

METU[®]
SYSTEM

Ausschreibungstexte

METU-SYSTEM Luftleitungsverbindungen, Komponenten und Zubehörteile.

Inhaltsverzeichnis

Verbindungen für rechteckige Luftleitungen

- Profile
- Eckwinkel
- Klammern

Verbindungen für runde Luftleitungen

- Rohrflansche AF
- Rohrflansche BF
- Rohrflansche LF
- Rohrflansche UF
- Spannringe SR
- Rohrflansche PF
- Spanschellen SS
- Rohrmuffen MU

Revisionsdeckel

- Revisionsdeckel RD
- Revisionsdeckel GX
- Isolierte Revisionsdeckel IRD-2, -3, -4
- Isolierte Revisionsdeckel IRD-3DE
- Isolierte Revisionsdeckel IRD-3PL
- Isolierte Revisionsdeckel IRD-DW1

- Rohr-Revisionsdeckel RRD
- Isolierte Rohr-Revisionsdeckel IRRD-3DE
- Isolierte Rohr-Revisionsdeckel IRRD-3PL
- Isolierte Rohr-Revisionsdeckel IRRD-DW1

Montage- und Zubehörteile

- Ablaufstutzen
- Klappensteller
- Kanalstreben
- Deckenbügel
- Schallisolatoren
- Konsolhalter
- Montageschienen
- Aufhängelaschen
- Montagebügel
- Aufhängebolzen
- Rohrbandaufhänger
- Gewindestangen
- Langmuttern
- Schutzfolie

METU-SYSTEM KANALFLANSCHVERBINDUNGEN

METU-SYSTEM 4 Schrauben Flanschverbindung bestehend aus: Profil, Eckwinkel, Klammern.

Profil

Flanschprofile aus stabilem **dreieck-förmigen Hohlprofil** zum Aufstecken auf die Kanalwand und an der Außenkante mit Wulst zur Anbringung der verschiedenen Zwischenverbinder. Abdichtung gegen die Kanalwand durch den anliegenden, gewölbten Innenschenkel. Auch mit eingespritzter Dichtmasse im Profil lieferbar. Befestigung an der Kanalwand durch Druckfügen, Punktschweißen oder Blindnieten. Drei Profilgrößen zur Anpassung an die verschiedenen Luftkanalquerschnitte und Druckbelastungen.

Erforderliche Informationen, um ein Angebot erstellen zu können:

Profilgröße: _____ (M2 20 mm / M3 30 mm / M4 40 mm)
 Materialstärke: _____ (0,7 / 0,8 / 0,9 / 1,2 / 1,5 mm, die Verfügbarkeit hängt von der gewählten Profilgröße ab)
 Material: _____ (Stahl verz. / V2A 1.4301 * / Aluminium *)
 Menge: _____ m (Verkauf nur in ganzen Verpackungseinheiten / Bunde)

Eckwinkel

Stabile, in die Profilen eingesteckte, Eckwinkel. Hergestellt aus besonders dickwandigem, stark verformtem Material, damit die großen Eckbelastungen einer 4-Schrauben-Verbindung aufgenommen werden können und der Bedarf an Zwischenverbindern stark eingeschränkt oder vermieden werden kann.

- A-Eckwinkel: Der Falz muss ausgeklinkt werden.
- A-Eckwinkel mit Ovalloch: Mit Ovalloch. Der Falz muss ausgeklinkt werden.
- A-Eckwinkel, kurzen Schenkeln: Für kleine Kanäle. Der Falz muss ausgeklinkt werden
- S-Eckwinkel: Der Falz muss nicht ausgeklinkt werden.
- S-Eckwinkel, kurzen Schenkeln: Für kleine Kanäle. Der Falz muss nicht ausgeklinkt werden.
- B-Eckwinkel: Preisgünstiger Eckwinkel. Weniger belastbar. Der Falz muss nicht ausgeklinkt werden.
- Z-Eckwinkel: Zweiteilige Eckwinkel für angeformten Kanalflansche.

Erforderliche Informationen, um ein Angebot erstellen zu können:

Eckwinkelgröße: _____ (M2 20 mm / M3 30 mm / M4 40 mm)
 Eckwinkel Typ: _____ (A / A-Langloch / A-kurz / S / S-kurz / B / Z)
 Material: _____ (Stahl verz. / V2A 1.4301 * / Aluminium *)
 Menge: _____ Stück (Verkauf nur in ganzen Verpackungseinheiten / Säcke)

Klammern

Stabile Zwischenverbinder aus dickwandigem Material gepresst, welche über ihre Form den Wulst am Profil formschlüssig umschließen. Sie dienen zur Unterstützung der Verbindungskraft bei großen Kanalquerschnitten und höheren Druckbelastungen. Ausgeführt als Schraubklammer oder als Schiebeklammer, welche bei schwierigen Montageverhältnissen geeignet ist.

