Anzahl: ........

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

### 2-Wege-Regelkugelhahn d20-63, VKR DualBlock® , PVC-U, Festflansch, EPDM

- Anschluss: beidseitiger PVC-U-Festflansch

- radial ein- und ausbaubar

- mit gesicherter Überwurfmutter

- lineare Kennlinie, Regelbereich 0-90°

- patentiertes Kugeldesign

- Genauigkeit der Ableseposition: 5°

- Dichtung: PTFE/EPDM

- Druckstufe: PN 16

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 121.448.040.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 121.448.040.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 121.448.040.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 121.448.040.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 121.448.040.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 121.448.040.063 Anzahl: ........

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

### 2-Wege-Regelkugelhahn d20-63, VKR DualBlock® , PVC-U, Festflansch, FPM

- Anschluss: beidseitiger PVC-U-Festflansch

- radial ein- und ausbaubar

- mit gesicherter Überwurfmutter

- lineare Kennlinie, Regelbereich 0-90°

- patentiertes Kugeldesign

- Genauigkeit der Ableseposition: 5°

- Dichtung: PTFE/FPM

- Druckstufe: PN 16

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 121.448.041.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 121.448.041.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 121.448.041.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 121.448.041.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 121.448.041.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 121.448.041.063 Anzahl: ........

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

### 2-Wege-Kugelhahn d16-110, VXE-Easyfit , PVC-U, Klebemuffe, EPDM

- Anschluss: Klebemuffe

- radial ein- und ausbaubar

- Griff: orange

- Dichtung: PTFE/EPDM

- Abdeckkappe: transparent

- kundenspezifisch kennzeichenbar mit „Labelling System“

- Druckstufe: PN 16

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d16

Artikel-Nr: 121.552.020.016 Anzahl: ........

Dimension: d20

Artikel-Nr: 121.552.020.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 121.552.020.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 121.552.020.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 121.552.020.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 121.552.020.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 121.552.020.063 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 121.552.020.075 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 121.552.020.090 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 121.552.020.110 Anzahl: ........

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

###

### 2-Wege-Kugelhahn d16-110, VXE-Easyfit, PVC-U, Klebemuffe, FPM

- Anschluss: Klebemuffe

- radial ein- und ausbaubar

- Griff: orange

- Dichtung: PTFE/FPM

- Abdeckkappe: transparent

- kundenspezifisch kennzeichenbar mit „Labelling System“

- Druckstufe: PN 16

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d16

Artikel-Nr: 121.552.021.016 Anzahl: ........

Dimension: d20

Artikel-Nr: 121.552.021.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 121.552.021.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 121.552.021.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 121.552.021.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 121.552.021.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 121.552.021.063 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 121.552.021.075 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 121.552.021.090 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 121.552.021.110 Anzahl: ........

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

### 2-Wege-Kugelhahn R3/8“ - 4“, VXE-Easyfit, PVC-U, Gewindemuffe, EPDM

- Anschluss: Gewindemuffe

- nur für Kunststoffgewinde

- radial ein- und ausbaubar

- Dichtung: PTFE/EPDM

- Abdeckkappe: transparent

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

- Druckstufe: PN 16

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: R3/8“

Artikel-Nr: 121.552.010.016 Anzahl: ........

Dimension: R1/2“

Artikel-Nr: 121.552.010.020 Anzahl: ........

Dimension: R3/4“

Artikel-Nr: 121.552.010.025 Anzahl: ........

Dimension: R1“

Artikel-Nr: 121.552.010.032 Anzahl: ........

Dimension: R1 1/4“

Artikel-Nr: 121.552.010.040 Anzahl: ........

Dimension: R1 1/2“

Artikel-Nr: 121.552.010.050 Anzahl: ........

Dimension: R2“

Artikel-Nr: 121.552.010.063 Anzahl: ........

Dimension: R2 1/2“

Artikel-Nr: 121.552.010.075 Anzahl: ........

Dimension: R3“

Artikel-Nr: 121.552.010.090 Anzahl: ........

Dimension: R4“

Artikel-Nr: 121.552.010.110 Anzahl: ........

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

### 2-Wege-Kugelhahn R3/8“-2“, VXE-Easyfit, PVC-U, Gewindemuffe, FPM

- Anschluss: Gewindemuffe

- nur für Kunststoffgewinde

- radial ein- und ausbaubar

- Dichtung: PTFE/FPM

- Abdeckkappe: transparent

- kundenspezifisch kennzeichenbar mit „Labelling System“

- Druckstufe: PN 16

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: R3/8“

Artikel-Nr: 121.552.011.016 Anzahl: ........

Dimension: R1/2“

Artikel-Nr: 121.552.011.020 Anzahl: ........

Dimension: R3/4“

Artikel-Nr: 121.552.011.025 Anzahl: ........

Dimension: R1“

Artikel-Nr: 121.552.011.032 Anzahl: ........

Dimension: R1 1/4“

Artikel-Nr: 121.552.011.040 Anzahl: ........

Dimension: R1 1/2“

Artikel-Nr: 121.552.011.050 Anzahl: ........

Dimension: R2“

Artikel-Nr: 121.552.011.063 Anzahl: ........

Dimension: R2 1/2“

Artikel-Nr: 121.552.011.075 Anzahl: ........

Dimension: R3“

Artikel-Nr: 121.552.011.090 Anzahl: ........

Dimension: R4“

Artikel-Nr: 121.552.011.110 Anzahl: ........

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

### 2-Wege-Kugelhahn d20-63, VXE-Easyfit, PVC-U, PE100-LS-Stutzen, EPDM

- Anschluss: PE100-LS-Stutzen SDR 11 für Heizelementstumpf-und Heizwendelschweißen

- PN16 bei Wasser 20°C

- radial ein- und ausbaubar

- Griff: orange

- Dichtung: PTFE/EPDM

- Abdeckkappe: transparent

- kundenspezifisch kennzeichenbar mit „Labelling System“

- Druckstufe: PN 16

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 121.552.030.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 121.552.030.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 121.552.030.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 121.552.030.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 121.552.030.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 121.552.030.063 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 121.552.030.075 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 121.552.030.090 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 121.552.030.110 Anzahl: ........

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

### 2-Wege-Kugelhahn d20-63, VXE-Easyfit, PVC-U, PE100-LS-Stutzen, FPM

- Anschluss: PE100-LS-Stutzen SDR 11 für Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen

- PN16 bei Wasser 20°C

- radial ein- und ausbaubar

- Griff: orange

- Dichtung: PTFE/FPM

- Abdeckkappe: transparent

- kundenspezifisch kennzeichenbar mit „Labelling System“

- Druckstufe: PN 16

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 121.552.031.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 121.552.031.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 121.552.031.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 121.552.031.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 121.552.031.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 121.552.031.063 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 121.552.031.075 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 121.552.031.090 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 121.552.031.110 Anzahl: ........

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

### 2-Wege-Kugelhahn d16-63, VEE-Easyfit, PVC-U, Klebemuffe, EPDM

- Anschluss: Klebemuffe

- radial ein- und ausbaubar

- Griff: blau

- Multifunktionshandhebel zur erweiterten Wartungsfunktion (Festziehen und

 lösen der Überwurfmutter ohne weiteres Werkzeug)

- Dichtung: PE/EPDM

- Abdeckkappe: grau

- kundenspezifisch kennzeichenbar mit „Labelling System“

- Druckstufe: PN 16

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d16

Artikel-Nr: 121.551.020.016 Anzahl: ........

Dimension: d20

Artikel-Nr: 121.551.020.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 121.551.020.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 121.551.020.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 121.551.020.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 121.551.020.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 121.551.020.063 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 121.551.020.075 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 121.551.020.090 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 121.551.020.110 Anzahl: ........

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

### 2-Wege-Kugelhahn R3/8“-4“, VEE-Easyfit, PVC-U, Gewindemuffe, EPDM

- Anschluss: Gewindemuffe

- nur für Kunststoffgewinde

- radial ein- und ausbaubar

- Griff: blau

- Multifunktionshandhebel zur erweiterten Wartungsfunktion (Festziehen und

 lösen der Überwurfmutter ohne weiteres Werkzeug)

- Dichtung: PE/EPDM

- Abdeckkappe: grau

- kundenspezifisch kennzeichenbar mit „Labelling System“

- Druckstufe: PN 16

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: 3/8“

Artikel-Nr: 121.551.010.016 Anzahl: ........

Dimension: 1/2

Artikel-Nr: 121.551.010.020 Anzahl: ........

Dimension: ¾“

Artikel-Nr: 121.551.010.025 Anzahl: ........

Dimension: 1“

Artikel-Nr: 121.551.0210.032 Anzahl: ........

Dimension: 11/4“

Artikel-Nr: 121.551.010.040 Anzahl: ........

Dimension: 11/2“

Artikel-Nr: 121.551.010.050 Anzahl: ........

Dimension: 2“

Artikel-Nr: 121.551.010.063 Anzahl: ........

Dimension: 21/2“

Artikel-Nr: 121.551.010.016 Anzahl: ........

Dimension: 3“

Artikel-Nr: 121.551.010.020 Anzahl: ........

Dimension: 4“

Artikel-Nr: 121.551.010.020 Anzahl: ........

### 2-Wege-Kugelhahn d20-110, VEE-Easyfit, PVC-U, PE100-LS-Stutzen, EPDM

- Anschluss: PE100-LS-Stuzen SDR 11 für Heizelementstumpf-und Heizwendelschweißen

- PN16 bei Wasser 20°C

- radial ein- und ausbaubar

- Griff: blau

- Dichtung: PE/EPDM

- Abdeckkappe: grau

- kundenspezifisch kennzeichenbar mit „Labelling System“

- Druckstufe: PN 16

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 121.551.030.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 121.551.030.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 121.551.030.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 121.551.030.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 121.551.030.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 121.551.030.063 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 121.551.030.075 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 121.551.030.090 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 121.551.030.110 Anzahl: ........

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

### 3-Wege-Kugelhahn d16-63, TKD DualBlock®, PVC-U, 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

- mit allseitigen Festflanschen aus PVC-U auf Anfrage

- Druckstufe: PN 16

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d16

Artikel-Nr: 121.453.020.016 Anzahl: ........

Dimension: d20

Artikel-Nr: 121.453.020.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 121.453.020.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 121.453.020.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 121.453.020.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 121.453.020.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 121.453.020.063 Anzahl: ........

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

### 3-Wege-Kugelhahn d16-63, TKD DualBlock®, PVC-U, 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-U auf Anfrage

- Druckstufe: PN 16

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d16

Artikel-Nr: 121.453.021.016 Anzahl: ........

Dimension: d20

Artikel-Nr: 121.453.021.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 121.453.021.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 121.453.021.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 121.453.021.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 121.453.021.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 121.453.021.063 Anzahl: ........

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

### 3-Wege-Kugelhahn d16-63, TKD DualBlock®, PVC-U, L-Bohrung, Klebestutzen, EPDM

- Bohrung: L-Bohrung

- Anschluss: Klebestutzen

- 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-U auf Anfrage

- Druckstufe: PN 16

- Universell nachrüstbar mit automatischen Antrieben oder manueller Spindelverlängerung

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d16

Artikel-Nr: 121.453.000.016 Anzahl: ........

Dimension: d20

Artikel-Nr: 121.453.000.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 121.453.000.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 121.453.000.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 121.453.000.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 121.453.000.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 121.453.000.063 Anzahl: ........

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

### 3-Wege-Kugelhahn d16-63, TKD DualBlock®, PVC-U, L-Bohrung, Klebestutzen, FPM

- Bohrung: L-Bohrung

- Anschluss: Klebestutzen

- 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-U auf Anfrage

- Druckstufe: PN 16

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d16

Artikel-Nr: 121.453.001.016 Anzahl: ........

Dimension: d20

Artikel-Nr: 121.453.001.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 121.453.001.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 121.453.001.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 121.453.001.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 121.453.001.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 121.453.001.063 Anzahl: ........

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

### 3-Wege-Kugelhahn R3/8“-2“, TKD DualBlock®, PVC-U, L-Bohrung, Gewindemuffe, EPDM

- Bohrung: L-Bohrung

- Anschluss: Gewindemuffe

- 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

- mit allseitigen Festflanschen aus PVC-U auf Anfrage

- Druckstufe: PN 16

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: R3/8“

Artikel-Nr: 121.453.010.016 Anzahl: ........

Dimension: R1/2“

Artikel-Nr: 121.453.010.020 Anzahl: ........

Dimension: R3/4“

Artikel-Nr: 121.453.010.025 Anzahl: ........

Dimension: R1“

Artikel-Nr: 121.453.010.032 Anzahl: ........

Dimension: R1 1/4“

Artikel-Nr: 121.453.010.040 Anzahl: ........

Dimension: R1 1/2“

Artikel-Nr: 121.453.010.050 Anzahl: ........

Dimension: R2“

Artikel-Nr: 121.453.010.063 Anzahl: ........

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

### 3-Wege-Kugelhahn R3/8“-2“, TKD DualBlock®, PVC-U, L-Bohrung, Gewindemuffe, FPM

- Bohrung: L-Bohrung

- Anschluss: Gewindemuffe

- 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

- mit allseitigen Festflanschen aus PVC-U auf Anfrage

- Druckstufe: PN 16

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: R3/8“

Artikel-Nr: 121.453.011.016 Anzahl: ........

Dimension: R1/2“

Artikel-Nr: 121.453.011.020 Anzahl: ........

Dimension: R3/4“

Artikel-Nr: 121.453.011.025 Anzahl: ........

Dimension: R1“

Artikel-Nr: 121.453.011.032 Anzahl: ........

Dimension: R1 1/4“

Artikel-Nr: 121.453.011.040 Anzahl: ........

Dimension: R1 1/2“

Artikel-Nr: 121.453.011.050 Anzahl: ........

Dimension: R2“

Artikel-Nr: 121.453.011.063 Anzahl: ........

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

### 3-Wege-Kugelhahn d20-63, TKD DualBlock®, PVC-U, L-Bohrung, PE100-LS-Stutzen, EPDM

- Bohrung: L-Bohrung

- Anschluss: PE100-LS-Stutzen SDR 11 für Heizelementstumpf-und Heizwendelschweißen

- PN16 bei Wasser 20°C

- 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-U auf Anfrage

- Druckstufe: PN 16

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 121.453.030.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 121.453.030.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 121.453.030.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 121.453.030.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 121.453.030.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 121.453.030.063 Anzahl: ........

