

SCHWINGUNGS- DÄMPFER

INNENLIEGENDES WELLENROHR

Edelstahl Typ SUS 304.

AUßENLIEGENDES METALLGEFLECHT

Edelstahl Typ SUS 304.

VERPRESSUNG AN DEN ENDEN

Edelstahl Typ SUS 304.

GEEIGNET FÜR ALLE FCKW-, HFKW- und H-FCKW HALTIGEN KÄLTEMITTEL UND DEREN ÖLE.

STANDARD

- PED 97/23/EC.

ACHTUNG

- Ein Schwingungsdämpfer ist kein Schlauch und darf nicht als solcher verwendet werden.
- Ein Schwingungsdämpfer darf vor der Installation nicht mutwillig gebogen werden und auch nicht in gebogenem Zustand installiert werden.

Flexible Wellenrohrleitung in zwei verschiedenen Versionen lieferbar.

Die Schwingungsdämpfer der "VAS Serie" sind komplett aus Edelstahl gefertigt, die Schwingungsdämpfer der "VASC-Serie" sind im Mittelstück aus Edelstahl, an den Enden zum einfacheren Löten aus Kupfer hergestellt.

Beide Versionen sind unter Zugrundelegung der UL und CSA Normen hergestellt worden. Sie können sowohl auf der Saug- wie auch auf der Druckseite des Systems eingesetzt werden. Jeder einzelne Schwingungsdämpfer wird nach seiner Herstellung einem Druck- und Vakuumtest unterzogen, und anschliessend einzeln verpackt.

WARUM BRAUCHT MAN EINEN SCHWINGUNGSDÄMPFER?

Ein Schwingungsdämpfer verhindert die Übertragung von Verdichter- Schwingungen an das weiterführende Leitungssystem der Kälteanlagen.

WIE?

Die Funktionsweise des Schwingungsdämpfers ist optimal ausgelegt, wenn die Montage möglichst dicht am Kompressor erfolgen kann. Schwingungsdämpfer können Schwingungen ausschließlich in einer Richtung aufnehmen, also entweder vertikal oder horizontal. Schwingungen, welche in Achsrichtung verlaufen, kann der Schwingungsdämpfer nicht aufnehmen. Sie müssen daher gegebenenfalls zwei Schwingungsdämpfer montieren, um Schwingungen aus allen möglichen Richtungen aufzunehmen. Sehen Sie dazu auch nebenstehende Zeichnung. Desweiteren muss der Schwingungsdämpfer unbedingt im geraden Zustand montiert werden. Eine gebogene Installation kann zu Schäden führen.

WO?