Erforderliche Informationen, um ein Angebot erstellen zu können:

Klammergröße: _____ (M2 20 mm / M3 30 mm / M4 40 mm)
 Klammer Typ: _____ (Schraubklammern, Schiebeklammern)
 Material: _____ (Stahl verz. / V2A 1.4301)
 Menge: _____ Stück (Verkauf nur in ganzen Verpackungseinheiten / Säcke)

(*) Nicht in allen Abmessungen verfügbar.

METU-SYSTEM ROHRVERBINDUNGEN**Rohrflansche AF**

Stabiler - als Aussteifung wirkender - Flanschring zum einfachen Einbau in dünnwandige Rohre, Wickelfalzrohre und Formstücke (200 bis 3000 mm Ø). Bestehend aus einem Blechhohlprofil, das zu einem Ring gebogen ist und dessen Enden durch einen teleskopartig eingesteckten Verbinder kraftschlüssig verbunden sind. Gekennzeichnet durch einen umlaufenden Spreizrand, welcher den Flansch im Rohr festhält und gleichzeitig gegen die Rohrwand sicher abdichtet. Die Sicherung gegen Herausziehen erfolgt durch eingedrückte Nocken, Selbstbohrschrauben oder Blindnieten. Die Verbindung der kegelförmig ausgebildeten Flansche erfolgt zeitsparend mit Spannringen Typ SR durch das Anziehen von nur einer Mutter.

Erforderliche Informationen, um ein Angebot erstellen zu können:

Innen-Rohr-Ø: _____ (200 / 224 / 250 / 280 / 300 / 315 / 355 / 400 / 450 / 500 / 560 / 600 / 630 / 710 / 800 / 900 / 1000 / 1120 / 1250 / 1400 / 1600 mm, oder Sonder-Ø)
Für Formstücke: _____ (Ja / Nein)
Material: _____ (Stahl verz. / V2A 1.4301)
Menge: _____ Stück

Rohrflansche UF

Stabiler – als Aussteifung wirkender – Flanschring zum einfachen Einbau in dünnwandige Rohre, Wickelfalzrohre und Formstücke (200 bis 3000 mm Ø). Bestehend aus einem Blechhohlprofil, das zu einem Ring gebogen ist und dessen Enden durch einen teleskopartig eingesteckten Verbinder kraftschlüssig verbunden sind. Gekennzeichnet dadurch, dass der Spreizrand am Außenumfang fehlt und dass der Flanschring gegen Herausziehen durch Selbstbohrschrauben oder Blindnieten befestigt werden muss. Zusätzlich muss das Abdichten des Rohrflansches gegen die Rohrwand entsprechend den Leckagen Ansprüchen durch Aufspritzen von Mastik erfolgen. Die Verbindung der kegelförmig ausgebildeten Flansche erfolgt zeitsparend mit Spannringen Typ SR durch das Anziehen von nur einer Mutter.

Erforderliche Informationen, um ein Angebot erstellen zu können:

Innen-Rohr-Ø: _____ (200 / 224 / 250 / 280 / 300 / 315 / 355 / 400 / 450 / 500 / 560 / 600 / 630 / 710 / 800 / 900 / 1000 / 1120 / 1250 / 1400 / 1600 mm, oder Sonder-Ø)
Für Formstücke: _____ (Ja / Nein)
Material: _____ (Stahl verz. / V2A 1.4301)
Menge: _____ Stück

Rohrflansche BF

Stabiler – als Aussteifung wirkender – breiter Flanschring zum einfachen Einbau in dünnwandige Rohre, Wickelfalzrohre und Formstücke (200 bis 3000 mm Ø). Bestehend aus einem Blechhohlprofil, das zu einem Ring gebogen ist und dessen Enden verschweißt sind. Gekennzeichnet durch eine extra breite Profilform mit zwei Spreizrändern. Dadurch dringt der Flanschring tiefer in das Rohrende ein. Die Sicherung gegen Herausziehen kann durch eingedrückte Nocken, Selbstbohrschrauben oder Blindnieten erfolgen. Die Verbindung der kegelförmig ausgebildeten Flansche erfolgt zeitsparend mit Spannringen Typ SR durch das Anziehen von nur einer Mutter.

Erforderliche Informationen, um ein Angebot erstellen zu können:

Innen-Rohr-Ø: _____ (200 / 224 / 250 / 280 / 300 / 315 / 355 / 400 / 450 / 500 / 560 / 600 / 630 / 710 / 800 / 900 / 1000 / 1120 / 1250 / 1400 / 1600 mm, oder Sonder-Ø)
Für Formstücke: _____ (Ja / Nein)
Material: _____ (nur aus Stahl verz.)
Menge: _____ Stück

Rohrflansche LF

Stabiler Flansching zum Aufbau auf dünnwandige Rohre und Formstücke mit angeformten Bord (200 bis 3000 mm Ø). Der Stoß der Profilen ist offen und der Flansching, bestehend aus einem Hohlprofil, wird durch einfaches Aufstecken auf den Bord befestigt. Die eingespritzte Dichtmasse übernimmt die Abdichtung zur Rohrwand. Diese Rohrverbindung bildet keinen Ansatz im Rohrinne. Die Verbindung der kegelförmig ausgebildeten Flansche erfolgt zeitsparend mit Spannringen Typ SR durch das Anziehen von nur einer Mutter.