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

### 3-Wege-Kugelhahn d20-63, TKD DualBlock®, PVC-U, L-Bohrung, PE100-LS-Stutzen, FPM

- Bohrung: L-Bohrung

- Anschluss: PE100-LS-Stutzen SDR 11 für Heizelementstumpf-und Heizwendelschweißen

- PN16 bei Wasser 20°C

- 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-U auf Anfrage

- Druckstufe: PN 16

- Universell nachrüstbar mit automatischen Antrieben oder manueller Spindelverlängerung

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 121.453.031.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 121.453.031.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 121.453.031.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 121.453.031.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 121.453.031.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 121.453.031.063 Anzahl: ........

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

### 3-Wege-Kugelhahn d16-63, TKD DualBlock®, PVC-U, T-Bohrung, Klebemuffen, 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-U auf Anfrage

- Druckstufe: PN 16

- Universell nachrüstbar mit automatischen Antrieben oder manueller Spindelverlängerung

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d16

Artikel-Nr: 121.454.020.016 Anzahl: ........

Dimension: d20

Artikel-Nr: 121.454.020.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 121.454.020.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 121.454.020.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 121.454.020.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 121.454.020.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 121.454.020.063 Anzahl: ........

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

### 3-Wege-Kugelhahn d16-63, TKD DualBlock®, PVC-U, T-Bohrung, Klebemuffen, 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 allseitigen Festflanschen aus PVC-U auf Anfrage

- Druckstufe: PN 16

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d16

Artikel-Nr: 121.454.021.016 Anzahl: ........

Dimension: d20

Artikel-Nr: 121.454.021.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 121.454.021.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 121.454.021.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 121.454.021.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 121.454.021.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 121.454.021.063 Anzahl: ........

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

### 3-Wege-Kugelhahn d16-63, TKD DualBlock®, PVC-U, T-Bohrung, Klebestutzen, EPDM

- Bohrung: T-Bohrung

- Anschluss: Klebestutzen

- 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-U auf Anfrage

- Druckstufe: PN 16

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d16

Artikel-Nr: 121.454.000.016 Anzahl: ........

Dimension: d20

Artikel-Nr: 121.454.000.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 121.454.000.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 121.454.000.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 121.454.000.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 121.454.000.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 121.454.000.063 Anzahl: ........

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

### 3-Wege-Kugelhahn d16-63, TKD DualBlock®, PVC-U, T-Bohrung, Klebestutzen, FPM

- Bohrung: T-Bohrung

- Anschluss: Klebestutzen

- 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-U auf Anfrage

- Druckstufe: PN 16

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d16

Artikel-Nr: 121.454.001.016 Anzahl: ........

Dimension: d20

Artikel-Nr: 121.454.001.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 121.454.001.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 121.454.001.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 121.454.001.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 121.454.001.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 121.454.001.063 Anzahl: ........

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

### 3-Wege-Kugelhahn R3/8“-2“, TKD DualBlock®, PVC-U, T-Bohrung, Gewindemuffe, EPDM

- Bohrung: T-Bohrung

- Anschluss: Gewindemuffe

- 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

- mit allseitigen Festflanschen aus PVC-U auf Anfrage

- Druckstufe: PN 16

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: R3/8“

Artikel-Nr: 121.454.010.016 Anzahl: ........

Dimension: R1/2“

Artikel-Nr: 121.454.010.020 Anzahl: ........

Dimension: R3/4“

Artikel-Nr: 121.454.010.025 Anzahl: ........

Dimension: R1“

Artikel-Nr: 121.454.010.032 Anzahl: ........

Dimension: R1 1/4“

Artikel-Nr: 121.454.010.040 Anzahl: ........

Dimension: R1 1/2“

Artikel-Nr: 121.454.010.050 Anzahl: ........

Dimension: R2“

Artikel-Nr: 121.454.010.063 Anzahl: ........

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

### 3-Wege-Kugelhahn R3/8“-2“, TKD DualBlock®, PVC-U, T-Bohrung, Gewindemuffe, FPM

- Bohrung: T-Bohrung

- Anschluss: Gewindemuffe

- 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

- mit allseitigen Festflanschen aus PVC-U auf Anfrage

- Druckstufe: PN 16

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: R3/8“

Artikel-Nr: 121.454.011.016 Anzahl: ........

Dimension: R1/2“

Artikel-Nr: 121.454.011.020 Anzahl: ........

Dimension: R3/4“

Artikel-Nr: 121.454.011.025 Anzahl: ........

Dimension: R1“

Artikel-Nr: 121.454.011.032 Anzahl: ........

Dimension: R1 1/4“

Artikel-Nr: 121.454.011.040 Anzahl: ........

Dimension: R1 1/2“

Artikel-Nr: 121.454.011.050 Anzahl: ........

Dimension: R2“

Artikel-Nr: 121.454.011.063 Anzahl: ........

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

### 3-Wege-Kugelhahn d20-63, TKD DualBlock®, PVC-U, T-Bohrung, PE100-LS-Stutzen, EPDM

- Bohrung: T-Bohrung

- Anschluss: PE100-LS-Stutzen SDR 11 zum Heizelementstumpf- und

 Heizwendelschweißen

- 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-U auf Anfrage

- Druckstufe: PN 16

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 121.454.030.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 121.454.030.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 121.454.030.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 121.454.030.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 121.454.030.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 121.454.030.063 Anzahl: ........

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

### 3-Wege-Kugelhahn d20-63, TKD DualBlock®, PVC-U, T-Bohrung, PE100-LS-Stutzen, FPM

- Bohrung: T-Bohrung

- Anschluss: PE100-LS-Stutzen SDR 11 Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen

- PN16 bei Wasser 20°C

- 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-U auf Anfrage

- Druckstufe: PN 16

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 121.454.031.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 121.454.031.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 121.454.031.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 121.454.031.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 121.454.031.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 121.454.031.063 Anzahl: ........

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

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

- Anschluss: Klebestutzen

- Membrane: EPDM

- inkl. einstellbarer Schließbegrenzung

- Druckstufe: PN 6

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 121.286.000.020 Anzahl: ........

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

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

- Anschluss: Klebestutzen

- Membrane: FPM

- inkl. einstellbarer Schließbegrenzung

- Druckstufe: PN 6

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 121.286.001.020 Anzahl: ........

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

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

- Anschluss: Klebestutzen

- Membrane: PTFE

- inkl. einstellbarer Schließbegrenzung

 -Druckstufe: PN 6

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 121.286.002.020 Anzahl: ........

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

### Membranventil CM, PVC-U, Klebemuffe, EPDM

- Anschluss: Klebemuffe

- Membrane: EPDM

- inkl. einstellbarer Schließbegrenzung

- Druckstufe: PN 6

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d16

Artikel-Nr: 121.286.020.016 Anzahl: ........

Dimension: d20

Artikel-Nr: 121.286.020.020 Anzahl: ........

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

### Membranventil CM, PVC-U, Klebemuffe, FPM

- Anschluss: Klebemuffe

- Membrane: FPM

- inkl. einstellbarer Schließbegrenzung

- Druckstufe: PN 6

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d16

Artikel-Nr: 121.286.021.016 Anzahl: ........

Dimension: d20

Artikel-Nr: 121.286.021.020 Anzahl: ........

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

### Membranventil CM, PVC-U, Klebemuffe, PTFE

- Anschluss: Klebemuffe

- Membrane: PTFE

- inkl. einstellbarer Schließbegrenzung

- Druckstufe: PN 6

- Kreisrund verpreßte Membrane am Ventilkörper, gleichmäßige Schließkraft auf der

 Membrane (Verlängerung der Lebensdauer)

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d16

Artikel-Nr: 121.286.022.016 Anzahl: ........

Dimension: d20

Artikel-Nr: 121.286.022.020 Anzahl: ........

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

**Membranventil CM, PVC-U, Gewindemuffe, EPDM**

- Anschluss: Gewindemuffe

- nur für Kunststoffgewinde

- Membrane: EPDM

- inkl. einstellbarer Schließbegrenzung

- Druckstufe: PN 6

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: R3/8“

Artikel-Nr: 121.286.010.016 Anzahl: ........

Dimension: R1/2“

Artikel-Nr: 121.286.010.020 Anzahl: ........

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

### Membranventil CM, PVC-U, Gewindemuffe, FPM

- Anschluss: Gewindemuffe

- nur für Kunststoffgewinde

- Membrane: FPM

- inkl. einstellbarer Schließbegrenzung

- Druckstufe: PN 6

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: R3/8“

Artikel-Nr: 121.286.011.016 Anzahl: ........

Dimension: R1/2“

Artikel-Nr: 121.286.011.020 Anzahl: ........

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

### Membranventil CM, PVC-U, Gewindemuffe, PTFE

- Anschluss: Gewindemuffe

- nur für Kunststoffgewinde

- Membrane: PTFE/EPDM

- inkl. einstellbarer Schließbegrenzung

- Druckstufe: PN 6

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: R3/8“

Artikel-Nr: 121.286.012.016 Anzahl: ........

Dimension: R1/2“

Artikel-Nr: 121.286.012.020 Anzahl: ........

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

### Membranventil CM, PVC-U, 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: R

Artikel-Nr: 121.286.050.020 Anzahl: ........

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

### Membranventil CM, PVC-U, 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: R

Artikel-Nr: 121.286.051.020 Anzahl: ........

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

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

- Anschluss: Verschraubung mit Klebemuffe

- Membrane: PTFE

- Dichtung in Verschraubung: FPM

- inkl. einstellbarer Schließbegrenzung

- Druckstufe: PN 6

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: R

Artikel-Nr: 121.286.052.020 Anzahl: ........

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

### Membranventil CM, PVC-U, Klebemuffe, EPDM

- Anschluss: Klebemuffe

- Membrane: EPDM

- Druckstufe: PN 10

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: R

Artikel-Nr: 121.322.020.012 Anzahl: ........

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

### Membranventil CM, PVC-U, Gewindemuffe, EPDM

- Anschluss: Gewindemuffe

- nur für Kunststoffgewinde

- Membrane EPDM

- Druckstufe: PN 10

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: R1/4“

Artikel-Nr: 121.322.010.012 Anzahl: ........

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

### Membran-Eckventil RM, PVC-U, EPDM

- Anschluss: beidseitiges Gewinde

- nur für Kunststoffgewinde

- Membrane: EPDM

- Druckstufe: PN 4

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: R1/2“

Artikel-Nr: 121.380.010.020 Anzahl: ........

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

### Membran-Eckventil RM, PVC-U, EPDM

- Anschluss: Gewinde- und Schlauchanschluss

- nur für Kunststoffgewinde

- Membrane: EPDM

- Druckstufe: PN 4

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: R1/2“

Artikel-Nr: 121.380.070.020 Anzahl: ........

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

### Membranventil DK DIALOCK, PVC-U, Klebestutzen, EPDM

- Anschluss: Klebestutzen

- Membrane: EPDM

- Druckstufe: PN 10

- maximierter Durchfluss

-abschließbares Handrad

-optische Stellungsanzeige mit Messskala und PVC-Schutzhaube

- auf Anfrage mit Membranventilversion DKL mit integrierter Hubbegrenzung

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 121.882.000.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 121.882.000.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 121.882.000.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 121.882.001.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 121.882.000.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 121.882.000.063 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 121.882.000.075 Anzahl: ........

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

- Anschluss: Klebestutzen

- Membrane: EPDM

- Druckstufe: PN 10

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d90

Artikel-Nr: 121.885.000.090 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 121.885.000.110 Anzahl: ........

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

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

- Anschluss: Klebestutzen

- Membrane: FPM

- Druckstufe: PN 10

- maximierter Durchfluss

-abschließbares Handrad

-optische Stellungsanzeige mit Messskala und PVC-Schutzhaube

- auf Anfrage mit Membranventilversion DKL mit integrierter Hubbegrenzung

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 121.882.001.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 121.882.001.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 121.882.001.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 121.882.001.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 121.882.001.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 121.882.001.063 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 121.882.001.075 Anzahl: ........

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

- Anschluss: Klebestutzen

- Membrane: FPM

- Druckstufe: PN 10

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d90

Artikel-Nr: 121.885.001.090 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 121.885.001.110 Anzahl: ........

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

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

- Anschluss: Klebestutzen

- Membrane: PTFE/EPDM

- Druckstufe: PN 10

- maximierter Durchfluss

-abschließbares Handrad

-optische Stellungsanzeige mit Messskala und PVC-Schutzhaube

- auf Anfrage mit Membranventilversion DKL mit integrierter Hubbegrenzung

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 121.882.002.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 121.882.002.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 121.882.002.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 121.882.002.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 121.882.002.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 121.882.002.063 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 121.882.002.075 Anzahl: ........

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

- Anschluss: Klebestutzen

- Membrane: PTFE/EPDM

- Druckstufe: PN 6

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d90

Artikel-Nr: 121.885.002.090 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 121.885.002.110 Anzahl: ........

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

### Membranventil DK DIALOCK, PVC-U, Festflansch, EPDM

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

- Membrane: EPDM

- Druckstufe: PN 10

- maximierter Durchfluss

-abschließbares Handrad

-optische Stellungsanzeige mit Messskala und PVC-Schutzhaube

- auf Anfrage mit Membranventilversion DKL mit integrierter Hubbegrenzung

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 121.882.080.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 121.882.080.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 121.882.080.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 121.882.080.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 121.882.080.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 121.882.080.063 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 121.882.080.075 Anzahl: ........

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

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

- Membrane: EPDM

- maximierter Durchfluss

- Monoblock

- Druckstufe: PN 10

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d90

Artikel-Nr: 121.885.380.090 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 121.885.380.110 Anzahl: ........

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

### Membranventil DK DIALOCK, PVC-U, Festflansch, FPM

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

- Membrane: FPM

- Druckstufe: PN 10

- maximierter Durchfluss

-abschließbares Handrad

-optische Stellungsanzeige mit Messskala und PVC-Schutzhaube

- auf Anfrage mit Membranventilversion DKL mit integrierter Hubbegrenzung

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 121.882.081.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 121.882.081.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 121.882.081.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 121.882.081.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 121.882.081.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 121.882.081.063 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 121.882.081.075 Anzahl: ........