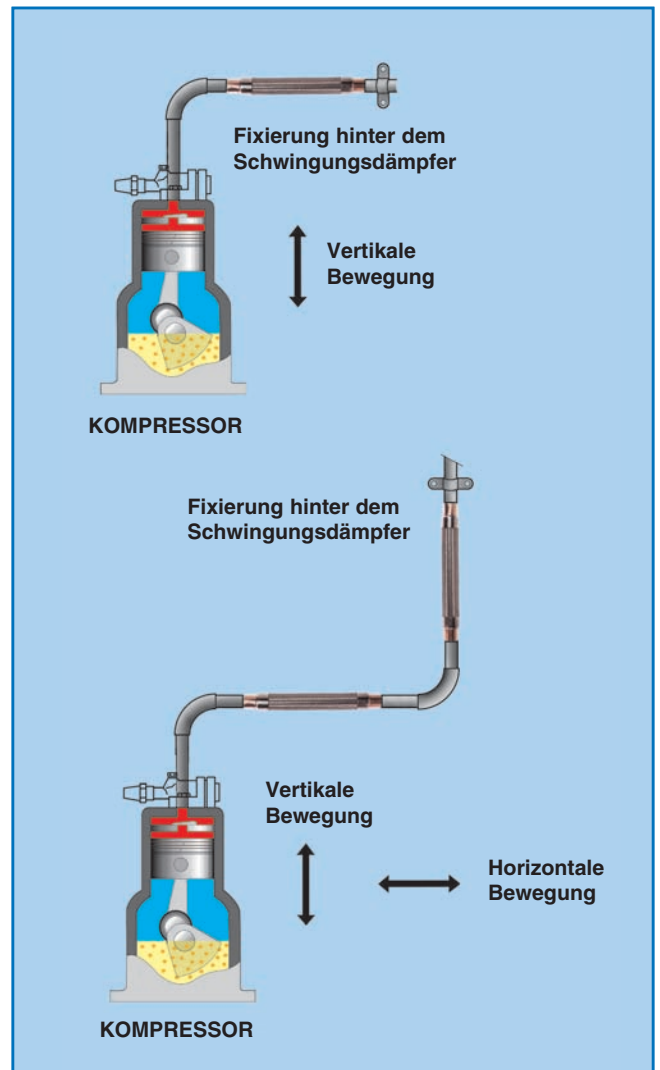
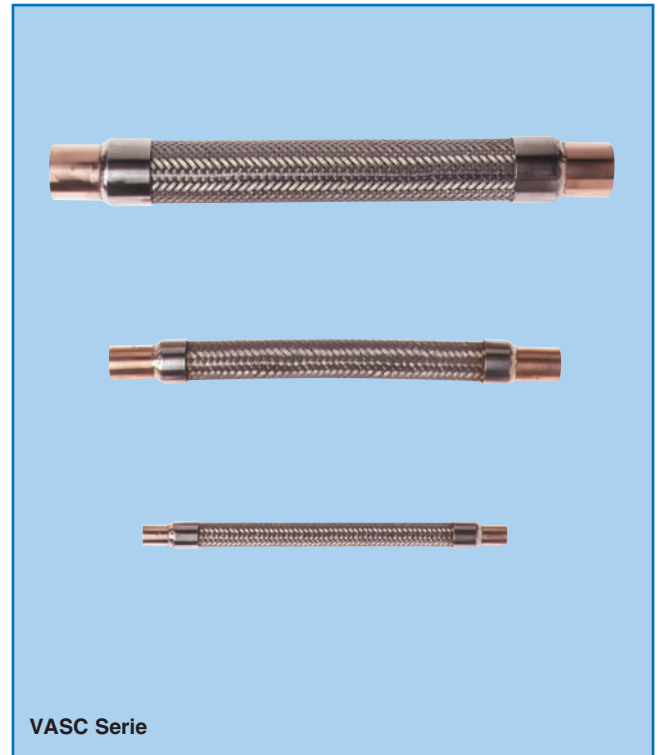
Für eine optimale Funktion des Schwingungsdämpfers muss die Rohrleitung am Ende des Schwingungsdämpfers fest installiert werden. Dies muss natürlich auf der dem Kompressor abgewandten Seite passieren. Dabei gilt die Grundregel, je weiter die Fixierung vom Kompressor weg ist, umso höher ist die Leistung des Schwingungsdämpfers.

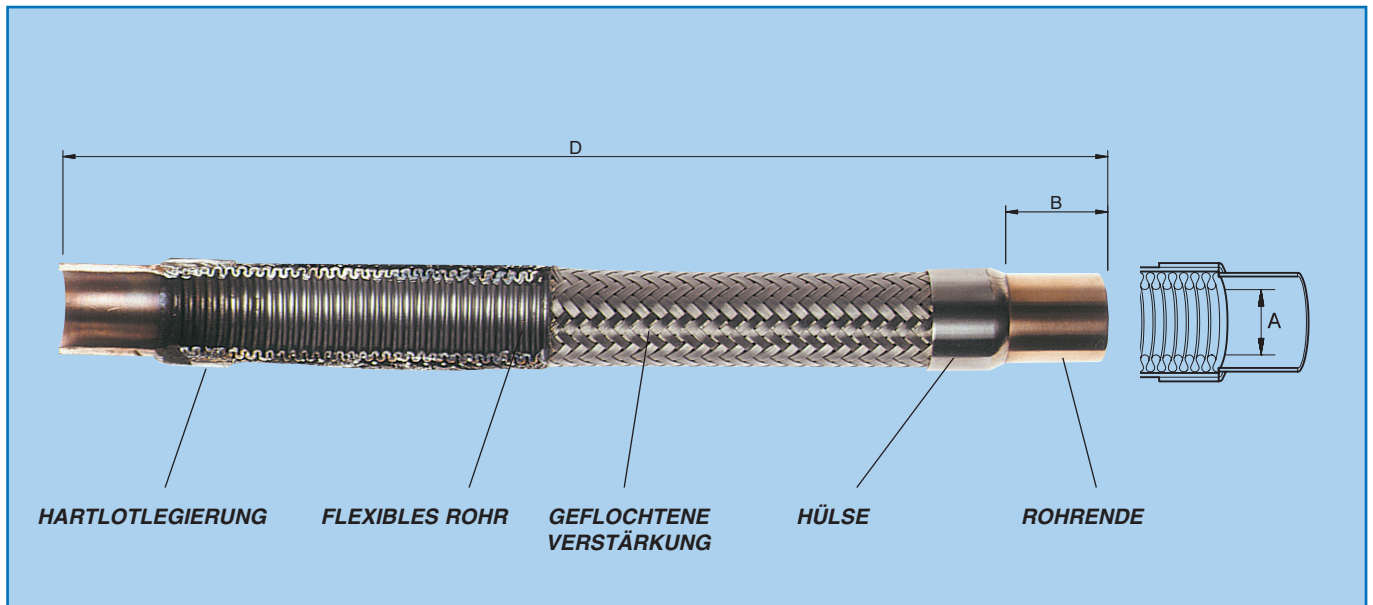
Beim Einbau muss auch darauf geachtet werden, dass keine statischen Drücke auftreten können.