Erforderliche Informationen, um ein Angebot erstellen zu können:

Innen-Rohr-Ø: _____ (200 / 224 / 250 / 280 / 300 / 315 / 355 / 400 / 450 / 500 / 560 / 600 / 630 / 710 / 800 / 900 / 1000 / 1120 / 1250 / 1400 / 1600 mm, oder Sonder-Ø)
 Für Formstücke: _____ (Ja / Nein)
 Material: _____ (Stahl verz. / V2A 1.4301)
 Menge: _____ Stück

Spannringe SR

Verbindungsringe mit (je nach Anforderung aus Polyethylenschaum PE oder Keramikfaser KF) oder ohne Dichtung für METU-SYSTEM Rohrflansche AF, BF, LF und UF. Bestehend aus einem V-förmigen Blechprofil, welches zu einem Ring gebogen ist und dessen Enden durch ein spezielles Bogenschraubenschloss zusammengezogen werden können. Durch Anziehen der Mutter am Schloss werden die Flansche bei der Montage zeitsparend zusammengezogen und radial ausgerichtet.

Erforderliche Informationen, um ein Angebot erstellen zu können:

Innen-Rohr-Ø: _____ (200 / 224 / 250 / 280 / 300 / 315 / 355 / 400 / 450 / 500 / 560 / 600 / 630 / 710 / 800 / 900 / 1000 / 1120 / 1250 / 1400 / 1600 mm, oder Sonder-Ø)
 Dichtung: _____ (PE / KF / ohne)
 Material: _____ (Stahl verz. / V2A 1.4301)
 Menge: _____ Stück

Schraubeneinsätze SE

Spezialeinsatz, der das rationelle Anziehen von Spannringen SR in wenigen Sekunden erlaubt. Der gebogene Schrauben-Schaft der Spannringe findet, in den sich drehenden, hohlen Schraubereinsätzen, reichlich Platz. Passend für handelsübliche Ratschen und Schlagschrauber. M6 für 200 bis 450 mm Ø, M8 für 500 bis 900 mm Ø, M12 für 1000 bis 3000 mm Ø.

Erforderliche Informationen, um ein Angebot erstellen zu können:

Für SR-Mutter: _____ (M6-1/4", M6-3/8", M6-1/2", M8-1/4", M8-3/8", M8-1/2", M8-3/4", M12-3/8", M12-1/2", M12-3/4", M12-1")
 Menge: _____ Stück

Rohrflansche PF

Stabiler – als Aussteifung wirkender – gepresster Flansch zum einfachen Einbau in dünnwandige Rohre, Wickelfalzrohre mit kleinerem Durchmesser (80 bis 180 mm Ø). Bestehend aus einem gepressten Flanschring. Gekennzeichnet dadurch, dass der Spreizrand am Außenumfang fehlt und dass der Flanschring gegen Herausziehen durch Punktschweißen, Selbstbohrschrauben, Blindnieten oder Einsicken befestigt werden muss. Zusätzlich muss das Abdichten des Rohrflansches gegen die Rohrwand entsprechend den Leckage Ansprüchen durch Aufspritzen von Mastik erfolgen. Die Verbindung der kegelförmig ausgebildeten Flansche erfolgt zeitsparend mit Spannschellen Typ SS durch das Anziehen von nur einer Schraube.

Erforderliche Informationen, um ein Angebot erstellen zu können:

Innen-Rohr-Ø: _____ (80 / 100 / 125 / 140 / 150 / 160 / 180 mm)

Material: _____ (Stahl verz. / V2A 1.4301 *)

Menge: _____ Stück

Spannschellen SS

Verbindungsringe mit (je nach Anforderung aus Polyethylenschaum PE oder Keramikfaser KF) oder ohne Dichtung für METU-SYSTEM Rohrflansche PF (80 bis 180 mm Ø). Bestehend aus einem V-förmigen Blechprofil, welches zu einem Ring gebogen ist und dessen Enden durch ein spezielles Rollenschloss zusammengezogen werden können. Durch Anziehen der Schraube am Schloss werden die Flansche bei der Montage zeitsparend zusammengezogen und radial ausgerichtet.