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

- Anschluss: Festflansch

- Membrane: FPM

- Druckstufe: PN 10

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d90

Artikel-Nr: 121.885.381.090 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 121.885.381.110 Anzahl: ........

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

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

- Anschluss: Festflansch

- Membrane: PTFE

- Druckstufe: PN 10

- maximierter Durchfluss

-abschließbares Handrad

-optische Stellungsanzeige mit Messskala und PVC-Schutzhaube

- auf Anfrage mit Membranventilversion DKL mit integrierter Hubbegrenzung

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 121.882.082.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 121.882.082.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 121.882.082.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 121.882.082.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 121.882.082.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 121.882.082.063 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 121.882.082.075 Anzahl: ........

### Membranventil VM, PVC-U, Festflansch, PTFE

- Anschluss: Festflansch

- Membrane: PTFE/EPDM

- maximierter Durchfluss

- Monoblock

- Druckstufe: PN 10

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d90

Artikel-Nr: 121.885.382.090 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 121.885.382.110 Anzahl: ........

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

### Membranventil DK DIALOCK®, PVC-U, 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 mit Membranventilversion DKL mit integrierter Hubbegrenzung

- Druckstufe: PN 10

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 121.882.050.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 121.882.050.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 121.882.050.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 121.882.050.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 121.882.050.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 121.882.050.063 Anzahl: ........

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

### Membranventil DK DIALOCK®, PVC-U, 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 mit Membranventilversion DKL mit integrierter Hubbegrenzung

- Druckstufe: PN 10

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 121.882.051.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 121.882.051.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 121.882.051.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 121.882.051.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 121.882.051.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 121.882.051.063 Anzahl: ........

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

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

- Anschluss: Verschraubung mit Klebemuffe

- Membrane: PTFE/EPDM

- Dichtung in Verschraubung: FPM

- maximierter Durchfluss

-abschließbares Handrad

- auf Anfrage mit Membranventilversion DKL mit integrierter Hubbegrenzung

-optische Stellungsanzeige mit Messskala und PVC-Schutzhaube

- Druckstufe: PN 10

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 121.882.052.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 121.882.052.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 121.882.052.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 121.882.052.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 121.882.052.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 121.882.052.063 Anzahl: ........

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

### Membranventil DK DIALOCK®, PVC-U, Verschraubung mit Gewindemuffe, EPDM

- Anschluss: Verschraubung mit Gewindemuffe

- nur für Kunststoffgewinde

- Membrane: EPDM

- Dichtung in Verschraubung: EPDM

- maximierter Durchfluss

-abschließbares Handrad

- auf Anfrage mit Membranventilversion DKL mit integrierter Hubbegrenzung

-optische Stellungsanzeige mit Messskala und PVC-Schutzhaube

- Druckstufe: PN 10

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: R1/2“

Artikel-Nr: 121.882.060.020 Anzahl: ........

Dimension: R3/4“

Artikel-Nr: 121.882.060.025 Anzahl: ........

Dimension: R1“

Artikel-Nr: 121.882.060.032 Anzahl: ........

Dimension: R1 1/4“

Artikel-Nr: 121.882.060.040 Anzahl: ........

Dimension: R1 1/2“

Artikel-Nr: 121.882.060.050 Anzahl: ........

Dimension: R2“

Artikel-Nr: 121.882.060.063 Anzahl: ........

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

### Membranventil DK DIALOCK®, PVC-U, Verschraubung mit Gewindemuffe, FPM

- Anschluss: Verschraubung mit Gewindemuffe

- nur für Kunststoffgewinde

- Membrane: FPM

- Dichtung in Verschraubung: FPM

- maximierter Durchfluss

-abschließbares Handrad

- auf Anfrage mit Membranventilversion DKL mit integrierter Hubbegrenzung

-optische Stellungsanzeige mit Messskala und PVC-Schutzhaube

- Druckstufe: PN 10

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: R1/2“

Artikel-Nr: 121.882.061.020 Anzahl: ........

Dimension: R3/4“

Artikel-Nr: 121.882.061.025 Anzahl: ........

Dimension: R1“

Artikel-Nr: 121.882.061.032 Anzahl: ........

Dimension: R1 1/4“

Artikel-Nr: 121.882.061.040 Anzahl: ........

Dimension: R1 1/2“

Artikel-Nr: 121.882.061.050 Anzahl: ........

Dimension: R2“

Artikel-Nr: 121.882.061.063 Anzahl: ........

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

### Membranventil DK DIALOCK®, PVC-U, Verschraubung mit Gewindemuffe, PTFE

- Anschluss: Verschraubung mit Gewindemuffe

- nur für Kunststoffgewinde

- Membrane: PTFE

- Dichtung in Verschraubung: FPM

- maximierter Durchfluss

-abschließbares Handrad

- auf Anfrage mit Membranventilversion DKL mit integrierter Hubbegrenzung

-optische Stellungsanzeige mit Messskala und PVC-Schutzhaube

- Druckstufe: PN 10

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: R1/2“

Artikel-Nr: 121.882.062.020 Anzahl: ........

Dimension: R3/4“

Artikel-Nr: 121.882.062.025 Anzahl: ........

Dimension: R1“

Artikel-Nr: 121.882.062.032 Anzahl: ........

Dimension: R1 1/4“

Artikel-Nr: 121.882.062.040 Anzahl: ........

Dimension: R1 1/2“

Artikel-Nr: 121.882.062.050 Anzahl: ........

Dimension: R2“

Artikel-Nr: 121.882.062.063 Anzahl: ........

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

### Membranventil DK DIALOCK®, PVC-U, Verschraubung mit PE100-LS-Stutzen, EPDM

- Anschluss: Verschraubung mit PE100-LS-Stutzen, SDR 11 zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen

- Membrane: EPDM

- Dichtung in Verschraubung: EPDM

- maximierter Durchfluss

-abschließbares Handrad

- auf Anfrage mit Membranventilversion DKL mit integrierter Hubbegrenzung

-optische Stellungsanzeige mit Messskala und PVC-Schutzhaube

- Druckstufe: PN 10

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 121.882.030.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 121.882.030.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 121.882.030.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 121.882.030.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 121.882.030.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 121.882.030.063 Anzahl: ........

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

### Membranventil DK DIALOCK®, PVC-U, Verschraubung mit PE100-LS-Stutzen, FPM

- Anschluss: Verschraubung mit PE100-LS-Stutzen, SDR 11 zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen

- Membrane: FPM

- Dichtung in Verschraubung: FPM

- maximierter Durchfluss

-abschließbares Handrad

- auf Anfrage mit Membranventilversion DKL mit integrierter Hubbegrenzung

-optische Stellungsanzeige mit Messskala und PVC-Schutzhaube

- Druckstufe: PN 10

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 121.825.031.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 121.882.031.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 121.882.031.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 121.882.031.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 121.882.031.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 121.882.031.063 Anzahl: ........

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

### Membranventil DK DIALOCK®, PVC-U, Verschraubung mit PE100-LS-Stutzen, PTFE

- Anschluss: Verschraubung mit PE100-LS-Stutzen, SDR 11 zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen

- Membrane: PTFE

- Dichtung in Verschraubung: FPM

- maximierter Durchfluss

-abschließbares Handrad

- auf Anfrage mit Membranventilversion DKL mit integrierter Hubbegrenzung

-optische Stellungsanzeige mit Messskala und PVC-Schutzhaube

- Druckstufe: PN 10

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 121.882.032.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 121.882.032.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 121.882.032.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 121.882.032.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 121.882.032.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 121.882.032.063 Anzahl: ........

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

### Absperrklappe FE, PVC-U, Handhebel, EPDM

- zentrisch gelagerte PVC-U Klappenscheibe

- Dichtung: EPDM

- Führungswelle: Stahl, verzinkt

- Handhebel rastbar (12 Positionen)

- Handhebel in zwei Richtungen montierbar (0-90°/180-270°)

- Mit Nachrüstsatz „End-Kit“ als End-Absperr-Armatur einsetzbar (DN65-200)

- Individuell auch mit elektrischem oder pneumatischem Stellantrieb

- Für Anwendungen in PVC-U-Rohrsystemen in d=125 mm sind Absperrklappen DN 125, Losflansche in DN 125 (140 mm) und die Adapterbundbuchse QPV-FE-FK in DN 125 zu verwenden.

 Für Anwendungen in PVC-U-Rohrsystemen in d=200 mm sind Absperrklappen DN 200, Losflansche in DN 200 (225 mm) und die Adapterbundbuchse QPN-FE-FK in DN 200 zu verwenden.

-kundenspezifisch kennzeichenbar mit „Labelling System“

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

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d50

Artikel-Nr: 121.167.000.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 121.167.000.063 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 121.167.000.075 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 121.167.000.090 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 121.167.000.110 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 121.167.000.140 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 121.167.000.160 Anzahl: ........

Dimension: d225

Artikel-Nr: 121.167.000.225 Anzahl: ........

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

### Absperrklappe FE, PVC-U, Handhebel, FPM

- zentrisch gelagerte PVC-U Klappenscheibe

- Dichtung: FPM

- Führungswelle: Stahl, verzinkt

- Handhebel rastbar (12 Positionen)

- Handhebel in zwei Richtungen montierbar (0-90°/180-270°)

- Mit Nachrüstsatz „End-Kit“ als End-Absperr-Armatur einsetzbar (DN65-200)

- Individuell auch mit elektrischem oder pneumatischem Stellantrieb

- Für Anwendungen in PVC-U-Rohrsystemen in d=125 mm sind Absperrklappen DN 125, Losflansche in DN 125 (140 mm) und die Adapterbundbuchse QPV-FE-FK in DN 125 zu verwenden.

 Für Anwendungen in PVC-U-Rohrsystemen in d=200 mm sind Absperrklappen DN 200, Losflansche in DN 200 (225 mm) und die Adapterbundbuchse QPN-FE-FK in DN 200 zu verwenden.

- kundenspezifisch kennzeichenbar mit „Labelling System“

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

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d50

Artikel-Nr: 121.167.001.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 121.167.001.063 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 121.167.001.075 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 121.167.001.090 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 121.167.001.110 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 121.167.001.140 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 121.167.001.160 Anzahl: ........

Dimension: d225

Artikel-Nr: 121.167.001.225 Anzahl: ........

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

### Absperrklappe FE, PVC-U, Handgetriebe, EPDM

- zentrisch gelagerte PVC-U Klappenscheibe

- Dichtung: EPDM

- Führungswelle: Stahl, verzinkt

- Handgetriebe für 90° Drehbewegung

- Individuell auch mit elektrischem oder pneumatischem Stellantrieb

- Für Anwendungen in PVC-U-Rohrsystemen in d=125 mm sind Absperrklappen DN 125, Losflansche in DN 125 (140 mm) und die Adapterbundbuchse QPV-FE-FK in DN 125 zu verwenden.

 Für Anwendungen in PVC-U-Rohrsystemen in d=200 mm sind Absperrklappen DN 200, Losflansche in DN 200 (225 mm) und die Adapterbundbuchse QPN-FE-FK in DN 200 zu verwenden.

- Druckstufe: PN 10

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d75

Artikel-Nr: 121.168.000.075 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 121.168.000.090 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 121.168.000.110 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 121.168.000.140 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 121.168.000.160 Anzahl: ........

Dimension: d225

Artikel-Nr: 121.168.000.225 Anzahl: ........

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

### Absperrklappe FE, PVC-U, Handgetriebe, FPM

- zentrisch gelagerte PVC-U Klappenscheibe

- Dichtung: FPM

- Führungswelle: Stahl, verzinkt

- Handgetriebe für 90° Drehbewegung

- Individuell auch mit elektrischem oder pneumatischem Stellantrieb

- Für Anwendungen in PVC-U-Rohrsystemen in d=125 mm sind Absperrklappen DN 125, Losflansche in DN 125 (140 mm) und die Adapterbundbuchse QPV-FE-FK in DN 125 zu verwenden.

 Für Anwendungen in PVC-U-Rohrsystemen in d=200 mm sind Absperrklappen DN 200, Losflansche in DN 200 (225 mm) und die Adapterbundbuchse QPN-FE-FK in DN 200 zu verwenden.

-Druckstufe: PN 10

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d75

Artikel-Nr: 121.168.001.075 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 121.168.001.090 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 121.168.001.110 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 121.168.001.140 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 121.168.001.160 Anzahl: ........

Dimension: d225

Artikel-Nr: 121.168.001.225 Anzahl: ........

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

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

- zentrisch gelagerte PVC-U Klappenscheibe

- Klappenkörper aus PP-GFK

- Dichtung: EPDM

- Führungswelle: Edelstahl

- Handhebel rastbar, feststellbar und abschließbar

- Individuell auch Endlagenrückmelder, NBR Dichtung

- Für Anwendungen in PVC-U-Rohrsystemen in d=125 mm sind Absperrklappen DN 125, Losflansche in DN 125 (140 mm) und die Adapterbundbuchse QPV-FE-FK in DN 125 zu verwenden.

 Für Anwendungen in PVC-U-Rohrsystemen in d=200 mm sind Absperrklappen DN 200, Losflansche in DN 200 (225 mm) und die Adapterbundbuchse QPN-FE-FK in DN 200 zu verwenden.

- kundenspezifisch kennzeichenbar mit „Labelling System“

- Druckstufe: PN 10 bis d = 280 mm, PN 10 ab d = 75 mm

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d50

Artikel-Nr: 121.567.000.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 121.567.000.063 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 121.567.000.075 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 121.567.000.090 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 121.567.000.110 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 121.567.000.140 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 121.567.000.160 Anzahl: ........

Dimension: d225

Artikel-Nr: 121.567.000.225 Anzahl: ........

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

**Universal-Industrie/Chemie-Absperrklappe FK, PVC-U, Handhebel, FPM**

- zentrisch gelagerte PVC-U Klappenscheibe

- Klappenkörper aus PP-GFK

- Dichtung: FPM

- Führungswelle: Edelstahl

- Handhebel rastbar, feststellbar und abschließbar

- Individuell auch Endlagenrückmelder, NBR Dichtung- Für Anwendungen in PVC-U-Rohrsystemen in d=125 mm sind Absperrklappen DN 125, Losflansche in DN 125 (140 mm) und die Adapterbundbuchse QPV-FE-FK in DN 125 zu verwenden.

