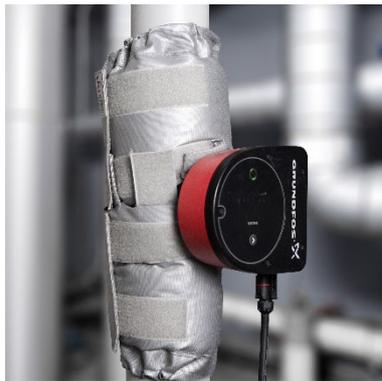




TEMKET Universal Line

Universal-Isoliermatratzen für Wärmedämmung



- Energie sparen
- Kurze Amortisationszeit
- Staatliche Subvention *
- Einfache montage/demontage
- Gefertigt aus Temtex™ Materialien
- Robustes Design garantiert längere Lebensdauer
- Brandsichere Ausführung

* : Weitere Informationen über Fördermitteln unter: www.bafa.de.



Die **TEMKET Universal Line** ist speziell entwickelt worden, für Heizungsräume in Wohngebäuden und öffentlichen Einrichtungen. Es gibt acht verschiedene Typen Isoliermatratzen, die Sie in den meist vorkommenden Situationen selbstständig isolieren können. Für Maßanfertigungen können Sie uns selbstverständlich immer kontaktieren. Ein Aufmaß vor Ort oder Produktion nach Zeichnungen bis $\pm 1050^{\circ}\text{C}$ ist ebenfalls möglich.

Ventile

Für verschiedene Armaturen wie Ventile, Klappen, Reduzierventile, Filter usw. wählen Sie eine der vier [Universalmatratzen für Armaturen \(Typen A1 bis A4\)](#) anhand der DN-Größe oder des Umfangs der Armatur. Verwenden Sie dazu die Auswahltabelle auf der nächsten Seite. Bei anderen Armaturen als Ventilen ist es ratsam, die Kontrollmaße zu beachten.

Pumpen

Für Pumpen können Sie Universalmatratzen in drei Größen bestellen. [Isoliermatratze für Pumpe mittel \(B1\)](#) ist für den Einsatz bis DN32 geeignet (Pumpen ohne Flanschanschluss). [Isoliermatratze für Pumpe groß \(B2\)](#) eignet sich für den Einsatz bei Pumpen bis DN65. [Isoliermatratze für Pumpe XL \(B3\)](#) ist für Pumpen bis DN100 einsetzbar. Angesichts der großen Unterschiede bei den Pumpen ist es immer ratsam zu messen, ob die Pumpenabmessungen mit den Kontrollabmessungen auf der nächsten Seite übereinstimmen.

Rohre

Für nicht isolierte Rohrabschnitte können Sie auch hier aus 2 verschiedenen Varianten der Universal-Matratzen wählen. Für einen nicht isolierten Rohrabschnitt bis zu einer Länge von 120 mm wählen Sie die [Isoliermatratze für Rohr mittel \(C1\)](#). Für nicht isolierte Rohrabschnitte bis 220 mm wählen Sie die [Isoliermatratze für Rohre groß \(C2\)](#). Beide Typen sind für Rohre bis DN100 geeignet.

Flansche

Für Flansche und Kompensatoren können Sie Universalmatratzen in zwei Größen bestellen. Die [Isoliermatratze für Flansch mittel \(D1\)](#) ist für Flansche bis DN100 geeignet. Die [Isoliermatratze für Flansch groß \(D2\)](#) ist für Flansche bis DN200 geeignet. Bei Kompensatoren müssen Sie die maximale Isolierlänge besonders berücksichtigen [Figur 4: A]. Berücksichtigen Sie auch immer die Art des Kompensators, da Vibrationen die Lebensdauer einer Isoliermatratze verkürzen.

Produktmerkmale

Die Universal-Isoliermatratzen von Temket bestehen aus:

- Temtex™-Glasgewebe
- 50 mm Steinwolle mit Aluminiumfolie
- Klettverschlüsse
- Kevlar-Garn
- Schnur zur Befestigung

Sparen

Berechnen Sie sofort Ihre jährlichen Energiekosteneinsparungen, die Amortisationszeit und die Reduzierung der CO₂-Emissionen >> <https://temket.com/de/energiespar-rechner>





Auswahltabelle TEMKET Universal line

Matratze für	DN-Maß	Kontrollmaße	Typ Matratze
Armatur (Figur 1)	≤ DN20	A ≤ 160mm B ≤ 70mm	Typ A1 Isoliermatratze für Ventile small
	DN25 - DN32	A ≤ 280mm B ≤ 130mm	Typ A2 Isoliermatratze für Ventile medium
	DN40 - DN80	A ≤ 380mm B ≤ 210mm	Typ A3 Isoliermatratze für Ventile large
	DN100 - DN150	A ≤ 500mm B ≤ 310mm	Typ A4 Isoliermatratze für Ventile XL
Pumpe (Figur 2)	≤ DN32 (ohne Flansch)	A ≤ 350mm B ≤ 120mm C ≤ 120mm	Typ B1 Isoliermatratze für Pumpe medium
	DN32 - DN65	A ≤ 480mm B ≤ 210mm C ≤ 180mm	Typ B2 Isoliermatratze für Pumpe large
	DN80 - DN100	A ≤ 600mm B ≤ 260mm C ≤ 240mm	Typ B3 Isoliermatratze für Pumpe XL
Rohr (Figur 3)	≤ DN100	A ≤ 120mm B ≤ 115mm	Typ C1 Isoliermatratze für Rohr medium
	≤ DN100	A ≤ 220mm B ≤ 115mm	Typ C2 Isoliermatratze für Rohr large
Flansch (Figur 4)	≤ DN100	A ≤ 260mm B ≤ 225mm	Typ D1 Isoliermatratze für Flansch medium
	DN125 - DN200	A ≤ 360mm B ≤ 360mm	Typ D2 Isoliermatratze für Flansch large

Erklärung Kontrollmaße

- A. Länge nicht isoliert. Gemessen von 3 cm über dem Isolationsende bis 3 cm über dem Isolationsende (außer Typ C).
- B. Maximaler Durchmesser des zu isolierenden Abschnitts (Teile, die von der Isolierung ausgenommen werden sollen, sind nicht einzubeziehen)
- C. Öffnung für Pumpe

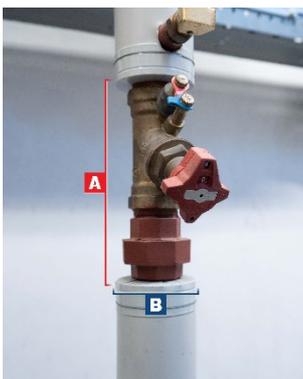


Abbildung 1: Ventile



Abbildung 2: Pumpe

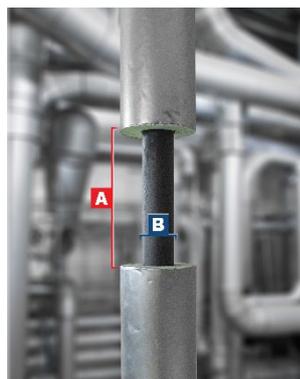


Abbildung 3: Rohrleitungsabschnitt

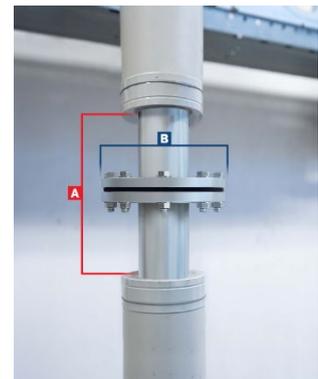


Abbildung 4: Flansch