Erforderliche Informationen, um ein Angebot erstellen zu können:

SS-Ø: _____ (80 / 100 / 125 / 140 / 150 / 160 / 180 mm)

Dichtung: _____ (PE / KF / ohne)

Material: _____ (Stahl verz. / V2A 1.4301 *)

Menge: _____ Stück

Rohrmuffen MU

Wirtschaftliche Rohrverbindung für kleinere Rohre-Ø (71 bis 315 mm Ø) bestehend aus einem stabilen profilierten Blechmantel, dessen Enden durch ein solides Bolzenschloss mit Hilfe einer Schraube zusammengezogen werden. Eine durchgehende breite Dichtungseinlage (Polyethylenschaum PE, Keramikfaser KF oder EPDM) dichtet den Rohrstoß sicher ab. Die aufgekanteten Enden des Blechmantels krallen sich in die Rohrwand und verhindern das axiale Ausziehen der Rohre. Potentialausgleich gewährleistet.

Erforderliche Informationen, um ein Angebot erstellen zu können:MU-Ø: _____ (71 / 80 / 90 / 100 / 112 / 125 / 140 / 150 / 160 / 180 / 200 /
224 / 250 / 280 / 300 / 315 mm)

Dichtung: _____ (PE / KF / EPDM)

Material: _____ (Stahl verz. / V2A 1.4301)

Menge: _____ Stück

Rohrmessbänder MRF

METU-SYSTEM Rohrmessbänder MRF zur exakten Bestimmung des Rohr- \emptyset nach DIN EN 24145 (Innenumfang wird gemessen). Auf einer Skala ist jede Abweichung (+ oder -) vom Sollmaß millimetergenau abzulesen.

Erforderliche Informationen, um ein Angebot erstellen zu können:

MRF- \emptyset : _____ (71 / 80 / 90 / 100 / 112 / 125 / 140 / 150 / 160 / 180 / 200 / 224 / 250 /
280 / 300 / 315 / 355 / 400 / 450 / 500 / 560 / 600 / 630 / 710 / 800 /
900 / 1000 / 1120 / 1250 / 1400 / 1600 mm)
Menge: _____ Stück

Nockenzangen NZ und PNZ

METU-SYSTEM Handnockenzange (NZ) oder pneumatische Nockenzange (PNZ). Ermöglichen das Eindrücken von korrekten Nocken für eine sichere Befestigung von AF- und BF-Rohrflanschen im Rohr.

METU-SYSTEM REVISIONSDECKEL

Revisionsdeckel RD für rechteckige (nicht isolierte) Luftleitungen

Stabiler, gepresster und formschöner METU-SYSTEM RD-Revisionsdeckel für rechteckige Luftleitungen und ebene Flächen. Bestehend aus einem Außen- und Innendeckel, die durch zwei kräftige Verbindungsschrauben mit Hilfe von korrosionsbeständigen Drehgriffen (aus Metall, wenn Temperatur > 80°C) gegeneinander gezogen werden. Dabei wird die Kanalwand zwischen den Deckelrändern lückenlos eingespannt. Dichtheitsklasse D nach DIN EN 13779 (TÜV NORD), ATC2 nach DIN EN 16798-3.

Erforderliche Informationen, um ein Angebot erstellen zu können:

Öffnungsgröße: _____ (180 × 80 / 200 × 100 / 300 × 150 / 300 × 200 / 400 × 200 /
400 × 300 / 500 × 300 / 500 × 400 / 600 × 400 / 600 × 500 / 700 × 500 mm)

Dichtung: _____ (PE - Polyethylenschaum PE bis +70°C /
SKK - Selbstklebender Kantenschutz SKK bis +80°C /
KF - Keramikfaser KF bis +200°C /
SI 80° - Silikon-Dichtung bis +80°C /
SI 200° - Silikon-Dichtung bis +200°C /
NBR - NBR bis +80°C *)

Material: _____ (Stahl verz. / V2A 1.4301 / Aluminium / V4A 1.4404 *)

Menge: _____ Stück

Isolierte Revisionsdeckel IRD-2, -3, -4 für isolierte rechteckige Luftleitungen

Stabiler, gepresster und formschöner METU-SYSTEM IRD-2, -3, -4 Revisionsdeckel für isolierte rechteckige Luftleitungen (weiche Isolierung) und ebene Flächen mit verschiedenen Isolierungsstärken. Bestehend aus einem Außen- und Innendeckel, die durch zwei kräftige Verbindungsschrauben mit Hilfe von korrosionsbeständigen Drehgriffen gegeneinander gezogen werden. Dichtheitsklasse D nach DIN EN 13779, ATC2 nach DIN EN 16798-3. Einschließlich einer großflächigen Blende zum Abdecken der Isolierungsschnittkanten und einem Spezialgummiprofil (bis +80°C) welches die Blende und die Kanalwand verbindet, ohne dabei eine Kältebrücke zu bilden. Dient gleichzeitig als Kantenschutz.