 Für Anwendungen in PVC-U-Rohrsystemen in d=200 mm sind Absperrklappen DN 200, Losflansche in DN 200 (225 mm) und die Adapterbundbuchse QPN-FE-FK in DN 200 zu verwenden.

- kundenspezifisch kennzeichenbar mit „Labelling System“

- Druckstufe: PN 10 bis d = 280 mm, PN 10 ab d = 75 mm

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d50

Artikel-Nr: 121.567.001.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 121.567.001.063 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 121.567.001.075 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 121.567.001.090 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 121.567.001.110 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 121.567.001.140 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 121.567.001.160 Anzahl: ........

Dimension: d225

Artikel-Nr: 121.567.001.225 Anzahl: ........

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

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

- zentrisch gelagerte PVC-U Klappenscheibe

- Klappenkörper aus PP-GFK

- Dichtung: EPDM

- Führungswelle: Edelstahl

- Handgetriebe mit 90° Drehbewegung

- Individuell auch NBR Dichtung

- Rückmelder auf Getriebe nicht möglich

- Für Anwendungen in PVC-U-Rohrsystemen in d=125 mm sind Absperrklappen DN 125, Losflansche in DN 125 (140 mm) und die Adapterbundbuchse QPV-FE-FK in DN 125 zu verwenden.

 Für Anwendungen in PVC-U-Rohrsystemen in d=200 mm sind Absperrklappen DN 200, Losflansche in DN 200 (225 mm) und die Adapterbundbuchse QPN-FE-FK in DN 200 zu verwenden.

- Druckstufe: PN 10 bis d = 280 mm, PN 8 ab 315 mm

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d75

Artikel-Nr: 121.568.000.075 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 121.568.000.090 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 121.568.000.110 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 121.568.000.140 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 121.568.000.160 Anzahl: ........

Dimension: d225

Artikel-Nr: 121.568.000.225 Anzahl: ........

Dimension: d280

Artikel-Nr: 121.568.000.280 Anzahl: ........

Dimension: d315

Artikel-Nr: 121.568.000.315 Anzahl: ........

### Universal-Industrie-Absperrklappe FK-BIG, PVC-U, Handgetriebe, EPDM

- zentrisch gelagerte PVC-U Klappenscheibe

- Klappenkörper aus PP-GFK

- Dichtung: EPDM

- Führungswelle: Edelstahl

- Handgetriebe mit 90° Drehbewegung

- beim Einbau auf eine ausreichende Freigängigkeit der Klappenscheibe achten

- Anschluss nach DIN-ISO; ANSI auf Anfrage

- Druckstufe: PN 7 für d = 355 mm, PN 6 für d = 400 mm

Dimension: d355

Artikel-Nr: 121.568.000.355 Anzahl: ........

Dimension: d400

Artikel-Nr: 121.568.000.400 Anzahl: ........

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

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

- zentrisch gelagerte PVC-U Klappenscheibe

- Klappenkörper aus PP-GFK

- Dichtung: FPM

- Führungswelle: Edelstahl

- Handgetriebe mit 90° Drehbewegung

- Individuell auch NBR Dichtung

- Rückmelder auf Getriebe nicht möglich

- Für Anwendungen in PVC-U-Rohrsystemen in d=125 mm sind Absperrklappen DN 125, Losflansche in DN 125 (140 mm) und die Adapterbundbuchse QPV-FE-FK in DN 125 zu verwenden.

 Für Anwendungen in PVC-U-Rohrsystemen in d=200 mm sind Absperrklappen DN 200, Losflansche in DN 200 (225 mm) und die Adapterbundbuchse QPN-FE-FK in DN 200 zu verwenden.

- Druckstufe: PN 10 bis d = 280 mm; PN 8 ab 315 mm

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d50

Artikel-Nr: 121.568.001.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 121.568.001.063 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 121.568.001.075 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 121.568.001.090 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 121.568.001.110 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 121.568.001.140 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 121.568.001.160 Anzahl: ........

Dimension: d225

Artikel-Nr: 121.568.001.225 Anzahl: ........

Dimension: d280

Artikel-Nr: 121.568.001.280 Anzahl: ........

Dimension: d315

Artikel-Nr: 121.568.001.315 Anzahl: ........

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

### Universal-Industrie-Absperrklappe FK-BIG, PVC-U, Handgetriebe, FPM

- zentrisch gelagerte PVC-U Klappenscheibe

- Klappenkörper aus PP-GFK

- Dichtung: EPDM

- Führungswelle: Edelstahl

- Handgetriebe mit 90° Drehbewegung

- beim Einbau auf eine ausreichende Freigängigkeit der Klappenscheibe achten

- Anschluss nach DIN-ISO; ANSI auf Anfrage

- Druckstufe: PN 7 bis d = 355 mm; PN 6 für d = 400 mm

Dimension: d355

Artikel-Nr: 121.568.001.355 Anzahl: ........

Dimension: d400

Artikel-Nr: 121.568.001.400 Anzahl: ........

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

- zentrisch gelagerte PVC-U Klappenscheibe

- Klappenkörper aus PP-GFK

- Dichtung: EPDM

- Führungswelle: Edelstahl

- Handhebel rastbar, feststellbar und abschließbar

- Individuell auch Endlagenrückmelder, NBR Dichtung

- Anschluss nach ISO/DIN

- Für Anwendungen in PVC-U-Rohrsystemen in d=125 mm sind Absperrklappen DN 125, Losflansche in DN 125 (140 mm) und die Adapterbundbuchse QPV-FE-FK in DN 125 zu verwenden.

 Für Anwendungen in PVC-U-Rohrsystemen in d=200 mm sind Absperrklappen DN 200, Losflansche in DN 200 (225 mm) und die Adapterbundbuchse QPN-FE-FK in DN 200 zu verwenden.

- kundenspezifisch kennzeichenbar mit „Labelling System“

- Druckstufe: PN 10

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d75

Artikel-Nr: 121.567.0E0.075 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 121.567.0E0.090 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 121.567.0E0.110 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 121.567.0E0.140 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 121.567.0E0.160 Anzahl: ........

Dimension: d225

Artikel-Nr: 121.567.0E0.225 Anzahl: ........

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

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

- zentrisch gelagerte PVC-U Klappenscheibe

- Klappenkörper aus PP-GFK

- Dichtung: FPM

- Führungswelle: Edelstahl

- Handhebel rastbar, feststellbar und abschließbar

- Individuell auch Endlagenrückmelder, NBR Dichtung

- Anschluss nach ISO/DIN

- Für Anwendungen in PVC-U-Rohrsystemen in d=125 mm sind Absperrklappen DN 125, Losflansche in DN 125 (140 mm) und die Adapterbundbuchse QPV-FE-FK in DN 125 zu verwenden.

 Für Anwendungen in PVC-U-Rohrsystemen in d=200 mm sind Absperrklappen DN 200, Losflansche in DN 200 (225 mm) und die Adapterbundbuchse QPN-FE-FK in DN 200 zu verwenden.

- kundenspezifisch kennzeichenbar mit „Labelling System“

- Druckstufe: PN 10

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d75

Artikel-Nr: 121.567.0E1.075 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 121.567.0E1.090 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 121.567.0E1.110 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 121.567.0E1.140 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 121.567.0E1.160 Anzahl: ........

Dimension: d225

Artikel-Nr: 121.567.0E1.225 Anzahl: ........

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

**Universal-Industrie/Chemie-End-Absperrklappe FK, PVC-U, Handgetriebe, EPDM**

- zentrisch gelagerte PVC-U Klappenscheibe

- Klappenkörper aus PP-GFK

- Dichtung: EPDM

- Führungswelle: Edelstahl

- Handgetriebe mit 90° Drehbewegung

- Individuell auch NBR Dichtung

- Anschluss nach ISO/DIN

- Für Anwendungen in PVC-U-Rohrsystemen in d=125 mm sind Absperrklappen DN 125, Losflansche in DN 125 (140 mm) und die Adapterbundbuchse QPV-FE-FK in DN 125 zu verwenden.

 Für Anwendungen in PVC-U-Rohrsystemen in d=200 mm sind Absperrklappen DN 200, Losflansche in DN 200 (225 mm) und die Adapterbundbuchse QPN-FE-FK in DN 200 zu verwenden.

- Druckstufe: PN 10

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d75

Artikel-Nr: 121.568.0E0.075 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 121.568.0E0.090 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 121.568.0E0.110 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 121.568.0E0.140 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 121.568.0E0.160 Anzahl: ........

Dimension: d225

Artikel-Nr: 121.568.0E0.225 Anzahl: ........

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

**Universal-Industrie/Chemie-End-Absperrklappe FK , PVC-U, Handgetriebe, FPM**

- zentrisch gelagerte PVC-U Klappenscheibe

- Klappenkörper aus PP-GFK

- Dichtung: FPM

- Führungswelle: Edelstahl

- Handgetriebe mit 90° Drehbewegung

- Individuell auch NBR Dichtung

- Anschluss nach ISO/DIN

- Für Anwendungen in PVC-U-Rohrsystemen in d=125 mm sind Absperrklappen DN 125, Losflansche in DN 125 (140 mm) und die Adapterbundbuchse QPV-FE-FK in DN 125 zu verwenden.

 Für Anwendungen in PVC-U-Rohrsystemen in d=200 mm sind Absperrklappen DN 200, Losflansche in DN 200 (225 mm) und die Adapterbundbuchse QPN-FE-FK in DN 200 zu verwenden.

- Druckstufe: PN 10

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d75

Artikel-Nr: 121.568.0E1.075 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 121.568.0E1.090 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 121.568.0E1.110 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 121.568.0E1.140 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 121.568.0E1.160 Anzahl: ........

Dimension: d225

Artikel-Nr: 121.568.0E1.225 Anzahl: ........

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

### Schrägsitzabsperrventil VV, PVC-U, Klebestutzen, EPDM

- Anschluss: Klebestutzen

- Manschetten aus PE, O-Ringe aus EPDM

- Einbaulage beliebig

- Druckstufe: PN 16

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d16

Artikel-Nr: 121.300.000.016 Anzahl: ........

Dimension: d20

Artikel-Nr: 121.300.000.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 121.300.000.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 121.300.000.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 121.300.000.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 121.300.000.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 121.300.000.063 Anzahl: ........

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

### Schrägsitzabsperrventil VV, PVC-U, Klebestutzen, FPM

- Anschluss: Klebestutzen

- Manschetten aus PTFE, O-Ringe aus FPM

- Druckstufe: PN 16

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d16

Artikel-Nr: 121.300.001.016 Anzahl: ........

Dimension: d20

Artikel-Nr: 121.300.001.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 121.300.001.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 121.300.001.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 121.300.001.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 121.300.001.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 121.300.001.063 Anzahl: ........

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

### Schrägsitzabsperrventil VV, PVC-U, Losflansch, EPDM

- Anschluss: Losflansch aus PVC-U, PN 10

- Manschette aus PE, O-Ringe aus EPDM

- Einbaulage beliebig

- Druckstufe: PN 16

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 121.300.040.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 121.300.040.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 121.300.040.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 121.300.040.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 121.300.040.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 121.300.040.063 Anzahl: ........

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

### Schrägsitzabsperrventil VV, PVC-U, Losflansch, FPM

- Anschluss: Losflansch aus PVC-U, PN 10

- Manschette aus PTFE, O-Ringe aus FPM

- Einbaulage beliebig

- Druckstufe: PN 16

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 121.300.041.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 121.300.041.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 121.300.041.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 121.300.041.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 121.300.041.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 121.300.041.063 Anzahl: ........

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

### Schrägsitzabsperrventil VV, PVC-U, Verschraubung mit Klebemuffe, EPDM

- Anschluss: Verschraubung mit Klebemuffe

- Manschette aus PE, O-Ringe aus EPDM

- Einbaulage beliebig

- Druckstufe: PN 16

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d16

Artikel-Nr: 121.300.050.016 Anzahl: ........

Dimension: d20

Artikel-Nr: 121.300.050.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 121.300.050.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 121.300.050.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 121.300.050.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 121.300.050.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 121.300.050.063 Anzahl: ........

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

### Schrägsitzabsperrventil VV, PVC-U, Verschraubung mit Klebemuffe, FPM

- Anschluss: Verschraubung mit Klebemuffe

- Manschette aus PTFE, O-Ringe aus FPM

- Einbaulage beliebig

- Druckstufe: PN 16

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d16

Artikel-Nr: 121.300.051.016 Anzahl: ........

Dimension: d20

Artikel-Nr: 121.300.051.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 121.300.051.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 121.300.051.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 121.300.051.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 121.300.051.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 121.300.051.063 Anzahl: ........

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

### Schrägsitzabsperrventil VV, PVC-U, Verschraubung mit Gewindemuffe, EPDM

- Anschluss: Verschraubung mit Gewindemuffe

- nur für Kunststoffgewinde

- Manschette aus PE, O-Ringe aus EPDM

- Einbaulage beliebig

- Druckstufe: PN 16

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: R3/8“

Artikel-Nr: 121.300.060.016 Anzahl: ........

Dimension: R1/2“

Artikel-Nr: 121.300.060.020 Anzahl: ........

Dimension: R3/4“

Artikel-Nr: 121.300.060.025 Anzahl: ........

Dimension: R1“

Artikel-Nr: 121.300.060.032 Anzahl: ........

Dimension: R1 1/4“

Artikel-Nr: 121.300.060.040 Anzahl: ........

Dimension: R1 1/2“

Artikel-Nr: 121.300.060.050 Anzahl: ........

Dimension: R2“

Artikel-Nr: 121.300.060.063 Anzahl: ........

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

### Schrägsitzabsperrventil VV, PVC-U, Verschraubung mit Gewindemuffe, FPM

- Anschluss: Verschraubung mit Gewindemuffe

- nur für Kunststoffgewinde

- Manschette aus PTFE, O-Ringe aus FPM

- Einbaulage beliebig

- Druckstufe: PN 16

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: R3/8“

Artikel-Nr: 121.300.061.016 Anzahl: ........

