

GERÄUSCHDÄMPFER

“KEIN PRODUKT FÜR ALLE ARBEITEN, ABER EIN AUSGEWÄHLTES FÜR IHRE ANSPRÜCHE”

1. “M-SERIE” GERÄUSCHDÄMPFER

BESCHREIBUNG

- Einige Systeme sind aufgrund von Vibrationen und Gaspulsationen in der Saugleitung sehr laut. Um diese Geräusche bestmöglich zu eliminieren, bietet ITE Ihnen hier Geräuschkämpfer der M- Serie, die sich bereits 1000-fach bewährt haben.
- Alle Geräuschkämpfer müssen bauartbedingt horizontal oder vertikal verbaut werden. Dadurch wird das Risiko der Ölabscheidung minimiert.
- Geräuschkämpfer bis zur Größe **M-30** sind aus Stahl mit Kupfer verlötet um eine maximale Festigkeit und Reinheit zu gewährleisten.
- Geräuschkämpfer ab der Größe **M-60** sind mit Schutzgas verschweißt worden.
- Nach Installation sind die Geräuschkämpfer sofort einsatzbereit. Ab der Größe **M-30** sind die Geräuschkämpfer zusätzlich mit einer Schmelzsicherung (**183°C**) ausgestattet.
- Je nach Modell muss bei der Installation auf die Anschlussposition **IN / OUT / TOP** geachtet werden.
- CE-Zulassung (PED zugelassen).
- Ideal geeignet, um die Pulsation und Vibration in der Saugleitung des Kompressors zu eliminieren.
- Eine einzigartige Bauweise im Inneren sorgt für allenfalls minimalen Druckverlust. Eingebaute Schallwände ändern die Geschwindigkeit des Gases in der Saugleitung. Dadurch werden hochfrequenzielle Geräuschpegel durch Hochleistungskompressoren erheblich gedämpft. Selbstverständlich sind diese Geräuschkämpfer auch für Kompressoren geeignet, die mit niedriger Drehzahl arbeiten.

KAT. NR.	AN-SCHLÜSSE	NOMINAL (U.S. TONNEN)	KAPAZITÄT (kW)		AUB. DUR.	GESAMTLÄNGE	
						(mm)	(inch)
M-02	3/8"	2	7		2"	190	7 7/16"
M-03	1/2"	3	10,5		3"	190	7 7/16"
M-05	5/8"	4	17,5		2"	190	7 7/16"
M-10	7/8"	7,5 bis 10	26 bis 35		3"	230	9"
M-15	1 1/8"	10 bis 15	35 bis 52		3"	240	9 1/4"
M-20	1 3/8"	15 bis 25	52 bis 87		3"	350	13 3/4"
M-30	1 5/8"	25 bis 50	87 bis 174		4"	410	16"
M-60	2 1/8"	50 bis 75	174 bis 261		6"	670	26 1/2"
M-80	2 5/8"	75 bis 100	261 bis 349		6"	710	28"
M-110	3 1/8"	100 bis 125	349 bis 436		6"	920	36"

HINWEISE: wie z.B. IN/OUT/TOP müssen bei der Installation unbedingt beachtet werden.

2. “AM-SERIE” - REGULIERBARE GERÄUSCHDÄMPFER

BESCHREIBUNG

- Diese regulierbaren Geräuschkämpfer sind eine Weiterentwicklung der oben genannten M-Serie, da Sie die Modifikation der Parameter im eingebauten Zustand erlauben.
- Die Geräuschkämpfer der **AM-Serie** können am laufenden Kreislauf reguliert werden, ohne einen Druckverlust zu provozieren oder den Kreislauf anhalten zu müssen. Ausgestattet mit einer Stellschraube, um eine optimale Geräuschkämpfung zu erzielen.
- Zwei baugleiche Systeme haben nicht zwingend auch den gleichen Geräuschpegel, während eines leise läuft, können an dem anderen störende Betriebsgeräusche wahrnehmbar sein. Durch Einsatz eines solchen regulierbaren Geräuschkämpfers können nahezu identische Geräuschpegel erreicht werden.
- Alle Geräuschkämpfer der **AM-Serie** sind mit einer Schmelzsicherung (**+183°C**) ausgestattet.
- CE-Zulassung (PED zugelassen).

KAT. NR.	AN-SCHLÜSSE	NOMINAL (U.S. TONNEN)	KAPAZITÄT (kW)		AUB. DUR.	GESAMTLÄNGE	
						(mm)	(inch)
AM-05	5/8"	2 bis 5	7 bis 17		4"	250	10"
AM-10	7/8"	5 bis 10	17 bis 35		4"	280	11"
AM-25	1 1/8"	10 bis 25	35 bis 87		4"	360	14 1/4"



3. "DM-SERIE"-GERÄUSCHDÄMPFER FÜR SAUGLEITUNGEN

DM-1677	GERÄUSCHDÄMPFER 7/8" IDS x 7/8" ODS, 16 bis 18 Kw
DM-1678	GERÄUSCHDÄMPFER 1 1/8" IDS x 1 1/8" ODS, 21 bis 35 Kw
DM-1679	GERÄUSCHDÄMPFER 1 3/8" IDS x 1 3/8" ODS, 26 bis 44 Kw
DM-1676	GERÄUSCHDÄMPFER 1 1/8" IDS x 1 3/8" ODS, 26 bis 35 Kw

MERKMALE

- Da ITE stetig Service- und Marktorientiert ist, können wir Ihnen hier eine neuartige Serie von Saugleitungsdämpfern anbieten
- Diese Saugleitungsdämpfer der **DM-Serie** reduzieren Pulsations- und Vibrationsgeräusche, wenn Sie diese saugseitig vom Kompressor installieren.
- Stahlgehäuse mit Kupferlötenden für höchste Stabilität und Reinheit, eine IDS Verbindung, eine ODS Verbindung für eine vereinfachte Montage in Ihrem System.
- Zugelassen nach **UL**, **cUL** und **CSA** Standards.
- Gesamtlänge: ca. **156 mm** (6 1/8").