Erforderliche Informationen, um ein Angebot erstellen zu können:

Öffnungsgröße: _____ (200 × 100 / 300 × 200 / 400 × 200 / 400 × 300 /
500 × 300 / 500 × 400 / 600 × 400 / 600 × 500 / 700 × 500 mm)

IRD-Typ: _____ (IRD-2 für Isolationsstärken von 20 bis 30 mm,
IRD-3 für Isolationsstärken von 30 bis 40 mm,
IRD-4 für Isolationsstärken von 40 bis 55 mm)

Material: _____ (Stahl verz. / V2A 1.4301 / Aluminium)

Menge: _____ Stück

Isolierte Revisionsdeckel IRD-3PL (mit 3.Platine) für außen-isolierte rechteckige Luftleitungen

Stabiler, gepresster und formschöner METU-SYSTEM IRD-3PL-Revisionsdeckel für außen-isolierte rechteckige Luftleitungen und ebene Flächen mit verschiedenen Isolierungsstärken bestehend aus einem Außen- und Innendeckel, die durch zwei kräftige Verbindungsschrauben mit Hilfe von korrosionsbeständigen Drehgriffen (aus Metall, wenn Temperatur > 80°C) gegeneinander gezogen werden. Dabei wird die Kanalwand zwischen den Deckelrändern lückenlos eingespannt. Dichtheitsklasse D nach DIN EN 13779, ATC2 nach DIN EN 16798-3. Der Innendeckel ist mit Isolierung ausgestattet, welche durch eine am Innendeckel befestigte 3.Platine (3PL) abgedeckt ist. Achtung: Dieser Revisionsdeckel weist im eingebauten Zustand unvermeidbare Wärmebrücken auf.

Erforderliche Informationen, um ein Angebot erstellen zu können:

Öffnungsgröße: _____ (180 × 80 / 200 × 100 / 300 × 150 / 300 × 200 / 400 × 200 /
400 × 300 / 500 × 300 / 500 × 400 / 600 × 400 / 600 × 500 / 700 × 500 mm)

Dichtung: _____ (PE - Polyethylenschaum PE bis +70°C /
SKK - Selbstklebender Kantenschutz SKK bis +80°C /
KF - Keramikfaser KF bis +200°C)

Material: _____ (Stahl verz. / V2A 1.4301 / Aluminium)

Menge: _____ Stück

Isolierte Revisionsdeckel IRD-3DE (mit 3.Deckel) für außen-isolierte rechteckige Luftleitungen

Stabiler, gepresster und formschöner METU-SYSTEM IRD-3DE Revisionsdeckel für außen-isolierte, rechteckige Luftleitungen und ebene Flächen mit verschiedenen Isolierungsstärken. Bestehend aus einem Außen- und Innendeckel, die durch zwei kräftige Verbindungsschrauben mit Hilfe von korrosionsbeständigen Drehgriffen (aus Metall, wenn Temperatur > 80°C) gegeneinander gezogen werden. Dichtheitsklasse D nach DIN EN 13779, ATC2 nach DIN EN 16798-3. Die längeren Verbindungsschrauben erlauben den Einsatz von einem 3.Deckel (3DE) zum Abdecken der Isolierungsschnittkanten und Kältebrücken zu minimieren.

Erforderliche Informationen, um ein Angebot erstellen zu können:

Öffnungsgröße: _____ (200 × 100 mm für Isolationsstärken von 10 bis max. 150 mm,
300 × 200 mm für Isolationsstärken von 10 bis max. 150 mm,
400 × 200 mm für Isolationsstärken von 10 bis max. 145 mm,
400 × 300 mm für Isolationsstärken von 10 bis max. 145 mm,
500 × 300 mm für Isolationsstärken von 10 bis max. 145 mm,
500 × 400 mm für Isolationsstärken von 10 bis max. 130 mm,
600 × 400 mm für Isolationsstärken von 10 bis max. 130 mm,
600 × 500 mm für Isolationsstärken von 10 bis max. 130 mm,
700 × 500 mm für Isolationsstärken von 10 bis max. 130 mm)

Isolierstärke: _____ mm

Dichtung: _____ (PE - Polyethylenschaum PE bis +70°C /
SKK - Selbstklebender Kantenschutz SKK bis +80°C /
KF - Keramikfaser KF bis +200°C /
SI 80° - Silikon-Dichtung bis +80°C /
SI 200° - Silikon-Dichtung bis +200°C /
NBR - NBR bis +80°C *)

Material: _____ (Stahl verz. / V2A 1.4301 / Aluminium / V4A 1.4404 *)

Menge: _____ Stück

Isolierte Revisionsdeckel IRD-DW1 für doppelwandige rechteckige Luftleitungen

Stabiler, gepresster und formschöner METU-SYSTEM IRD-DW1-Revisionsdeckel für isolierte doppelwandige rechteckige Luftleitungen und ebene Flächen. Bestehend aus einem Außen- und Innendeckel, die durch zwei verlängerte kräftige Verbindungsschrauben mit Hilfe von korrosionsbeständigen Drehgriffen (aus Metall, wenn Temperatur > 80°C) gegeneinander gezogen werden. Dichtheitsklasse D nach DIN EN 13779, ATC2 nach DIN EN 16798-3.