Dimension: R1/2“

Artikel-Nr: 121.300.061.020 Anzahl: ........

Dimension: R3/4“

Artikel-Nr: 121.300.061.025 Anzahl: ........

Dimension: R1“

Artikel-Nr: 121.300.061.032 Anzahl: ........

Dimension: R1 1/4“

Artikel-Nr: 121.300.061.040 Anzahl: ........

Dimension: R1 1/2“

Artikel-Nr: 121.300.061.050 Anzahl: ........

Dimension: R2“

Artikel-Nr: 121.300.061.063 Anzahl: ........

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

### Schrägsitzabsperrventil VV, PVC-U, Verschraubung mit PE100-LS Stutzen, SDR 11, EPDM

- Anschluss: Verschraubung mit PE100-LS Stutzen, SDR 11 zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen

- PN16

- Manschette aus PE, O-Ringe aus EPDM

- Einbaulage beliebig

- Druckstufe: PN 16

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 121.300.030.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 121.300.030.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 121.300.030.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 121.300.030.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 121.300.030.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 121.300.030.063 Anzahl: ........

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

### Schrägsitzabsperrventil VV, PVC-U, Verschraubung mit PE100-LS Stutzen, SDR 11, FPM

- Anschluss: Verschraubung mit PE100-LS Stutzen, SDR 11 zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen

- PN16

- Dichtung: PTFE/FPM

- Einbaulage beliebig

- Druckstufe: PN 16

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 121.300.031.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 121.300.031.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 121.300.031.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 121.300.031.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 121.300.031.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 121.300.031.063 Anzahl: ........

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

### Rückschlagventil VR, PVC-U, Klebestutzen, EPDM

- Anschluss:Klebestutzen

- Dichtung: EPDM

- Druckstufe: PN 16

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d16

Artikel-Nr: 121.303.000.016 Anzahl: ........

Dimension: d20

Artikel-Nr: 121.303.000.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 121.303.000.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 121.303.000.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 121.303.000.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 121.303.000.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 121.303.000.063 Anzahl: ........

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

### Rückschlagventil VR, PVC-U, Klebestutzen, FPM

- Anschluss:Klebestutzen

- Dichtung: FPM

- Druckstufe: PN 16

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d16

Artikel-Nr: 121.303.001.016 Anzahl: ........

Dimension: d20

Artikel-Nr: 121.303.001.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 121.303.001.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 121.303.001.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 121.303.001.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 121.303.001.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 121.303.001.063 Anzahl: ........

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

### Rückschlagventil VR, PVC-U, Klebemuffe, EPDM

- Anschluss: Klebemuffe

- Dichtung: EPDM

- Druckstufe: PN 10 für d = 75 mm, PN 6 für d = 90/110 mm

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d75

Artikel-Nr: 121.303.020.075 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 121.303.020.090 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 121.303.020.110 Anzahl: ........

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

### Rückschlagventil VR, PVC-U, Klebemuffe, FPM

- Anschluss: Klebemuffe

- Dichtung: FPM

- Druckstufe: PN 10 für d = 75 mm, PN 6 für d = 90/110 mm

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d75

Artikel-Nr: 121.303.021.075 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 121.303.021.090 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 121.303.021.110 Anzahl: ........

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

### Rückschlagventil, PVC-U, Gewindemuffe, EPDM

- Anschluss: Gewindemuffe

- nur für Kunststoffgewinde

- Dichtung: EPDM

- Druckstufe: PN 10 für d = 75 mm, PN 6 für d = 90/110 mm

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: R2 1/2“

Artikel-Nr: 121.303.010.075 Anzahl: ........

Dimension: R3“

Artikel-Nr: 121.303.010.090 Anzahl: ........

Dimension: R4“

Artikel-Nr: 121.303.010.110 Anzahl: ........

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

### Rückschlagventil VR, PVC-U, Gewindemuffe, FPM

- Anschluss: Gewindemuffe

- nur für Kunststoffgewinde

- Dichtung: FPM

- Druckstufe: PN 10 für d = 75 mm, PN 6 für d = 90/110 mm

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: R2 1/2“

Artikel-Nr: 121.303.011.075 Anzahl: ........

Dimension: R3“

Artikel-Nr: 121.303.011.090 Anzahl: ........

Dimension: R4“

Artikel-Nr: 121.303.011.110 Anzahl: ........

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

### Rückschlagventil VR, PVC-U, Losflansch, EPDM

- Anschluss:Losflansch

- Dichtung: EPDM

- Druckstufe: PN 16 bis 63 mm, PN 6 bei 90/110 mm

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 121.303.040.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 121.303.040.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 121.303.040.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 121.303.040.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 121.303.040.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 121.303.040.063 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 121.303.040.075 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 121.303.040.090 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 121.303.040.110 Anzahl: ........

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

### Rückschlagventil VR, PVC-U, Losflansch, FPM

- Anschluss:Losflansch

- Dichtung: FPM

- Druckstufe: PN 16 bis 63 mm, PN 6 bei 90/110 mm

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d16

Artikel-Nr: 121.303.041.016 Anzahl: ........

Dimension: d20

Artikel-Nr: 121.303.041.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 121.303.041.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 121.303.041.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 121.303.041.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 121.303.041.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 121.303.041.063 Anzahl: ........

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

### Rückschlagventil VR, PVC-U, Verschraubung mit Klebemuffe, EPDM

- Anschluss: Verschraubung mit Klebemuffe

- Dichtung: EPDM

- Druckstufe: PN 16

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d16

Artikel-Nr: 121.303.050.016 Anzahl: ........

Dimension: d20

Artikel-Nr: 121.303.050.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 121.303.050.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 121.303.050.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 121.303.050.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 121.303.050.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 121.303.050.063 Anzahl: ........

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

### Rückschlagventil VR, PVC-U, Verschraubung mit Klebemuffe, FPM

- Anschluss: Verschraubung mit Klebemuffe

- Dichtung: FPM

- Druckstufe: PN 16

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d16

Artikel-Nr: 121.303.051.016 Anzahl: ........

Dimension: d20

Artikel-Nr: 121.303.051.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 121.303.051.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 121.303.051.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 121.303.051.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 121.303.051.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 121.303.051.063 Anzahl: ........

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

### Rückschlagventil VR, PVC-U, Verschraubung mit Gewindemuffe, EPDM

- Anschluss: Verschraubung mit Gewindemuffe

- Dichtung: EPDM

- Druckstufe: PN 16

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: R3/8“

Artikel-Nr: 121.303.060.016 Anzahl: ........

Dimension: R1/2“

Artikel-Nr: 121.303.060.020 Anzahl: ........

Dimension: R3/4“

Artikel-Nr: 121.303.060.025 Anzahl: ........

Dimension: R1“

Artikel-Nr: 121.303.060.032 Anzahl: ........

Dimension: R1 1/4“

Artikel-Nr: 121.303.060.040 Anzahl: ........

Dimension: R1 1/2“

Artikel-Nr: 121.303.060.050 Anzahl: ........

Dimension: R2“

Artikel-Nr: 121.303.060.063 Anzahl: ........

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

### Rückschlagventil VR, PVC-U, Verschraubung mit Gewindemuffe, FPM

- Anschluss: Verschraubung mit Gewindemuffe

- Dichtung: FPM

- Druckstufe: PN 16

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: R3/8“

Artikel-Nr: 121.303.061.016 Anzahl: ........

Dimension: R1/2“

Artikel-Nr: 121.303.061.020 Anzahl: ........

Dimension: R3/4“

Artikel-Nr: 121.303.061.025 Anzahl: ........

Dimension: R1“

Artikel-Nr: 121.303.061.032 Anzahl: ........

Dimension: R1 1/4“

Artikel-Nr: 121.303.061.040 Anzahl: ........

Dimension: R1 1/2“

Artikel-Nr: 121.303.061.050 Anzahl: ........

Dimension: R2“

Artikel-Nr: 121.303.061.063 Anzahl: ........

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

### Rückschlagventil VR, PVC-U, Verschraubung mit PE100-LS-Stutzen, SDR 11, EPDM

- Anschluss: Verschraubung mit PE100-LS-Stutzen, SDR 11 zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen

- Dichtung: EPDM

- Druckstufe: PN 16

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 121.303.030.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 121.303.030.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 121.303.030.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 121.303.030.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 121.303.030.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 121.303.030.063 Anzahl: ........

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

### Rückschlagventil, PVC-U, Verschraubung mit PE100-LS-Stutzen, SDR 11, FPM

- Anschluss: Verschraubung mit PE100-LS-Stutzen, SDR 11 zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen

- Dichtung: FPM

- Druckstufe: PN 16

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 121.303.031.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 121.303.031.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 121.303.031.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 121.303.031.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 121.303.031.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 121.303.031.063 Anzahl: ........

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

### Rückschlagklappe FR ohne Feder, PVC-U, EPDM

- Dichtung: EPDM

- Einbau eingangsseitig an Bundbuchse ISO/DIN mit flacher Dichtfläche

- um ein vollständiges Öffnen der Rückschlagklappe zu gewährleisten, sind klappenöffnungsseitig Austrittshilfen (Distanzstücke) einzubauen

- Beruhigungszone von mind. 5x Nenndurchmesser (DN) vor und nach der Rückschlagklappe

- keine direkte Montage auf Pumpenflansch oder bei nachfolgenden Bögen

- für dichtschließende Rückschlagkappen ist ein Differenzdruck von mind. 0,3 bar erforderlich, bei geringeren Differenzdrücken bitte Rücksprache halten

- Rückschlagklappe ohne Rückstellfeder nicht für pulsierende Strömungsverhältnisse empfohlen (Geräuschbildung)

- Druckstufe : PN 10 bis 140 mm; PN 6 für d=160/225 mm; PN 5 bei 280 mm

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d50

Artikel-Nr: 121.463.000.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 121.463.000.063 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 121.463.000.075 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 121.463.000.090 Anzahl: ........

Dimension: d110/125

Artikel-Nr: 121.463.000.110 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 121.463.000.140 Anzahl: ........

Dimension: d160/180

Artikel-Nr: 121.463.000.160 Anzahl: ........

Dimension: d200/225

Artikel-Nr: 121.463.000.225 Anzahl: ........

Dimension: d250/280

Artikel-Nr: 121.463.000.280 Anzahl: ........

**Rückschlagklappe ohne Feder, PVC-U, FKM**

- Dichtung: FKM

- Einbau eingangsseitig an Bundbuchse ISO/DIN mit flacher Dichtfläche

- um ein vollständiges Öffnen der Rückschlagklappe zu gewährleisten, sind klappenöffnungsseitig Austrittshilfen (Distanzstücke) einzubauen

- Beruhigungszone von mind. 5x Nenndurchmesser (DN) vor und nach der Rückschlagklappe

- keine direkte Montage auf Pumpenflansch oder bei nachfolgenden Bögen

- für dichtschließende Rückschlagkappen ist ein Differenzdruck von mind. 0,3 bar erforderlich, bei geringeren Differenzdrücken bitte Rücksprache halten

- Druckstufe : PN 10 bis 140 mm; PN 6 für d=160/225 mm; PN 5 bei 280 mm

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d50

Artikel-Nr: 121.463.001.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 121.463.001.063 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 121.463.001.075 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 121.463.001.090 Anzahl: ........

Dimension: d110/125

Artikel-Nr: 121.463.001.110 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 121.463.001.140 Anzahl: ........

Dimension: d160/180

Artikel-Nr: 121.463.001.160 Anzahl: ........

Dimension: d200/225

Artikel-Nr: 121.463.001.225 Anzahl: ........

Dimension: d250/280

Artikel-Nr: 121.463.001.280 Anzahl: ........

### Rückschlagklappe mit VA-Feder, PVC-U, EPDM

- Dichtung: EPDM

- Einbau eingangsseitig an Bundbuchse ISO/DIN mit flacher Dichtfläche

- um ein vollständiges Öffnen der Rückschlagklappe zu gewährleisten, sind klappenöffnungsseitig Austrittshilfen (Distanzstücke) einzubauen

- Beruhigungszone von mind. 5x Nenndurchmesser (DN) vor und nach der Rückschlagklappe

- keine direkte Montage auf Pumpenflansch oder bei nachfolgenden Bögen

- für dichtschließende Rückschlagkappen ist ein Differenzdruck von mind. 0,3 bar erforderlich, bei geringeren Differenzdrücken bitte Rücksprache halten

- Druckstufe : PN 10 bis 140 mm; PN 6 für d=160/225 mm; PN 5 bei 280 mm

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d50

Artikel-Nr: 121.464.000.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 121.464.000.063 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 121.464.000.075 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 121.464.000.090 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 121.464.000.110 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 121.464.000.140 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 121.464.000.160 Anzahl: ........

Dimension: d225

Artikel-Nr: 121.464.000.225 Anzahl: ........

Dimension: d280

Artikel-Nr: 121.464.000.280 Anzahl: ........

### Rückschlagklappe mit VA-Feder, PVC-U, FKM

- Dichtung: FKM

- Einbau eingangsseitig an Bundbuchse ISO/DIN mit flacher Dichtfläche

- um ein vollständiges Öffnen der Rückschlagklappe zu gewährleisten, sind klappenöffnungsseitig Austrittshilfen (Distanzstücke) einzubauen

- Beruhigungszone von mind. 5x Nenndurchmesser (DN) vor und nach der Rückschlagklappe

- keine direkte Montage auf Pumpenflansch oder bei nachfolgenden Bögen

- für dichtschließende Rückschlagkappen ist ein Differenzdruck von mind. 0,3 bar erforderlich, bei geringeren Differenzdrücken bitte Rücksprache halten

- Druckstufe : PN 10 bis 140 mm; PN 6 für d=160/225 mm; PN 5 bei 280 mm

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d50

Artikel-Nr: 121.464.001.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 121.464.001.063 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 121.464.001.075 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 121.464.001.090 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 121.464.001.110 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 121.464.001.140 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 121.464.001.160 Anzahl: ........

Dimension: d225

Artikel-Nr: 121.464.001.225 Anzahl: ........

Dimension: d280

Artikel-Nr: 121.464.001.280 Anzahl: ........