Achten Sie beim Einlöten darauf, dass die Lötflamme immer vom Schwingungsdämpfer weg gehalten wird, da diese sonst Schäden am Schwingungsdämpfer hervorrufen kann.

Sonderlängen oder besondere Beschichtungen (wie beispielsweise PVC) sind bei größeren Abnahmemengen ebenfalls möglich.

Zulässiger Temperaturbereich: -40°C bis +120°C.





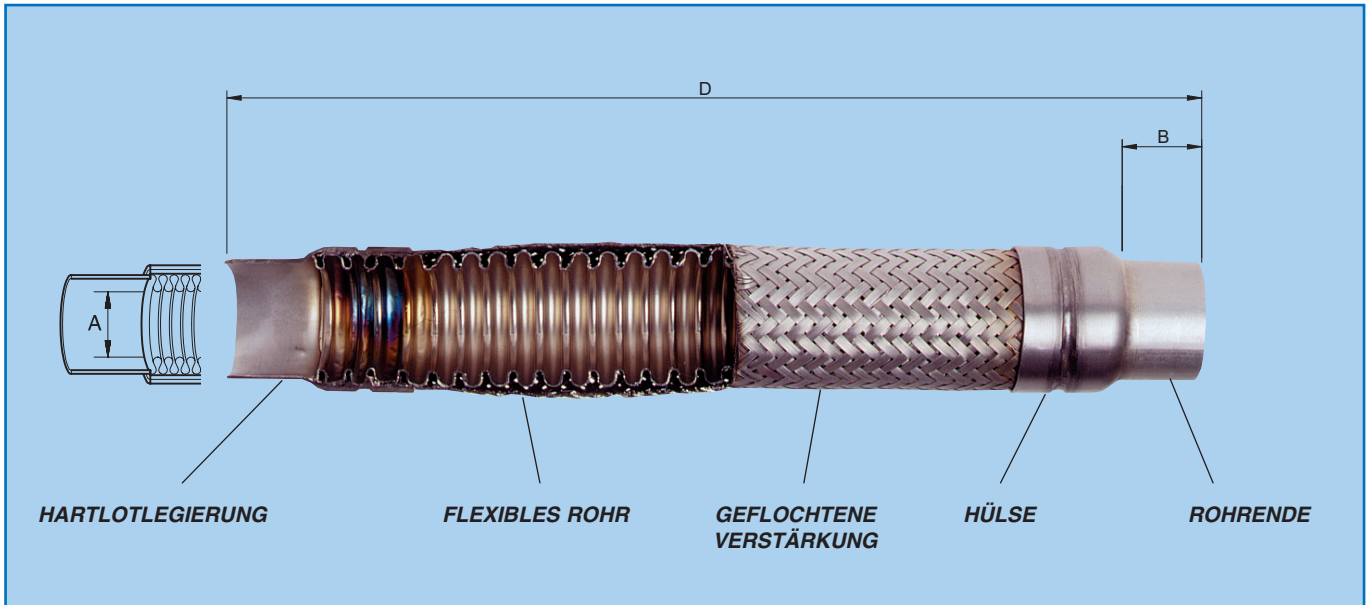
1. "ITE" SCHWINGUNGSDÄMPER AUS EDELSTAHL MIT KUPFERLÖTENDEN

KAT. NR.	ANSCHLUSS (zoll)	ABMESSUNGEN (mm)			Maximaler Arbeitsdruck (bar)
		A	B	D	
VASC-01	1/4"	6,70	15,90	177,80	45
VASC-02	1/4"	6,70	15,85	190,50	45
VASC-03	3/8"	9,60	15,87	209,60	45
VASC-04	1/2"	12,80	19,05	228,60	45
VASC-05	5/8"	16,20	22,22	247,60	45
VASC-06	3/4"	19,20	28,58	254,00	45
VASC-07	3/4"	19,20	28,57	285,70	45
VASC-08	7/8"	22,50	30,17	292,10	45
VASC-09	1 1/8"	28,80	33,35	330,20	41
VASC-10	1 3/8"	35,30	36,50	374,60	38
VASC-11	1 5/8"	41,70	47,63	431,80	35
VASC-82	2 1/8"	54,50	60,33	508,00	28
VASC-83	2 5/8"	67,00	76,20	609,60	24
VASC-84	3 1/8"	79,60	88,90	685,80	22
VASC-85	3 5/8"	92,50	101,60	685,80	13
VASC-86	4 1/8"	104,90	114,30	838,20	13

BEACHTEN SIE: 1 bar = 14,5 psi

KAT. NR.	ANSCHLUSS (mm)	ABMESSUNGEN (mm)			Maximaler Arbeitsdruck (bar)
		A	B	D	
VASC-10 mm	10	10,20	16,00	210,00	45
VASC-12 mm	12	12,20	19,00	229,00	45
VASC-16 mm	16	16,20	22,50	248,00	45
