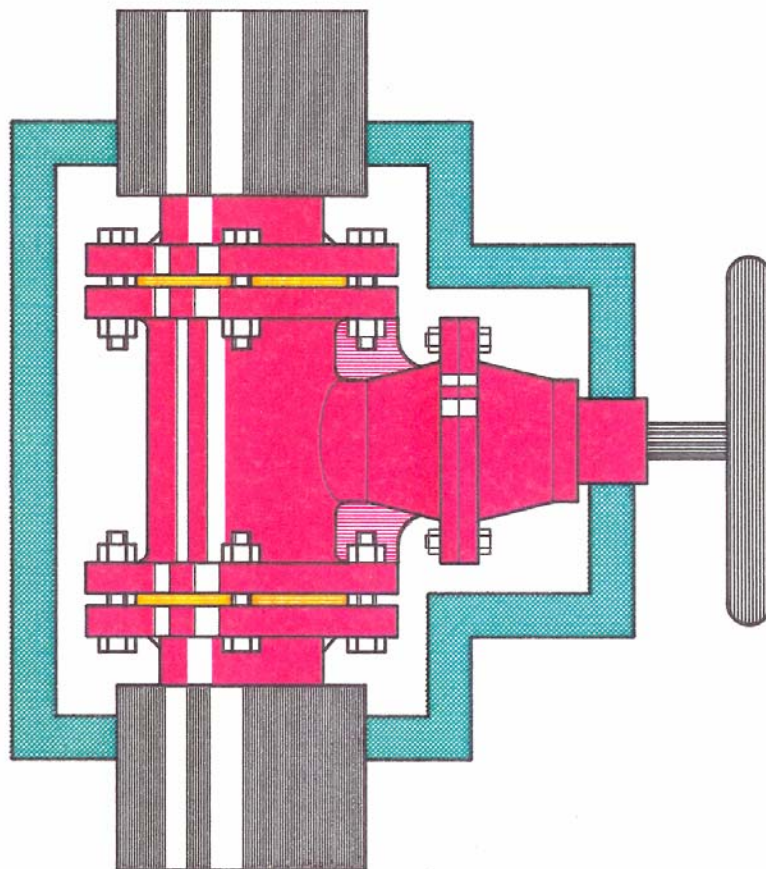


Dämmungen Armaturen

Dämmen von Armaturen gegen Energieverlust von Wärme- oder Kälteerzeugenden Anlagen, als Personenschutz gegen Wärmeabstrahlung und Berührungsschutz sowie gegen Kondenswasserbildung mit funktionsgerechten Dämmmaterialien und anforderungs-gerechten Umhüllungen (Kappen oder Matratzen).



Armaturen

Selbstverständlich müssen nebst den Versorgungsleitungen auch die anderen Komponenten von Wärme- resp. Kälteanlagen gedämmt werden, da sonst auch über diese Komponenten Energie durch Abstrahlung verloren geht.

Die Art, Funktion, Zugänglichkeit etc. dieser Komponenten erfordert je nach Anforderung individuell ein spezielles Dämmsystem (Art der Dämmung sowie deren Umhüllung)!

Armaturen: Ventile, Motorventile, Schieber, Absperrklappen und Rückschlagklappen

Im Regelfall werden Armaturen mit demontierbaren Dämmsystemen ausgeführt um deren Funktion sicherzustellen sowie Einstell- und Wartungsarbeiten zu ermöglichen, ohne dass diese Dämmsysteme dabei beschädigt oder gar zerstört werden müssen.

Wärme (z.B. Heizung/Warmwasser)

Armaturendämmungen

ALU-Kappen (2 bis 4-teilig demontierbar)

In der Regel werden Armaturen-Kappen bei Heizungs- oder Warmwasseranlagen vor Ort ausgemessen und von Isolierspenglern in Aluman-Blech angefertigt. Die Kappen-Teile werden innenseitig meist mit Mineralwoll-Dämmung ausgekleidet und mittels Metall-Spannbändern und Schnellverschlüssen montiert und fixiert.

Kunststoff-Boxen (2 bis 4-teilig demontierbar)

Armaturen-Boxen aus Kunststoff werden, analog den ALU-Kappen, mit Mineralwoll-Dämmungen ausgekleidet und mittels Kunststoff-Spannbändern montiert und fixiert.

Matratzen-Armaturen-Dämmungen

Matratzen aus Glasvlies mit eingearbeiteter Dämmung. Diese Ausführung wird meist im Hochtemperaturbereich, bei sehr grossen und/oder unförmigen Armaturen oder Geräten eingesetzt.