Erforderliche Informationen, um ein Angebot erstellen zu können:

Öffnungsgröße: _____ (200 × 100 mm für Isolationsstärken bis max. 30 mm,
 300 × 150 mm für Isolationsstärken bis max. 30 mm,
 300 × 200 mm für Isolationsstärken bis max. 30 mm,
 400 × 200 mm für Isolationsstärken bis max. 40 mm,
 400 × 300 mm für Isolationsstärken bis max. 40 mm,
 500 × 300 mm für Isolationsstärken bis max. 50 mm,
 500 × 400 mm für Isolationsstärken bis max. 50 mm,
 600 × 400 mm für Isolationsstärken bis max. 60 mm,
 600 × 500 mm für Isolationsstärken bis max. 60 mm,
 700 × 500 mm für Isolationsstärken bis max. 60 mm)

Isolierstärke: _____ mm

Dichtung: _____ (PE - Polyethylenschaum PE bis +70°C /
 SKK - Selbstklebender Kantenschutz SKK bis +80°C /
 KF - Keramikfaser KF bis +200°C /
 SI 80° - Silikon-Dichtung bis +80°C /
 SI 200° - Silikon-Dichtung bis +200°C /
 NBR - NBR bis +80°C *)

Material: _____ (Stahl verz. / V2A 1.4301 / Aluminium / V4A 1.4404 *)

Menge: _____ Stück

Revisionsdeckel RRD für runde (nicht isolierte) Luftleitungen

Stabiler, gepresster und formschöner METU-SYSTEM RRD-Revisionsdeckel für runde Luftleitungen, bestehend aus einem gewölbten, an den Rohrdurchmesser angepassten Außen- und Innendeckel. Zwei kräftige Verbindungsschrauben ziehen den Außen- und Innendeckel mit Hilfe von korrosionsbeständigen Drehgriffen (aus Metall, wenn Temperatur > 80°C) zusammen. Dabei wird die Rohrwand zwischen den Deckelrändern lückenlos eingespannt. Dichtheitsklasse D nach DIN EN 13779, ATC2 nach DIN EN 16798-3.

Erforderliche Informationen, um ein Angebot erstellen zu können:

Innen-Rohr-Ø: _____ mm

Öffnungsgröße: _____ (180 × 80 mm für Rohr-Ø von 68 bis 170 mm,
 200 × 100 mm für Rohr-Ø von 130 bis 360 mm,
 300 × 200 mm für Rohr-Ø von 260 bis 530 mm,
 400 × 300 mm für Rohr-Ø von 370 bis 950 mm,
 500 × 400 mm für Rohr-Ø von 520 bis 1800 mm)

Dichtung: _____ (PE - Polyethylenschaum PE bis +70°C /
 SKK - Selbstklebender Kantenschutz SKK bis +80°C /
 KF - Keramikfaser KF bis +200°C /
 SI 80° - Silikon-Dichtung bis +80°C /
 SI 200° - Silikon-Dichtung bis +200°C /
 NBR - NBR bis +80°C *)

Material: _____ (Stahl verz. / V2A 1.4301 / Aluminium / V4A 1.4404 *)

Menge: _____ Stück

(*) Nicht in allen Abmessungen verfügbar.

Isolierte Rohr-Revisionsdeckel IRRD-3PL (mit 3.Platine) für außen-isolierte runde Luftleitungen

Stabiler, gepresster und formschöner METU-SYSTEM IRRD-3PL Revisionsdeckel für außen-isolierte Rohre, bestehend aus einem gewölbten, an den Rohrdurchmesser angepassten Außen- und Innendeckel. Zwei kräftige Verbindungsschrauben ziehen den Außen- und Innendeckel mit Hilfe von korrosionsbeständigen Drehgriffen (aus Metall, wenn Temperatur > 80°C) zusammen. Dichtheitsklasse D nach DIN EN 13779, ATC2 nach DIN EN 16798-3. Der Innendeckel ist mit Isolierung ausgestattet, welche durch eine am Innendeckel befestigte 3.Platine (3PL) abgedeckt ist. Achtung: Dieser Revisionsdeckel weist im eingebauten Zustand unvermeidbare Wärmebrücken auf.

