



ATP

BESCHREIBUNG

Der A.T.P. Dämpfer ist ein elastischer Dämpfer, der zur Durchführung einer Schwingungsisolierung für mittlere und hohe Frequenzen in Maschinen aller Art (Stromaggregate, Motorpumpen, Motorkompressoren, Hydraulikaggregate usw.) entworfen wurde.

Er trägt an seinem Oberteil eine haubenförmige Armierung, die den Kautschuk gegen Ölspritzer, Fette, Benzin, Diesel, Staub usw. schützt.

FUNKTION UND MONTAGE

Der Kautschuk im S.C.P. Dämpfer arbeitet mit Scherung und endet in Form eines progressiven, komprimierten Anschlags, was ihm die Beschränkung des elastischen Scherhubs bei Stößen oder vorübergehenden Überbelastungen, wie sie bei Geräten auf Fahrzeugen auftreten, ermöglicht.

So ergibt sich, dass er von der im Katalog angegebenen Durchbiegung ausgehend eine allmählich abnehmende Flexibilität in der Belastung aufweist. Dies bietet optimale Bedingungen zur Lösung einer nicht periodischen Aufhängung.

Die A.T.P. Dämpfer können durch Verankerungsbauteile mit Gewindestiften am Boden befestigt werden, die in den Beton eingelassen werden. Sie können auch zwischen dem Maschinenfuß und dem Metallgestell angeschraubt werden.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Das benutzte Elastomer ist eine Mischung auf Grundlage eines besonders untersuchten Naturkautschuks, um eine gute Alterung unter den Wechselverformungen zu erreichen.

Die Tragfähigkeit wird im Katalog für die maximal zulässige statische Belastung angegeben, wobei Möglichkeiten zum Aushalten starker Überbelastungen bestehen.

Die Flexibilität bei einem A.T.P. Dämpfer ist ungefähr viermal steifer in radialer als in axialer Richtung.

VORTEILE

- Wenn gewünscht, ist eine direkte Aufstellung der Maschine auf den Boden möglich.
- Schnelle Anbringung der elastischen Dämpfer.
- Schutz des Kautschuks gegen aggressive Einflüsse.
- Anbringung durch Bolzen oder Schrauben.
- Wirksamkeit: Fertigung in drei Härtegraden (weich: Härte A 45, mittel: Härte B 60, hart: Härte C 75). Dies ermöglicht, dass jeder Dämpfer je nach der auszuhaltenden Belastung und der Frequenz der zu eliminierenden Schwingungen ausgewählt werden kann.

ANWENDUNGEN

Bei allen Montagen, bei denen das "Taumeln" der Aufhängungseinheit vermieden werden soll und Wert gelegt wird auf den Schutz des Kautschuks und die Möglichkeit, Überbelastungen auszuhalten.

- Motorkompressoraggregate mit mittlerer und hoher Frequenz.
- Stromaggregate.
- Hydraulikaggregate.
- Hilfsaggregate für Schiffe.
- Lüfter, usw.

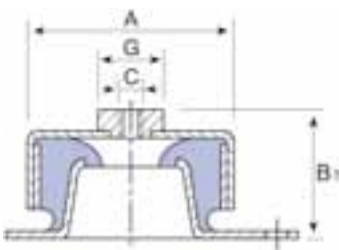


Abbildung 1

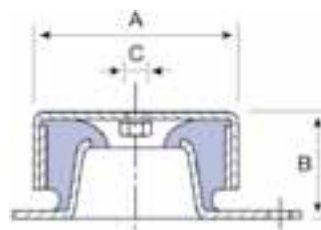
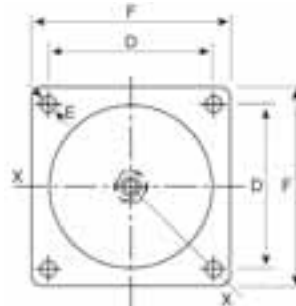
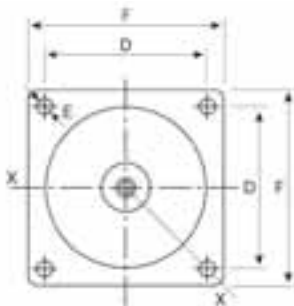


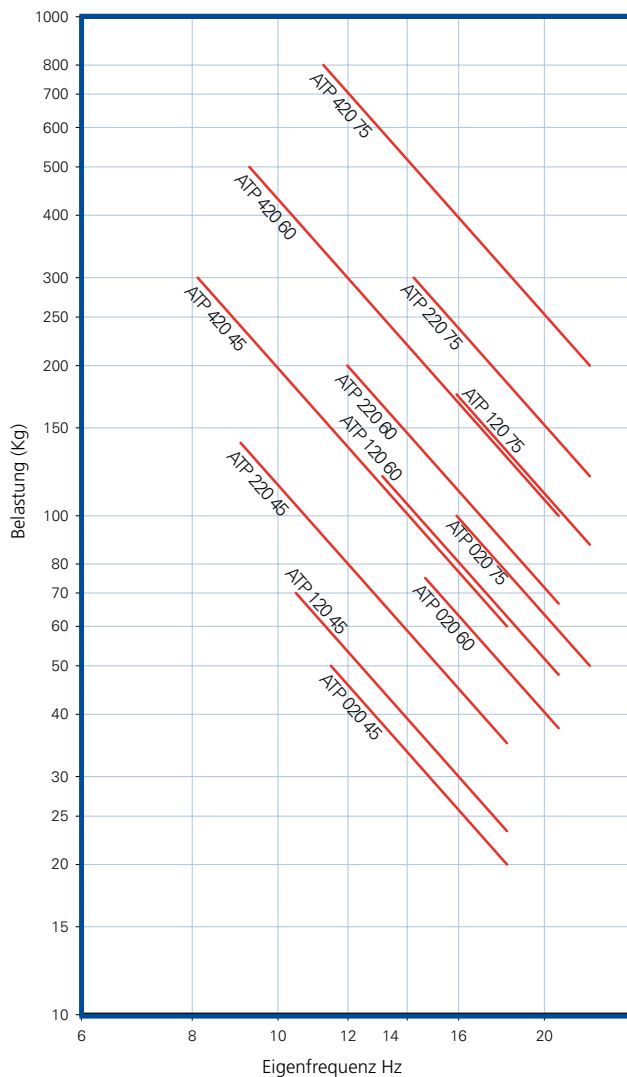
Abbildung 2



TYP	A	B	B1	C	D	E	F	G	AMC	CODE	CODE	CODE	GEWICHT (gr)
										45 Sh	60 Sh	75 Sh	
ATP 020	50	30	-	M-8	50	7	67	16	Ref	133101	133102	133103	143
										Belastung (kg)	50	75	
ATP 120	74	42	53	M-10	72	9	90	32	Ref	133104	133105	133106	379
										Belastung (kg)	70	120	
ATP 220	92	53	63	M-12	90	11	114	36	Ref	133107	133108	133109	618
										Belastung (kg)	140	200	
ATP 420	124	75	94	M-16	114	13	144	60	Ref	133110	133111	133112	1510
										Belastung (kg)	300	500	

ATP DYNAMISCH

EIGENFREQUENZEN AMC
MECANOCAUCHO® TYP ATP



ATP DURCHBIEGUNG

BELASTUNGSKURVEN DURCHBIEGUNG AMC
MECANOCAUCHO® TYP ATP