### Rückschlagklappe mit Feder aus Hastelloy 2.4610, PVC-U, EPDM

- Dichtung: EPDM

- Einbau eingangsseitig an Bundbuchse ISO/DIN mit flacher Dichtfläche

- um ein vollständiges Öffnen der Rückschlagklappe zu gewährleisten, sind klappenöffnungsseitig Austrittshilfen (Distanzstücke) einzubauen

- Beruhigungszone von mind. 5x Nenndurchmesser (DN) vor und nach der Rückschlagklappe

- keine direkte Montage auf Pumpenflansch oder bei nachfolgenden Bögen

- für dichtschließende Rückschlagkappen ist ein Differenzdruck von mind. 0,3 bar erforderlich, bei geringeren Differenzdrücken bitte Rücksprache halten

- Druckstufe : PN 10 bis 140 mm; PN 6 für d=160/225 mm; PN 5 bei 280 mm

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d50

Artikel-Nr: 121.464.060.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 121.464.060.063 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 121.464.060.075 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 121.464.060.090 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 121.464.060.110 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 121.464.060.140 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 121.464.060.160 Anzahl: ........

Dimension: d225

Artikel-Nr: 121.464.060.225 Anzahl: ........

Dimension: d280

Artikel-Nr: 121.464.060.280 Anzahl: ........

### Rückschlagklappe mit Feder aus Hastelloy 2.4610, PVC-U, FKM

- Dichtung: FKM

- Einbau eingangsseitig an Bundbuchse ISO/DIN mit flacher Dichtfläche

- um ein vollständiges Öffnen der Rückschlagklappe zu gewährleisten, sind klappenöffnungsseitig Austrittshilfen (Distanzstücke) einzubauen

- Beruhigungszone von mind. 5x Nenndurchmesser (DN) vor und nach der Rückschlagklappe

- keine direkte Montage auf Pumpenflansch oder bei nachfolgenden Bögen

- für dichtschließende Rückschlagkappen ist ein Differenzdruck von mind. 0,3 bar erforderlich, bei geringeren Differenzdrücken bitte Rücksprache halten

- Druckstufe : PN 10 bis 140 mm; PN 6 für d=160/225 mm; PN 5 bei 280 mm

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d50

Artikel-Nr: 121.464.061.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 121.464.061.063 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 121.464.061.075 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 121.464.061.090 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 121.464.061.110 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 121.464.061.140 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 121.464.061.160 Anzahl: ........

Dimension: d225

Artikel-Nr: 121.464.061.225 Anzahl: ........

Dimension: d280

Artikel-Nr: 121.464.061.280 Anzahl: ........

### Schmutzfänger RV, PVC-U, Klebestutzen, EPDM

- Dichtung: EPDM

- Anschluss: Klebestutzen

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

- Einbau: waagrecht und senkrecht in Leitung

- Durchflussrichtung: Siebteil nach unten gerichtet

- andere Maschenabstände auf Anfrage

- Druckstufe: PN 16

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d16

Artikel-Nr: 121.305.000.016 Anzahl: ........

Dimension: d20

Artikel-Nr: 121.305.000.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 121.305.000.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 121.305.000.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 121.305.000.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 121.305.000.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 121.305.000.063 Anzahl: ........

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

### Schmutzfänger RV , PVC-U, Klebestutzen, FPM

- Dichtung: FPM

- Anschluss: Klebestutzen

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

- Einbau: waagrecht und senkrecht in Leitung

- Durchflussrichtung: Siebteil nach unten gerichtet

- andere Maschenabstände auf Anfrage

- Druckstufe: PN 16

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d16

Artikel-Nr: 121.305.001.016 Anzahl: ........

Dimension: d20

Artikel-Nr: 121.305.001.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 121.305.001.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 121.305.001.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 121.305.001.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 121.305.001.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 121.305.001.063 Anzahl: ........

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

### Schmutzfänger RV, PVC-U, Klebemuffe, EPDM

- Dichtung: EPDM

- Anschluss: Klebemuffe

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

- Einbau: waagrecht und senkrecht in Leitung

- Durchflussrichtung: Siebteil nach unten gerichtet

- andere Maschenabstände auf Anfrage

- Das Design des Schmutzfängers 110 mm ist abweichend.

- Druckstufe: PN 10 für 75 mm, PN 6 für 90/110 mm

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d75

Artikel-Nr: 121.305.020.075 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 121.305.020.090 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 121.305.020.110 Anzahl: ........

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

### Schmutzfänger RV, PVC-U, Klebemuffe, FPM

- Dichtung: FPM

- Anschluss: Klebemuffe

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

- Einbau: waagrecht und senkrecht in Leitung

- Durchflussrichtung: Siebteil nach unten gerichtet

- andere Maschenabstände auf Anfrage

- Das Design des Schmutzfängers 110 mm ist abweichend.

- Druckstufe: PN 10 für 75 mm, PN 6 für 90/110 mm

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d75

Artikel-Nr: 121.305.021.075 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 121.305.021.090 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 121.305.021.110 Anzahl: ........

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

### Schmutzfänger RV, PVC-U, Gewindemuffe, EPDM

- Dichtung: EPDM

- Anschluss: Gewindemuffe

- nur für Kunststoffgewinde

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

- Einbau: waagrecht und senkrecht in Leitung

- Durchflussrichtung: Siebteil nach unten gerichtet

- Das Design des Schmutzfängers 110 mm ist abweichend.

- andere Maschenabstände auf Anfrage

- Druckstufe: PN 10 für 75 mm, PN 6 für 90/110 mm

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: R2 1/2“

Artikel-Nr: 121.305.010.075 Anzahl: ........

Dimension: R3“

Artikel-Nr: 121.305.010.090 Anzahl: ........

Dimension: R4“

Artikel-Nr: 121.305.010.110 Anzahl: ........

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

### Schmutzfänger RV, PVC-U, Gewindemuffe, FPM

- Dichtung: FPM

- Anschluss: Gewindemuffe

- nur für Kunststoffgewinde

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

- Einbau: waagrecht und senkrecht in Leitung

- Durchflussrichtung: Siebteil nach unten gerichtet

- Das Design des Schmutzfängers 110 mm ist abweichend.

- andere Maschenabstände auf Anfrage

- Druckstufe: PN 10 für 75 mm, PN 6 für 90/110 mm

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: R2 1/2“

Artikel-Nr: 121.305.011.075 Anzahl: ........

Dimension: R3“

Artikel-Nr: 121.305.011.090 Anzahl: ........

Dimension: R4“

Artikel-Nr: 121.305.011.110 Anzahl: ........

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

### Schmutzfänger, PVC-U, Losflansch, EPDM

- Dichtung: EPDM

- Anschluss: beidseitig Losflansch aus PVC-U

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

- Einbau: waagrecht und senkrecht in Leitung

- Durchflussrichtung: Siebteil nach unten gerichtet

- andere Maschenabstände auf Anfrage

- Druckstufe: PN 16 bis 63 mm, PN 10 = 75 mm, PN 6 = 90/110

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 121.305.040.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 121.305.040.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 121.305.040.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 121.305.040.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 121.305.040.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 121.305.040.063 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 121.305.040.075 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 121.305.040.090 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 121.305.040.110 Anzahl: ........

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

### Schmutzfänger RV, PVC-U, Losflansch, FPM

- Dichtung: FPM

- Anschluss: beidseitig Losflansch aus PVC-U

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

- Einbau: waagrecht und senkrecht in Leitung

- Durchflussrichtung: Siebteil nach unten gerichtet

- andere Maschenabstände auf Anfrage

- Druckstufe: PN 16 bis 63 mm, PN 10 = 75 mm, PN 6 = 90/110

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 121.305.041.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 121.305.041.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 121.305.041.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 121.305.041.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 121.305.041.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 121.305.041.063 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 121.305.041.075 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 121.305.041.090 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 121.305.041.110 Anzahl: ........

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

### Schmutzfänger RV, PVC-U, Verschraubung mit Klebemuffe, EPDM

- Dichtung: EPDM

- Anschluss: Verschraubung mit Klebemuffe

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

- Einbau: waagrecht und senkrecht in Leitung

- Durchflussrichtung: Siebteil nach unten gerichtet

- andere Maschenabstände auf Anfrage

- Druckstufe: PN 16

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d16

Artikel-Nr: 121.305.050.016 Anzahl: ........

Dimension: d20

Artikel-Nr: 121.305.050.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 121.305.050.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 121.305.050.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 121.305.050.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 121.305.050.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 121.305.050.063 Anzahl: ........

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

### Schmutzfänger RV, PVC-U, Verschraubung mit Klebemuffe, FPM

- Dichtung: FPM

- Anschluss: Verschraubung mit Klebemuffe

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

- Einbau: waagrecht und senkrecht in Leitung

- Durchflussrichtung: Siebteil nach unten gerichtet

- Druckstufe: PN 16

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d16

Artikel-Nr: 121.305.051.016 Anzahl: ........

Dimension: d20

Artikel-Nr: 121.305.051.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 121.305.051.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 121.305.051.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 121.305.051.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 121.305.051.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 121.305.051.063 Anzahl: ........

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

### Schmutzfänger RV, PVC-U, Verschraubung mit Gewindemuffe, EPDM

- Dichtung: EPDM

- Anschluss: Verschraubung mit Gewindemuffe

- nur für Kunststoffgewinde

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

- Einbau: waagrecht und senkrecht in Leitung

- Durchflussrichtung: Siebteil nach unten gerichtet

- andere Maschenabstände auf Anfrage

- Druckstufe: PN 16

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: R3/8“

Artikel-Nr: 121.305.060.016 Anzahl: ........

Dimension: R1/2“

Artikel-Nr: 121.305.060.020 Anzahl: ........

Dimension: R3/4“

Artikel-Nr: 121.305.060.025 Anzahl: ........

Dimension: R1“

Artikel-Nr: 121.305.060.032 Anzahl: ........

Dimension: R1 1/4“

Artikel-Nr: 121.305.060.040 Anzahl: ........

Dimension: R1 1/2“

Artikel-Nr: 121.305.060.050 Anzahl: ........

Dimension: R2“

Artikel-Nr: 121.305.060.063 Anzahl: ........

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

### Schmutzfänger RV, PVC-U, Verschraubung mit Gewindemuffe, FPM

- Dichtung: FPM

- Anschluss: Verschraubung mit Gewindemuffe

- nur für Kunststoffgewinde

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

- Einbau: waagrecht und senkrecht in Leitung

- Durchflussrichtung: Siebteil nach unten gerichtet

- Druckstufe: PN 16

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: R3/8“

Artikel-Nr: 121.305.061.016 Anzahl: ........

Dimension: R1/2“

Artikel-Nr: 121.305.061.020 Anzahl: ........

Dimension: R3/4“

Artikel-Nr: 121.305.061.025 Anzahl: ........

Dimension: R1“

Artikel-Nr: 121.305.061.032 Anzahl: ........

Dimension: R1 1/4“

Artikel-Nr: 121.305.061.040 Anzahl: ........

Dimension: R1 1/2“

Artikel-Nr: 121.305.061.050 Anzahl: ........

Dimension: R2“

Artikel-Nr: 121.305.061.063 Anzahl: ........

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

### Schmutzfänger RV, PVC-U, Verschraubung mit PE100-LS-Stutzen, EPDM

- Dichtung: EPDM

- Anschluss: Verschraubung mit PE100-LS-Stutzen SDR 11 zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen

- PN16 bei Wasser 20°C

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

- Einbau: waagrecht und senkrecht in Leitung

- Durchflussrichtung: Siebteil nach unten gerichtet

- Druckstufe: PN 16

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 121.305.030.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 121.305.030.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 121.305.030.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 121.305.030.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 121.305.030.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 121.305.030.063 Anzahl: ........

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

### Schmutzfänger, PVC-U, Verschraubung mit PE100-LS-Stutzen, FPM

- Dichtung: FPM

- Anschluss: Verschraubung mit PE100-LS-Stutzen SDR 11 zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen

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

- Einbau: waagrecht und senkrecht in Leitung

- Durchflussrichtung: Siebteil nach unten gerichtet

- Druckstufe: PN 16

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 121.305.031.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 121.305.031.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 121.305.031.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 121.305.031.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 121.305.031.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 121.305.031.063 Anzahl: ........

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

### Schmutzfänger RV transparent, PVC-U, Klebestutzen, EPDM

- Dichtung: EPDM

- Anschluss: Klebestutzen

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

- Einbau: waagrecht und senkrecht in Leitung

- Durchflussrichtung: Siebteil nach unten gerichtet

- Druckstufe: PN 10

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d16

Artikel-Nr: 152.305.000.016 Anzahl: ........

Dimension: d20

Artikel-Nr: 152.305.000.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 152.305.000.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 152.305.000.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 152.305.000.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 152.305.000.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 152.305.000.063 Anzahl: ........

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

### Schmutzfänger RV transparent, PVC-U, Klebestutzen, FPM

- Dichtung: FPM

- Anschluss: Klebestutzen

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

- Einbau: waagrecht und senkrecht in Leitung

- Durchflussrichtung: Siebteil nach unten gerichtet

- Druckstufe: PN 10

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d16

Artikel-Nr: 152.305.001.016 Anzahl: ........

Dimension: d20

Artikel-Nr: 152.305.001.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 152.305.001.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 152.305.001.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 152.305.001.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 152.305.001.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 152.305.001.063 Anzahl: ........

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

### Schmutzfänger transparent, PVC-U, Klebemuffe, EPDM

- Dichtung: EPDM

- Anschluss: Klebemuffe

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

- Einbau: waagrecht und senkrecht in Leitung

- Durchflussrichtung: Siebteil nach unten gerichtet

- Druckstufe: PN 6 = 75 mm; PN 4 = 90/110 MM

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d75

Artikel-Nr: 152.305.020.075 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 152.305.020.090 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 152.305.020.110 Anzahl: ........

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

### Schmutzfänger RV transparent, PVC-U, Klebemuffe, FPM

- Dichtung: FPM

- Anschluss: Klebemuffe

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

- Einbau: waagrecht und senkrecht in Leitung

- Durchflussrichtung: Siebteil nach unten gerichtet

- Druckstufe: PN 6

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d75

Artikel-Nr: 152.305.021.075 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 152.305.021.090 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 152.305.021.110 Anzahl: ........