Erforderliche Informationen, um ein Angebot erstellen zu können:

Innen-Rohr-Ø: _____ mm
 Öffnungsgröße: _____ (180 × 80 mm für Rohr-Ø von 68 bis 170 mm,
 200 × 100 mm für Rohr-Ø von 130 bis 360 mm,
 300 × 200 mm für Rohr-Ø von 260 bis 530 mm,
 400 × 300 mm für Rohr-Ø von 370 bis 950 mm,
 500 × 400 mm für Rohr-Ø von 520 bis 1800 mm)
 Dichtung: _____ (PE - Polyethylenschaum PE bis +70°C /
 SKK - Selbstklebender Kantenschutz SKK bis +80°C /
 KF - Keramikfaser KF bis +200°C /
 SI 80° - Silikon-Dichtung bis +80°C /
 SI 200° - Silikon-Dichtung bis +200°C /
 NBR - NBR bis +80°C *)
 Material: _____ (Stahl verz. / V2A 1.4301 / Aluminium / V4A 1.4404 *)
 Menge: _____ Stück

Isolierte Rohr-Revisionsdeckel IRRD-3DE (mit 3.Deckel) für außen-isolierte runde Luftleitungen

Stabiler, gepresster und formschöner METU-SYSTEM IRRD-3DE Revisionsdeckel für außen-isolierte runde Luftleitungen. Bestehend aus einem gewölbten, an den Rohrdurchmesser angepassten Außen- und Innendeckel. Zwei kräftige Verbindungsschrauben ziehen den Außen- und Innendeckel mit Hilfe von korrosionsbeständigen Drehgriffen (aus Metall, wenn Temperatur > 80°C) zusammen. Dichtheitsklasse D nach DIN EN 13779, ATC2 nach DIN EN 16798-3. Die längeren Verbindungsschrauben erlauben den Einsatz von einem 3.Deckel (3DE) zum Abdecken der Isolierungsschnittkanten um Kältebrücken zu minimieren.

Erforderliche Informationen, um ein Angebot erstellen zu können:

Innen-Rohr-Ø: _____ mm
 Öffnungsgröße: _____ (180 × 80 mm für Rohr-Ø von 68 bis 170 mm und Isolierstärke von 25 bis max. 150 mm,
 200 × 100 mm für Rohr-Ø von 130 bis 360 mm und Isolierstärke von 25 bis max. 150 mm,
 300 × 200 mm für Rohr-Ø von 260 bis 530 mm und Isolierstärke von 25 bis max. 145 mm,
 400 × 300 mm für Rohr-Ø von 370 bis 950 mm und Isolierstärke von 25 bis max. 145 mm)
 Isolierstärke _____ mm
 Außen-Ø: _____ mm
 Dichtung: _____ (PE - Polyethylenschaum PE bis +70°C /
 SKK - Selbstklebender Kantenschutz SKK bis +80°C /
 KF - Keramikfaser KF bis +200°C /
 SI 80° - Silikon-Dichtung bis +80°C /
 SI 200° - Silikon-Dichtung bis +200°C /
 NBR - NBR bis +80°C *)
 Material: _____ (Stahl verz. / V2A 1.4301 / Aluminium / V4A 1.4404 *)
 Menge: _____ Stück

Isolierte Rohr-Revisionsdeckel IRRD-DW1 für doppelwandige isolierte runde Luftleitungen

Stabiler, gepresster und formschöner METU-SYSTEM IRRD-DW1 Revisionsdeckel für doppelwandige, isolierte runde Luftleitungen, bestehend aus einem gewölbten, an das Außenrohr angepassten Außendeckel, sowie an einen an das Innenrohr angepassten Innendeckel. Zwei verlängerte kräftige Verbindungsschrauben ziehen den Außen- und Innendeckel mit Hilfe von korrosionsbeständigen Drehgriffen (aus Metall, wenn Temperatur > 80°C) zusammen. Dabei werden die Rohrwände zwischen den Deckelrändern lückenlos eingespannt. Dichtheitsklasse D nach DIN EN 13779, ATC2 nach DIN EN 16798-3.

Erforderliche Informationen zur Beurteilung der Machbarkeit und Erstellung eines Angebots:

Innen-Rohr-Ø: _____ mm
 Öffnungsgröße: _____ (180 × 80 mm für Rohr-Ø von 68 bis 170 mm, max. Isolierstärke 20 mm,
 200 × 100 mm für Rohr-Ø von 130 bis 360 mm, max. Isolierstärke 30 mm,
 300 × 200 mm für Rohr-Ø von 260 bis 530 mm, max. Isolierstärke 30 mm,
 400 × 300 mm für Rohr-Ø von 370 bis 950mm, max. Isolierstärke 40 mm)
 Isolierstärke: _____ mm
 Außen-Ø: _____ mm
 Dichtung: _____ (PE - Polyethylenschaum PE bis +70°C /
 SKK - Selbstklebender Kantenschutz SKK bis +80°C /
 KF - Keramikfaser KF bis +200°C /
 SI 80° - Silikon-Dichtung bis +80°C /
 SI 200° - Silikon-Dichtung bis +200°C /
 NBR - NBR bis +80°C *)
 Material: _____ (Stahl verz. / V2A 1.4301 / Aluminium / V4A 1.4404 *)
 Menge: _____ Stück

(*) Nicht in allen Abmessungen verfügbar.