Kälte

Armaturendämmungen

ALU-Kappen mit synthetischem Kautschuk (2 bis 4-teilig demontierbar)

Bei dieser Ausführung wird der synthetische Kautschuk direkt auf die Armatur ohne Lufteinschlüsse montiert um jegliche Schwitzwasserbildung zu verhindern. Die ALU-Kappe wird über die fertige Kälteisolierung mit Metall-Spannbändern und Schnellverschlüssen montiert und fixiert.

ALU-Kappen (2 bis 4-teilig demontierbar), ortsgeschäumt

Bei dieser Ausführung wird die Armatur und die Innenseite der ALU-Kappe mit einem Trennmittel, spez. Fett und/oder spez. Fettbandage, versehen. Nachdem die ALU-Box montiert ist, wird der Hohlraum mit einem speziellen PUR-Schaum ausgeschäumt.

501.03.000**Armaturenkappen aus Alublech**

Temperaturbereich +25°C bis 400°C
Einwandig wegnehmbare 2- bis 4-teilige Armaturenkappe. Mantel aus Leichtmetallblech angefertigt. Stirnwände mit anorganischer Faserstoffplatte ausgelegt. Zylindrische Partie mit anorganischer Faserstoffmatte ausgelegt und am Blechmantel befestigt. Die Befestigung der Kappe erfolgt mit Spannbändern und Überfallschlössern.

601.03.000**Flanschenkappen aus Alublech**

Temperaturbereich +25°C bis 400°C
Einwandig wegnehmbare 2- bis 4-teilige Flanschenkappe. Mantel aus Leichtmetallblech angefertigt. Stirnwände mit anorganischer Faserstoffplatte ausgelegt. Zylindrische Partie mit anorganischer Faserstoffmatte ausgelegt und am Blechmantel befestigt. Die Befestigung der Kappe erfolgt mit Spannbändern und Überfallschlössern.

501.05.000**Armaturenkappen aus Chromstahlblech
1.4301**

Temperaturbereich +25°C bis 400°C
Einwandig wegnehmbare 2- bis 4-teilige Armaturenkappe. Mantel aus Chromstahlblech 1.4301 angefertigt. Stirnwände mit anorganischer Faserstoffplatte ausgelegt. Zylindrische Partie mit anorganischer Faserstoffmatte ausgelegt und am Blechmantel befestigt. Die Befestigung der Kappe erfolgt mit Spannbändern und Überfallschlössern.

601.05.000**Flanschenkappen aus Chromstahlblech
1.4301**

Temperaturbereich +25°C bis 400°C
Einwandig wegnehmbare 2- bis 4-teilige Flanschenkappe. Mantel aus Chromstahlblech 1.4301 angefertigt. Stirnwände mit anorganischer Faserstoffplatte ausgelegt. Zylindrische Partie mit anorganischer Faserstoffmatte ausgelegt und am Blechmantel befestigt. Die Befestigung der Kappe erfolgt mit Spannbändern und Überfallschlössern.

513.00.000**Armaturenkappen aus Kunststoff**

Temperaturbereich +25°C bis 120°C
Einwandig wegnehmbare 2- bis 4-teilige Armaturenkappe. Verkleidung aus PS + ABS Kunststoff (Stärke 3 mm) mit Stecknocken. Auf die Stirnwände werden anorganische Faserstoffplatten geklebt. Zylindrische Partie mit anorganischer Faserstoffmatte ausgelegt und eingeklebt. Die Befestigung der Kappe erfolgt mit Spannbändern und Überfallschlössern.

613.00.000**Flanschenkappen aus Kunststoff
Halbfabrikat**

Temperaturbereich +25°C bis 120°C
Einwandig wegnehmbare 2- bis 4-teilige Flanschen-, Messblenden-, Drosselkappe. Verkleidung aus PS + ABS Kunststoff (Stärke 3 mm) mit Stecknocken. Auf die Stirnwände werden anorganische Faserstoffplatten geklebt. Zylindrische Partie mit anorganischer Faserstoffmatte ausgelegt und eingeklebt. Die Befestigung der Kappe erfolgt mit Spannbändern und Überfallschlösser.

