

ABSORPTION TRANSFORMATIONS DÄMPFER



Produktbeschreibung Der Transformationsdämpfer besteht aus einem Rohr mit einem geschlossenen Ende, in dem eine große Anzahl kleiner Bohrungen angebracht ist.
Anzahl, Durchmesser und Muster der Bohrungen hängt von dem erforderlichen Dämmwert ab.
Der Durchmesser des Rohrs entspricht meistens dem Durchmesser der Abblasleitung.
Abhängig vom Durchmesser und der Konfiguration der Bohrungen wird eine Dämpfung von 10 – 40 dB(A) erzielt.
Der Transformationsdämpfer wird standardmäßig in Edelstahl geliefert; andere Materialsorten sind aber auch möglich.
Wenn hohe Dämmwerte erforderlich sind, wird der Dämpfer mit einem Spezialmantel versehen, der mit schallabsorbierendem Material ausgestattet ist; mit dieser Konstruktion kann eine Einfügungsdämpfung bis 60 dB(A) erzielt werden.

- Eigenschaften**
- Beim Abblasen von Dampf und Gasen unter Druck entstehen hohe Geräuschpegel,
 - Die mithilfe des TRANSFORMATIONS DÄMPFERS auf akzeptable Werte reduziert werden können.
 - Das Geräusch, das beim Abblasen über einen Transformationsdämpfer entsteht, liegt größtenteils in einem Bereich, der für das menschliche Ohr nicht hörbar ist; hierauf basiert die Wirkung des Dämpfers!
 - Im Prinzip kann der Dämpfer so entworfen werden, dass beim Abblasen der Druckabfall infolge des Dämpfers unerheblich ist. Dies kann wichtig sein, wenn der Dämpfer z. B. hinter einem Sicherheitsventil angebracht wird oder ein Reservoir in kurzer Zeit abgeblasen werden muss.
 - Aufgrund der kleinen Abmessungen und der geringen Masse (meistens unter 100 kg), kann der Dämpfer ohne eine zusätzliche Stützkonstruktion direkt auf der Abblasleitung platziert werden.

Anwendung Abblasen von Dampf und Gasen in der (chemischen) Industrie

Abmessungen Auf Anfrage