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

### Schmutzfänger RV transparent, PVC-U, Gewindemuffe, EPDM

- Dichtung: EPDM

- Anschluss: Gewindemuffe

- nur für Kunststoffgewinde

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

- Einbau: waagrecht und senkrecht in Leitung

- Durchflussrichtung: Siebteil nach unten gerichtet

- Druckstufe: PN 6 = 75 mm; PN 4 = 90/110 MM

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: R2 1/2“

Artikel-Nr: 152.305.010.075 Anzahl: ........

Dimension: R3“

Artikel-Nr: 152.305.010.090 Anzahl: ........

Dimension: R4“

Artikel-Nr: 152.305.010.110 Anzahl: ........

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

### Schmutzfänger RV transparent, PVC-U, Gewindemuffe, FPM

- Dichtung: FPM

- Anschluss: Gewindemuffe

- nur für Kunststoffgewinde

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

- Einbau: waagrecht und senkrecht in Leitung

- Durchflussrichtung: Siebteil nach unten gerichtet

- Druckstufe: PN 6 = 75 mm; PN 4 = 90/110 MM

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: R2 1/2“

Artikel-Nr: 152.305.011.075 Anzahl: ........

Dimension: R3“

Artikel-Nr: 152.305.011.090 Anzahl: ........

Dimension: R4“

Artikel-Nr: 152.305.011.110 Anzahl: ........

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

### Schmutzfänger RV transparent, PVC-U, Losflansch, EPDM

- Dichtung: EPDM

- Anschluss: Losflansch aus PVC-U

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

- Einbau: waagrecht und senkrecht in Leitung

- Durchflussrichtung: Siebteil nach unten gerichtet

- andere Maschenabstände auf Anfrage

- Druckstufe: PN 10 bis d = 63 mm, DN 6 = 75 mm ; PN 4 = 90/110 mm

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 152.305.040.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 152.305.040.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 152.305.040.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 152.305.040.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 152.305.040.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 152.305.040.063 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 152.305.040.075 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 152.305.040.090 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 152.305.040.110 Anzahl: ........

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

### Schmutzfänger RV transparent, PVC-U, Losflansch, FPM

- Dichtung: FPM

- Anschluss: Losflansch aus PVC-U

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

- Einbau: waagrecht und senkrecht in Leitung

- Durchflussrichtung: Siebteil nach unten gerichtet

- Druckstufe: PN 10 bis d = 63 mm, DN 6 = 75 mm ; PN 4 = 90/110 mm

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 152.305.041.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 152.305.041.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 152.305.041.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 152.305.041.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 152.305.041.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 152.305.041.063 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 152.305.041.075 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 152.305.041.090 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 152.305.041.110 Anzahl: ........

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

### Schmutzfänger RV transparent, PVC-U, Verschraubung mit Klebemuffe, EPDM

- Dichtung: EPDM

- Anschluss: Verschraubung mit Klebemuffe

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

- Einbau: waagrecht und senkrecht in Leitung

- Durchflussrichtung: Siebteil nach unten gerichtet

- Druckstufe: PN 16 bis d 32 mm; PN 10 d = 40 – 63 mm

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d16

Artikel-Nr: 152.305.050.016 Anzahl: ........

Dimension: d20

Artikel-Nr: 152.305.050.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 152.305.050.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 152.305.050.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 152.305.050.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 152.305.050.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 152.305.050.063 Anzahl: ........

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

### Schmutzfänger RV transparent, PVC-U, Verschraubung mit Klebemuffe, FPM

- Dichtung: FPM

- Anschluss: Verschraubung mit Klebemuffe

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

- Einbau: waagrecht und senkrecht in Leitung

- Durchflussrichtung: Siebteil nach unten gerichtet

- Druckstufe: PN 16 bis d 32 mm; PN 10 d = 40 – 63 mm

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d16

Artikel-Nr: 152.305.051.016 Anzahl: ........

Dimension: d20

Artikel-Nr: 152.305.051.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 152.305.051.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 152.305.051.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 152.305.051.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 152.305.051.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 152.305.051.063 Anzahl: ........

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

### Schmutzfänger RV transparent, PVC-U, Verschraubung mit Gewindemuffe, EPDM

- Dichtung: EPDM

- Anschluss: Verschraubung mit Gewindemuffe

- nur für Kunststoffgewinde

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

- Einbau: waagrecht und senkrecht in Leitung

- Durchflussrichtung: Siebteil nach unten gerichtet

- Druckstufe: PN 16 bis d 32 mm; PN 10 d = 40 – 63 mm

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: R3/8“

Artikel-Nr: 152.305.060.016 Anzahl: ........

Dimension: R1/2“

Artikel-Nr: 152.305.060.020 Anzahl: ........

Dimension: R3/4“

Artikel-Nr: 152.305.060.025 Anzahl: ........

Dimension: R1“

Artikel-Nr: 152.305.060.032 Anzahl: ........

Dimension: R1 1/4“

Artikel-Nr: 152.305.060.040 Anzahl: ........

Dimension: R1 1/2“

Artikel-Nr: 152.305.060.050 Anzahl: ........

Dimension: R2“

Artikel-Nr: 152.305.060.063 Anzahl: ........

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

### Schmutzfänger RV transparent, PVC-U, Verschraubung mit Gewindemuffe, FPM

- Dichtung: FPM

- Anschluss: Verschraubung mit Gewindemuffe

- nur für Kunststoffgewinde

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

- Einbau: waagrecht und senkrecht in Leitung

- Durchflussrichtung: Siebteil nach unten gerichtet

- Druckstufe: PN 16 bis d 32 mm; PN 10 d = 40 – 63 mm

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: R3/8“

Artikel-Nr: 152.305.061.016 Anzahl: ........

Dimension: R1/2“

Artikel-Nr: 152.305.061.020 Anzahl: ........

Dimension: R3/4“

Artikel-Nr: 152.305.061.025 Anzahl: ........

Dimension: R1“

Artikel-Nr: 152.305.061.032 Anzahl: ........

Dimension: R1 1/4“

Artikel-Nr: 152.305.061.040 Anzahl: ........

Dimension: R1 1/2“

Artikel-Nr: 152.305.061.050 Anzahl: ........

Dimension: R2“

Artikel-Nr: 152.305.061.063 Anzahl: ........

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

###

### Schmutzfänger RV transparent, PVC-U, Verschraubung mit PE100-LS-Stutzen, EPDM

- Dichtung: EPDM

- Anschluss: Verschraubung mit PE100-LS-Stutzen SDR 11 zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen

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

- Einbau: waagrecht und senkrecht in Leitung

- Durchflussrichtung: Siebteil nach unten gerichtet

- Druckstufe: PN 10

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 152.305.030.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 152.305.030.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 152.305.030.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 152.305.030.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 152.305.030.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 152.305.030.063 Anzahl: ........

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

### Schmutzfänger RV transparent, PVC-U, Verschraubung mit PE100-LS-Stutzen, FPM

- Dichtung: FPM

- Anschluss: Verschraubung mit PE100-LS-Stutzen SDR 11 zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen

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

- Einbau: waagrecht und senkrecht in Leitung

- Durchflussrichtung: Siebteil nach unten gerichtet

- Druckstufe: PN 10

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 152.305.031.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 152.305.031.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 152.305.031.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 152.305.031.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 152.305.031.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 152.305.031.063 Anzahl: ........

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

### DruckhalteventilSRV, PVC-U, Klebemuffe, EPDM

- Anschluss: Klebemuffe

- Dichtung: EPDM

- Einstellbereich: 0,3 - 4,0 bar

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

- dürfen nicht bei abrasiven und auskristallisierenden Medien eingesetzt werden

- Druckfeder aus legiertem Qualitätsstahl

- Druckstufe: PN 16

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 121.403.050.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 121.403.050.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 121.403.050.032 Anzahl: ........

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

### Druckhalteventil SV, PVC-U, Klebemuffe, FPM

- Anschluss: Klebemuffe

- Dichtung: FPM

- Einstellbereich: 0,3 - 4,0 bar

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

- dürfen nicht bei abrasiven und auskristallisierenden Medien eingesetzt werden

- Druckfeder aus legiertem Qualitätsstahl

- Druckstufe: PN 16

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 121.403.051.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 121.403.051.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 121.403.051.032 Anzahl: ........

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

### Druckhalteventil SV, PVC-U, Gewindemuffe, EPDM

- Anschluss: Gewindemuffe

- nur für Kunststoffgewinde

- Dichtung: EPDM

- Einstellbereich: 0,3 - 4,0 bar

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

- dürfen nicht bei abrasiven und auskristallisierenden Medien eingesetzt werden

- Druckfeder aus legiertem Qualitätsstahl

- Druckstufe: PN 16

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: R1/2“

Artikel-Nr: 121.403.060.020 Anzahl: ........

Dimension: R3/4“

Artikel-Nr: 121.403.060.025 Anzahl: ........

Dimension: R1“

Artikel-Nr: 121.403.060.032 Anzahl: ........

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

### Druckhalteventil SV, PVC-U, Gewindemuffe, FPM

- Anschluss: Gewindemuffe

- nur für Kunststoffgewinde

- Dichtung: FPM

- Einstellbereich: 0,3 - 4,0 bar

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

- dürfen nicht bei abrasiven und auskristallisierenden Medien eingesetzt werden

- Druckfeder aus legiertem Qualitätsstahl

- Druckstufe: PN 16

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: R1/2“

Artikel-Nr: 121.403.061.020 Anzahl: ........

Dimension: R3/4“

Artikel-Nr: 121.403.061.025 Anzahl: ........

Dimension: R1“

Artikel-Nr: 121.403.061.032 Anzahl: ........

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

### Druckhalteventil SV, PVC-U, PE-LS-Stutzen, EPDM

- Anschluss: PE-LS Stutzen, SDR 11 für Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen

- Dichtung: EPDM

- Einstellbereich: 0,3 - 4,0 bar

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

- dürfen nicht bei abrasiven und auskristallisierenden Medien eingesetzt werden

-Druckstufe: PN 10

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 121.403.030.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 121.403.030.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 121.403.030.032 Anzahl: ........

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

### Druckhalteventil SV, PVC-U, PE-LS-Stutzen, FPM

- Anschluss: PE-LS Stutzen, SDR 11 für Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen

- Dichtung: FPM

- Einstellbereich: 0,3 - 4,0 bar

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

- dürfen nicht bei abrasiven und auskristallisierenden Medien eingesetzt werden

- Druckstufe: PN 10

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 121.403.031.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 121.403.031.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 121.403.031.032 Anzahl: ........

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

### Kugelrückschlagventil, PVC-U, Klebemuffe, Typ ARIV-V, EPDM

- Anschluss: beidseitig Klebemuffe

- Dichtung: EPDM

- Dichtkolben: PVC-U

- Feder aus AISI 316 (V4A)

- Durchfluss nur in eine Richtung möglich

- Einsatzbereich: Für Flüssigkeiten mit Dichte kleiner 1,37g/cm³

- geeignet für senkrechten und waagrechten Einbau

- Öffnungsdruck in mbar

- Druckstufe: PN 16

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d16

Artikel-Nr: 121.264.050.016 Anzahl: ........

Dimension: d20

Artikel-Nr: 121.264.050.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 121.264.050.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 121.264.050.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 121.264.050.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 121.264.050.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 121.264.050.063 Anzahl: ...

### Kugelrückschlagventil 16-110 mm, SXE-Easyfit, PVC-U, Klebemuffe, EPDM

- Anschluss: beidseitig Klebemuffe

- Dichtung: EPDM

- Durchfluss nur in eine Richtung möglich

- Einsatzbereich: Für Flüssigkeiten mit Dichte kleiner 1,37g/cm³

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

- kundenspezifisch kennzeichenbar mit „Labelling System“

- Druckstufe: PN 16

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d16

Artikel-Nr: 121.362.050.016 Anzahl: ........

Dimension: d20

Artikel-Nr: 121.362.050.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 121.362.050.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 121.362.050.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 121.362.050.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 121.362.050.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 121.362.050.063 Anzahl: ...

Dimension: d75

Artikel-Nr: 121.362.050.075 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 121.362.050.090 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 121.362.050.110 Anzahl: ........

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

### Kugelrückschlagventil 16-110 mm, SXE-Easyfit, PVC-U, Klebemuffe, FPM

- Anschluss: beidseitig Klebemuffe

- Dichtung: FPM

- Durchfluss nur in eine Richtung möglich

- Einsatzbereich: Für Flüssigkeiten mit Dichte kleiner 1,37g/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: 121.362.051.016 Anzahl: ........

Dimension: d20

Artikel-Nr: 121.362.051.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 121.362.051.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 121.362.051.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 121.362.051.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 121.362.051.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 121.362.051.063 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 121.362.051.075 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 121.362.051.090 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 121.362.051.110 Anzahl: ........

### Kugelrückschlagventil 3/8“-4“, SXE-Easyfit, PVC-U, Gewindemuffe, EPDM

- Anschluss: beidseitig Gewindemuffe

- nur für Kunststoffgewinde

- Dichtung: EPDM

- Durchfluss nur in eine Richtung möglich

- Einsatzbereich: Für Flüssigkeiten mit Dichte kleiner 1,37g/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: 121.362.060.016 Anzahl: ........

Dimension: R1/2“

Artikel-Nr: 121.362.060.020 Anzahl: ........

Dimension: R3/4“

Artikel-Nr: 121.362.060.025 Anzahl: ........

Dimension: R1“

Artikel-Nr: 121.362.060.032 Anzahl: ........

Dimension: R1 1/4“

Artikel-Nr: 121.362.060.040 Anzahl: ........

Dimension: R1 1/2“

Artikel-Nr: 121.362.060.050 Anzahl: ........

Dimension: R2“

Artikel-Nr: 121.362.060.063 Anzahl: ........

Dimension: R2 1/2“

Artikel-Nr: 121.362.060.075 Anzahl: ........

Dimension: R3“

Artikel-Nr: 121.362.060.090 Anzahl: ........

Dimension: R4“

Artikel-Nr: 121.362.060.110 Anzahl: ........

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

### Kugelrückschlagventil, SXE-Easyfit, PVC-U, Gewindemuffe, FPM

- Anschluss: beidseitig Gewindemuffe

- Dichtung: FPM

- Durchfluss nur in eine Richtung möglich

- Einsatzbereich: Für Flüssigkeiten mit Dichte kleiner 1,37g/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: 121.362.061.016 Anzahl: ........