VASC-18 mm	18	18,30	28,50	286,00	45
VASC-22 mm	22	22,50	30,00	292,00	45
VASC-28 mm	28	28,30	33,00	330,00	41
VASC-35 mm	35	35,30	36,50	375,00	38
VASC-42 mm	42	42,50	47,50	432,00	35
VASC-54 mm	54	54,50	60,50	508,00	28

BEACHTEN SIE: 1 bar = 14,5 psi



2. "ITE" SCHWINGUNGSDÄMPER KOMPLETT AUS EDELSTAHL

KAT. NR.	ANSCHLUSS (zoll)	ABMESSUNGEN (mm)			Maximaler Arbeitsdruck (bar)
		A	B	D	
VAS-01	1/4"	6,70	15,90	177,80	45
VAS-03	3/8"	9,60	15,87	209,60	45
VAS-04	1/2"	12,80	19,05	228,60	45
VAS-05	5/8"	16,20	22,22	247,60	45
VAS-06	3/4"	19,20	28,58	254,00	45
VAS-08	7/8"	22,50	30,17	292,10	45
VAS-09	1 1/8"	28,80	33,35	330,20	41
VAS-10	1 3/8"	35,30	36,50	374,60	38
VAS-11	1 5/8"	41,70	47,63	431,80	35
VAS-82	2 1/8"	54,50	60,33	508,00	28
VAS-83	2 5/8"	67,00	76,20	609,60	24
VAS-84	3 1/8"	79,60	88,90	685,80	22
VAS-86	4 1/8"	104,90	114,30	838,20	13

BEACHTEN SIE: 1 bar = 14,5 psi

KAT. NR.	ANSCHLUSS (mm)	ABMESSUNGEN (mm)			Maximaler Arbeitsdruck (bar)
		A	B	D	
VAS-10 mm	10	10,20	16,00	210,00	45
VAS-12 mm	12	12,20	19,00	229,00	45
VAS-16 mm	16	16,20	22,50	248,00	45
VAS-18 mm	18	18,30	28,50	286,00	45
VAS-22 mm	22	22,50	30,00	292,00	45
VAS-28 mm	28	28,30	33,00	330,00	41
VAS-35 mm	35	35,30	36,50	375,00	38
VAS-42 mm	42	42,50	47,50	432,00	35
VAS-54 mm	54	54,50	60,50	508,00	28

BEACHTEN SIE: 1 bar = 14,5 psi