ZUBEHÖR UND MONTAGE**Ablaufstutzen mit großem Trichter ST-G**

METU-SYSTEM ST-G Ablaufstutzen zur Ableitung von Kondensat in rechteckigen Luftleitungen oder Geräten. Bestehend aus einem korrosionsbeständigen Gewindestutzen mit einer Anzugmutter und einer stabilen gepressten Trichterscheibe. Einfacher Einbau ohne zu Schweißen. Beim Einschrauben wird die Kanalwand in den stabilen Blechtrichter gezogen und erleichtert dadurch den Wasserabfluss.

Ablaufstutzen mit Konusscheibe ST-K

METU-SYSTEM ST-K Ablaufstutzen zur Ableitung von Kondensat in rechteckigen Luftleitungen oder Geräten. Bestehend aus einem korrosionsbeständigen Gewindestutzen mit einer Anzugmutter und einer stabilen Konusscheibe. Einfacher Einbau ohne zu Schweißen. Beim Einschrauben wird die Kanalwand in die Konusscheibe gezogen und erleichtert dadurch den Wasserabfluss.

Klappensteller KS

Kein Ausschreibungstext.

Kanalstreben

Kein Ausschreibungstext.

Deckenbügel DB

METU-SYSTEM DB Deckelbügel zur schallisolierten Aufhängung mit Gewindestangen von Luftleitungen und Geräten. Bestehend aus einem dickwandigen Pressteil mit angeformten Auflagefläche und einem Gummielement mit einer vulkanisierter Druckscheibe. Der mit einem Dübel oder einer Schraube an der Decke oder Wand befestigte Bügel ist frei dreh- und längsverschiebbar. Dadurch kann die Position, der in das Gewindeelement eingesetzten Gewindestange, in einem großen Bereich frei eingestellt werden.

Schallisolatoren SI

METU-SYSTEM Schallisolatoren SI zur schallisolierten Aufhängung mit Gewindestangen von Luftleitungen und Geräten. Bestehend aus zwei stabilen ineinander eingehängten Zugbügeln und einem groß dimensionierten Gummielement zur Schallentkopplung. Sehr hohe Belastbarkeit, wobei die tatsächliche Belastung an einer Skala auf einem der Metallbügel ablesbar ist.

Konsolhalter KH

METU-SYSTEM Konsolhalter KH dienen als Haltekonstruktion für senkrecht verlaufende eckige, runde und ovale Luftleitungen. Sehr flexibel einsetzbar. Bestehend aus zwei stabilen U-förmig profilierten Streben, einem verbindenden Halteklötz für die Befestigung von Rohrschellen oder ähnlichem und zwei schwenkbaren Wandbefestigungsklötzen.

Montageschienen MS

Kein Ausschreibungstext.

Aufhängelaschen AL

METU-SYSTEM Aufhängelaschen AL Aufhängelaschen zur Aufhängung mit Gewindestangen von rechteckigen Luftleitungen und Geräten. Bestehend aus einem stabilen abgewinkelten Pressteil. Durch die große Auflagefläche wird die Kanalunterkante auch bei hoher Belastung nicht eingedrückt. Weil die tragende Mutter noch unter der Kanalkante liegt, wirken auf die Gewindestange keine Biegekräfte. Einfache Befestigung durch zwei Blindnieten oder Selbstbohrschrauben, die das Wegrutschen der Lasche verhindern.

Montagebügel MB

Kein Ausschreibungstext.

Aufhängebolzen AB

METU-SYSTEM Aufhängebolzen AB zur Aufhängung mit Gewindestangen von rechteckigen Luftleitungen. Bestehend aus einem Massiv-Sechskant-Schraubbolzen mit Querbohrung, der gleichzeitig als Eckverbindingsschraube bei der Kanal-Vierschrauben-Verbindung genutzt wird.

Gewindestangen und Langmuttern

Kein Ausschreibungstexte.

Gummipilze und Gummiringe GP und GR

METU-SYSTEM Pilzförmiges Gummielement (GP) zur Schallentkopplung mit auf vulkanisierter Metallscheibe. Zur doppelseitigen Schallisolation kann der passende Gummiring GR eingesetzt werden.

HAFTUNGSAUSSCHLUSS

Diese Informationen wurden sorgfältig ermittelt. Alle Angaben sind Richtwerte und befreien den Anwender nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Es ist deshalb notwendig, vor Gebrauch unserer Produkte, die Eignung für den individuellen Einsatzzweck zu prüfen. Wir behalten uns das Recht vor, ohne Vorankündigung technische sowie preisliche Änderungen durchzuführen. Eine Gewähr zur Vollständigkeit und Richtigkeit kann nicht übernommen werden. Änderungen und Irrtümer vorbehalten