Dimension: R1/2“

Artikel-Nr: 121.362.061.020 Anzahl: ........

Dimension: R3/4“

Artikel-Nr: 121.362.061.025 Anzahl: ........

Dimension: R1“

Artikel-Nr: 121.362.061.032 Anzahl: ........

Dimension: R1 1/4“

Artikel-Nr: 121.362.061.040 Anzahl: ........

Dimension: R1 1/2“

Artikel-Nr: 121.362.061.050 Anzahl: ........

Dimension: R2“

Artikel-Nr: 121.362.061.063 Anzahl: ........

Dimension: R21/2“

Artikel-Nr: 121.362.061.075 Anzahl: ........

Dimension: R3“

Artikel-Nr: 121.362.061.090 Anzahl: ........

Dimension: R4“

Artikel-Nr: 121.362.061.110 Anzahl: ........

### Kugelrückschlagventil 20-110mm, SXE-Easyfit, PVC-U, PE100-Stutzen, EPDM

- Anschluss: beidseitig PE100-Stutzen lang SDR11

- Dichtung: EPDM

- PN16 bei Wasser 20°C

- Durchfluss nur in eine Richtung möglich

- Einsatzbereich: Für Flüssigkeiten mit Dichte kleiner 1,37g/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: d20

Artikel-Nr: 121.362.030.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 121.362.030.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 121.362.030.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 121.362.030.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 121.362.030.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 121.362.030.063 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 121.362.030.075 Anzahl: ........

 Dimension: d90

Artikel-Nr: 121.362.030.090 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 121.362.030.110 Anzahl: ........

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

###

### Kugelrückschlagventil, SXE-Easyfit, PVC-U, PE100-Stutzen, FPM

- Anschluss: beidseitig PE100-Stutzen lang SDR11

- Dichtung: FPM

- PN16 bei Wasser 20°C

- Durchfluss nur in eine Richtung möglich

- Einsatzbereich: Für Flüssigkeiten mit Dichte kleiner 1,37g/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: d20

Artikel-Nr: 121.362.031.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 121.362.031.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 121.362.031.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 121.362.031.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 121.362.031.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 121.362.031.063 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 121.362.050.075 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 121.362.050.090 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 121.362.050.110 Anzahl: ........

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

### Federrückschlagventil 16-110 mm, SSE-Easyfit, PVC-U, Klebemuffe, EPDM

- Anschluss: beidseitig Klebemuffe

- Dichtung: EPDM

- Durchfluss nur in eine Richtung möglich

- Einsatzbereich: Für Flüssigkeiten mit Dichte kleiner 1,37g/cm³

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

- kundenspezifisch kennzeichenbar mit „Labelling System“

- Mehrpreise für SSE-Ventile mit Hastelloy Feder / Edelstahl Feder PTFE ummantelt

- Druckstufe: PN 16

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d16

Artikel-Nr: 121.364.050.016 Anzahl: ........

Dimension: d20

Artikel-Nr: 121.364.050.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 121.364.050.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 121.364.050.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 121.364.050.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 121.364.050.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 121.364.050.063 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 121.364.050.075 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 121.364.050.090 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 121.364.050.110 Anzahl: ........

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

### Federrückschlagventil 16-110, SSE-Easyfit, PVC-U, Klebemuffe, FPM

- Anschluss: beidseitig Klebemuffe

- Dichtung: FPM

- Durchfluss nur in eine Richtung möglich

- Einsatzbereich: Für Flüssigkeiten mit Dichte kleiner 1,37g/cm³

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

- kundenspezifisch kennzeichenbar mit „Labelling System“

- Mehrpreise für SSE-Ventile mit Hastelloy Feder / Edelstahl Feder PTFE ummantelt

- Druckstufe: PN 16

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d16

Artikel-Nr: 121.364.051.016 Anzahl: ........

Dimension: d20

Artikel-Nr: 121.364.051.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 121.364.051.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 121.364.051.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 121.364.051.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 121.364.051.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 121.364.051.063 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 121.364.051.075 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 121.364.051.090 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 121.364.051.110 Anzahl: ........

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

### Federrückschlagventil 3/8“-4“, SSE-Easyfit, PVC-U, Gewindemuffe, EPDM

- Anschluss: beidseitig Gewindemuffe

- Dichtung: EPDM

- Durchfluss nur in eine Richtung möglich

- Einsatzbereich: Für Flüssigkeiten mit Dichte kleiner 1,37g/cm³

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

- kundenspezifisch kennzeichenbar mit „Labelling System“

- Mehrpreise für SSE-Ventile mit Hastelloy Feder / Edelstahl Feder PTFE ummantelt

- Druckstufe: PN 16

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: R3/8“

Artikel-Nr: 121.364.060.016 Anzahl: ........

Dimension: R1/2“

Artikel-Nr: 121.364.060.020 Anzahl: ........

Dimension: R3/4“

Artikel-Nr: 121.364.060.025 Anzahl: ........

Dimension: R1“

Artikel-Nr: 121.364.060.032 Anzahl: ........

Dimension: R1 1/4“

Artikel-Nr: 121.364.060.040 Anzahl: ........

Dimension: R1 1/2“

Artikel-Nr: 121.364.060.050 Anzahl: ........

Dimension: R2“

Artikel-Nr: 121.364.060.063 Anzahl: ........

Dimension: R2 ½ “

Artikel-Nr: 121.364.060.075 Anzahl: ........

Dimension: R3“

Artikel-Nr: 121.364.060.090 Anzahl: ........

Dimension: R4“

Artikel-Nr: 121.364.060.110 Anzahl: ........

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

### Federrückschlagventil 3/8-4“, SSE-Easyfit, PVC-U, Gewindemuffe, FPM

- Anschluss: beidseitig Gewindemuffe

- Dichtung: FPM

- Durchfluss nur in eine Richtung möglich

- Einsatzbereich: Für Flüssigkeiten mit Dichte kleiner 1,37g/cm³

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

- kundenspezifisch kennzeichenbar mit „Labelling System“

- Mehrpreise für SSE-Ventile mit Hastelloy Feder / Edelstahl Feder PTFE ummantelt

- Druckstufe: PN 16

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: R3/8“

Artikel-Nr: 121.364.061.016 Anzahl: ........

Dimension: R1/2“

Artikel-Nr: 121.364.061.020 Anzahl: ........

Dimension: R3/4“

Artikel-Nr: 121.364.061.025 Anzahl: ........

Dimension: R1“

Artikel-Nr: 121.364.061.032 Anzahl: ........

Dimension: R1 1/4“

Artikel-Nr: 121.364.061.040 Anzahl: ........

Dimension: R1 1/2“

Artikel-Nr: 121.364.061.050 Anzahl: ........

Dimension: R2“

Artikel-Nr: 121.364.061.063 Anzahl: ........

Dimension: R21/2“

Artikel-Nr: 121.364.061.075 Anzahl: ........

Dimension: R3“

Artikel-Nr: 121.364.061.090 Anzahl: ........

Dimension: R4“

Artikel-Nr: 121.364.061.110 Anzahl: ........

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

### Federrückschlagventil 20-110, SS-Easyfit, PVC-U, PE100-Stutzen, EPDM

- Anschluss: beidseitig PE100-Stutzen lang SDR11

- Dichtung: EPDM

- PN16 bei Wasser 20°C

- Durchfluss nur in eine Richtung möglich

- Einsatzbereich: Für Flüssigkeiten mit Dichte kleiner 1,37g/cm³

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

- kundenspezifisch kennzeichenbar mit „Labelling System“

- Mehrpreise für SSE-Ventile mit Hastelloy Feder / Edelstahl Feder PTFE ummantelt

- Druckstufe: PN 16

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 121.364.030.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 121.364.030.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 121.364.030.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 121.364.030.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 121.364.030.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 121.364.030.063 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 121.364.030.075 Anzahl: ........

 Dimension: d90

Artikel-Nr: 121.364.030.090 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 121.364.030.110 Anzahl: ........

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

### Federrückschlagventil 20-110mm, SS-Easyfit, PVC-U, PE100-Stutzen, FPM

- Anschluss: beidseitig PE100-Stutzen lang SDR11

- Dichtung: FPM

- PN16 bei Wasser 20°C

- Durchfluss nur in eine Richtung möglich

- Einsatzbereich: Für Flüssigkeiten mit Dichte kleiner 1,37g/cm³

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

- Mehrpreise für SSE-Ventile mit Hastelloy Feder / Edelstahl Feder PTFE ummantelt

- kundenspezifisch kennzeichenbar mit „Labelling System“

- Druckstufe: PN 16

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 121.364.031.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 121.364.031.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 121.364.031.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 121.364.031.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 121.364.031.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 121.364.031.063 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 121.364.031.075 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 121.364.031.090 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 121.364.031.110 Anzahl: ........

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

### Be- und Entlüftungsventil VA, PVC-U, EPDM

- Anschluss: Klebemuffe/Klebestutzen (Standard)

- Anschluss: Gewindeeinlegeteil und Klebemuffe mit IG-Gewinde liegt lose bei (Gewindeteil oben)

- Dichtung: EPDM

- 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

- Die Überwurfmutter muss immer nach oben zeigen

- Zur Verminderung der Verletzungsgefahr, sollte die Armatur an eine Leckageleitung angeschlossen werden

- Als Beruhigungstrecke wir d=5xd empfohlen

- Nicht für abrasiv wirkende Medien einsetzen

- Stempel aus PVC-U (leer)

- Druckstufe: PN 16

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 121.361.000.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 121.361.000.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 121.361.000.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 121.361.000.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 121.361.000.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 121.361.000.063 Anzahl: ........

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

### Fußventil VZ, PVC-U, EPDM

- Anschluss: Klebemuffe/Klebestutzen (Standard)

- Anschluss: Gewindeeinlegeteil und Kelbemuffe mit IG-Gewinde liegt lose bei

- Dichtung: EPDM

- Einbau für senkrechte Leitungen

- Durchfluß von unten nach oben

- Bzgl.Einbauvorschriften( Mindestsaughöhe, Mindestabstand zum Boden, Druckverlustwerten, erforderlichem Mindestdruck für dichten Abschluss) nehmen Sie bitte Rücksprache mit unserem Produktmanagement auf

- Stempel aus PVC-U mit Stahl gefüllt

- Lieferung ohne Saugkorb

- Druckstufe: PN 16

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d16

Artikel-Nr: 121.360.000.016 Anzahl: ........

Dimension: d20

Artikel-Nr: 121.360.000.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 121.360.000.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 121.360.000.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 121.360.000.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 121.360.000.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 121.360.000.063 Anzahl: ........

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

### Saugkorb, PVC-U, Klebeanschluß

- nur für Fußventile Typ VZ geeignet

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 121.050.020.016Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 121.050.020.020 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 121.050.020.025 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 121.050.020.032 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 121.050.020.040 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 121.050.020.050 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 121.050.020.063 Anzahl: ........

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

### 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

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

- 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: ........

Dimension: d90

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

Dimension: d110

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

Dimension: d125

Artikel-Nr: 729.070.00.125 Anzahl: ........

Dimension: d140

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

Dimension: d160

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

Dimension: d180

Artikel-Nr: 729.070.00.180 Anzahl: ........

Dimension: d200

Artikel-Nr: 729.070.00.200 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: d315

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

### Losflansch, PVC-U, Bundbuchse

- Losflansch für Bundbuchse

- Flansche nach PN 10 gebohrt

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

- Druckstufe: PN 16

- 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: 721.070.03.090 Anzahl: ........

Dimension: d110

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

Dimension: d125

Artikel-Nr: 721.070.00.125 Anzahl: ........

Dimension: d140

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

Dimension: d160

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

Dimension: d180

Artikel-Nr: 721.070.00.180 Anzahl: ........

Dimension: d200

Artikel-Nr: 721.070.00.200 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: d315

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

- 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: ........

### Blindflansch, PVC-U

- Blindflansch aus PVC-U

- Flansche nach PN 10 gebohrt

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

- Druckstufe: PN 16

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 721.070.10.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 721.070.10.025 Anzahl: ........

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: ........

### Festflansch, PVC-U, Klebemuffe

- Festflansch mit Klebemuffe aus PVC-U

- Anschlussmaße nach EN 1092

- Bohrung nach PN 10/16

- Druckstufe: PN 16

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 721.070.14.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 721.070.14.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 721.070.14.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 721.070.14.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 721.070.14.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 721.070.14.063 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 721.070.14.075 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 721.070.14.090 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 721.070.14.110 Anzahl: ........

### Flachdichtung, Bundbuchse, EPDM

- Flachdichtung für Bundbuchse PP (QRNM), PVC-U (QRV/QPV), PVC-C (QRC), ABS (QRA) und PVDF (QRNF)

- Dichtungswerkstoff EPDM

Dimension: d20

Artikel-Nr: 050.080.00.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 050.080.00.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 050.080.00.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 050.080.00.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 050.080.00.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 050.080.00.063 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 050.080.00.075 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 050.080.03.090 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 050.080.00.110 Anzahl: ........

Dimension: d125

Artikel-Nr: 050.080.00.125 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 050.080.00.140 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 050.080.00.160 Anzahl: ........

Dimension: d180

Artikel-Nr: 050.080.00.180 Anzahl: ........

Dimension: d200

Artikel-Nr: 050.080.00.200 Anzahl: ........

Dimension: d225

Artikel-Nr: 050.080.00.225 Anzahl: ........

Dimension: d250

Artikel-Nr: 050.080.00.250 Anzahl: ........

Dimension: d280

Artikel-Nr: 050.080.00.280 Anzahl: ........

Dimension: d315

Artikel-Nr: 050.080.00.315 Anzahl: ........

### Flachdichtung, Bundbuchse, FPM

- Flachdichtung für Bundbuchse PP (QRNM), PVC-U (QRV/QPV), PVC-C (QRC), ABS (QRA) und PVDF (QRNF)

- Dichtungswerkstoff EPDM

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: d180

Artikel-Nr: 051.080.180 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: ........

### Profildichtung, Bundbuchse, EPDM, mit Stahleinlage

- Profildichtung für Bundbuchse

- Dichtungswerkstoff EPDM

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 EPDM

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: ........