514.00.000**Matratzen für Armaturen**

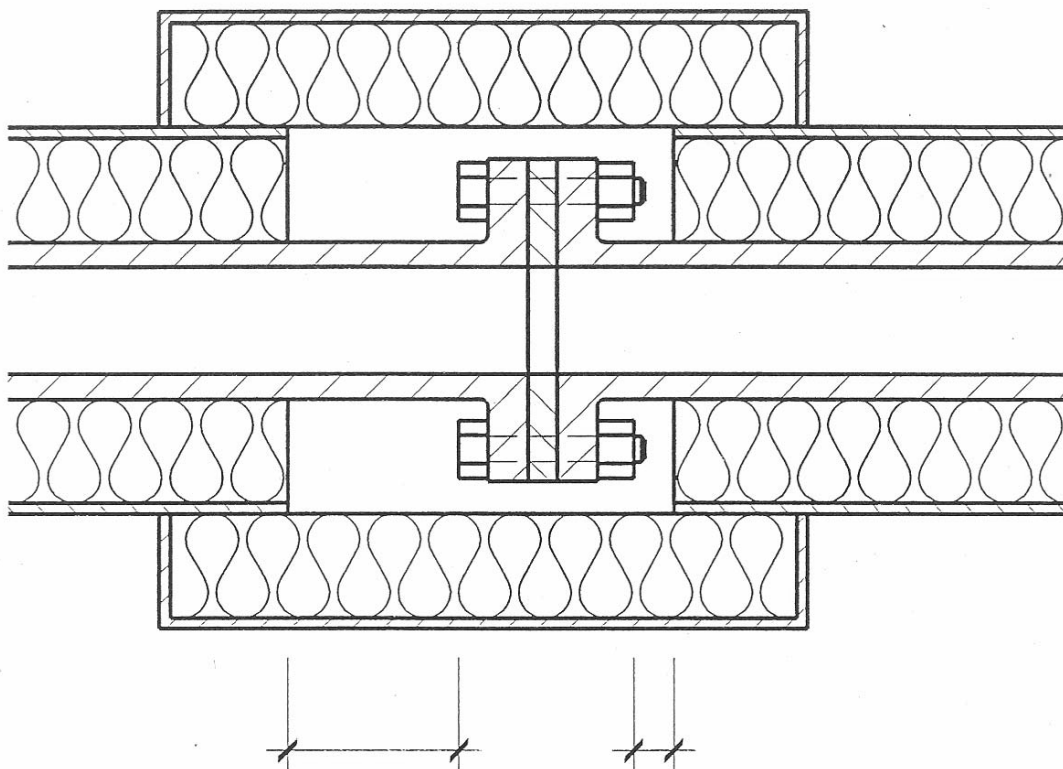
Temperaturbereich +25°C bis 450°C
Wegnehmbare 2- bis 4-teilige Matratze. Aussen Glasgewebe mit aufgedämpfter Aluminiumschicht Typ ALPES 2002. Innen Glasgewebe mit eingewirktem VA4 Stahlgewebe Type 2002 VA4.G1. Die Matratze wird mit anorganischer Wolle aufgefüllt und allseitig mit Glasfaden sauber vernäht. Die Befestigung der Matratzen erfolgt mit Haken und Federn oder Kettverschluss.

614.00.000**Matratzen für Flanschenpaare**

Temperaturbereich +25°C bis 450°C
Wegnehmbare 2- bis 4-teilige Matratze. Aussen Glasgewebe mit aufgedämpfter Aluminiumschicht Typ ALPES 2002. Innen Glasgewebe mit eingewirktem VA4 Stahlgewebe Type 2002 VA4.G1. Die Matratze wird mit anorganischer Wolle aufgefüllt und allseitig mit Glasfaden sauber vernäht. Die Befestigung der Matratze erfolgt mit Haken und Federn oder Kettenverschluss.

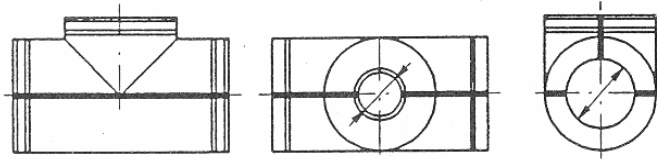
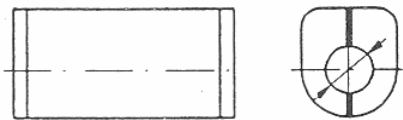
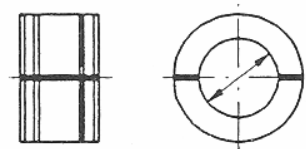
Demontierbarkeit der Armaturen

(Platzbedarf bei Dämmungen)



Demontierbare Armaturen müssen ohne Beschädigung der Dämmung ein- und ausgebaut werden können. Der Platzbedarf für das Anziehen der Schrauben ist zu berücksichtigen.

SIA 380 / 3 Art. 5.2.1 (5)

Armaturen- und Flanschenkappen**Bezeichnungen****T-Armaturenkappe****Armaturenkappe****Flanschenkappe**