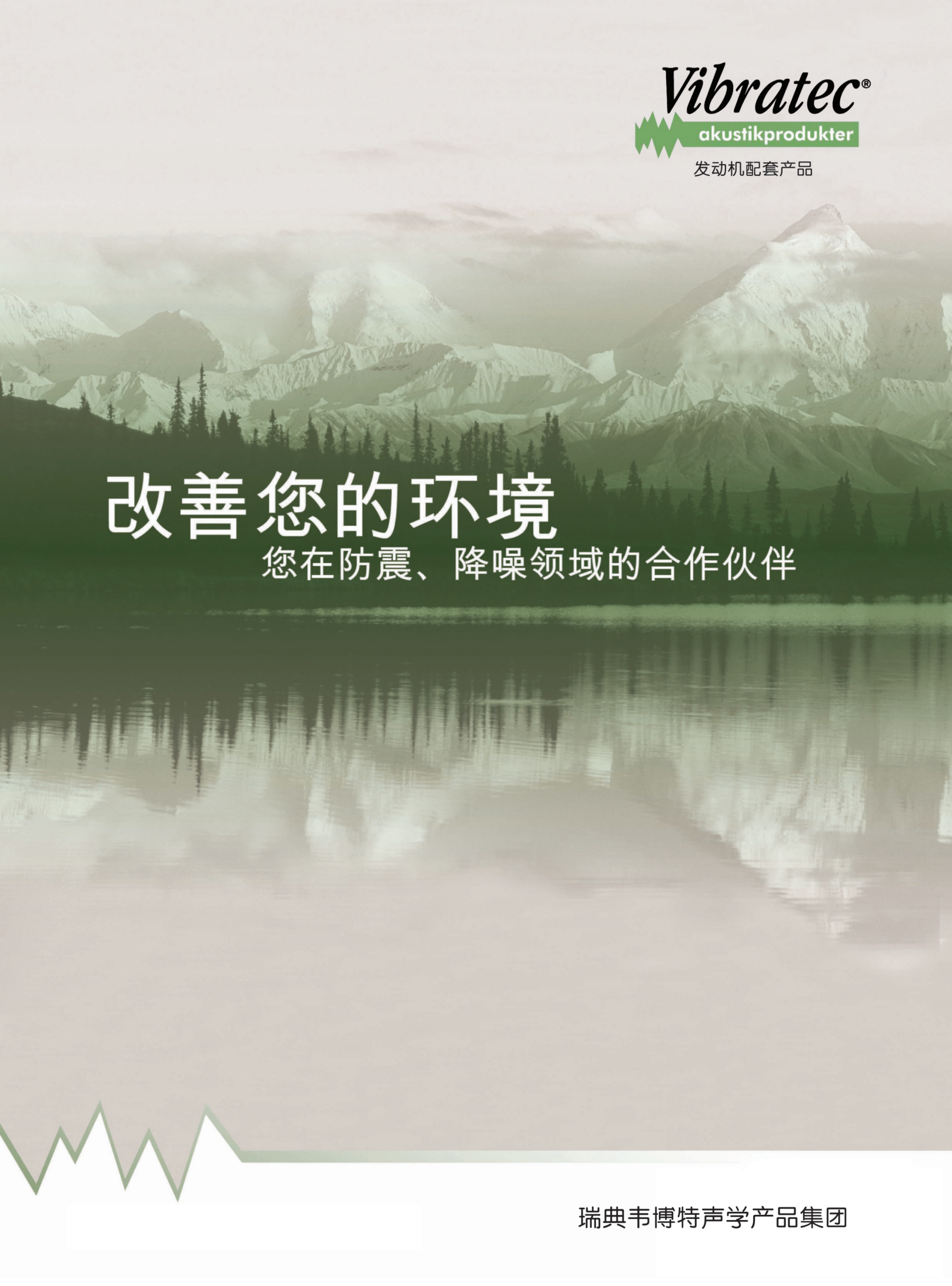




改善您的环境

您在防震、降噪领域的合作伙伴

Vibratec Akustikprodukter Group

瑞典韦博特声学产品集团公司成立于1988年，总部在瑞典斯德哥尔摩北部的布利德岛上，并分别在挪威，丹麦和爱沙尼亚设有分公司。

挪威分公司Akustikprodukter Norge (APN)设在奥斯陆南部的霍尔滕。四家公司生产各类减振器、减振垫、消音器、补偿器（膨胀节）和消音材料。

瑞典韦博特集团公司主要制造全金属防振和减振器。在挪威，我们作为斯堪的纳维亚唯一生产钢丝绳减振器的公司。在瑞典，我们为工业和船用装备生产金属弹簧和减振器（垫）。

使用高级计算机程序并结合多年来在振动和冲击技术领域内的经验，我们帮助客户寻找能解决他们问题的最佳方案。

通过与全球行业领先的分包商合作，我们能处理几乎所有的噪音、振动或冲击问题。我们生产和交付具有军用和民用市场最高质量要求的产品。

噪音是一个严重的环境问题。我们一直在与这个问题斗争。同时，我们采用先进的催化技术，与空气污染问题作斗争。

作为斯堪的纳维亚造船厂的分包商和发动机供应商，我们历史悠久的经验和传统已将我们的产品推广和出口至欧洲以外各国。我们在该领域的应用很广，从减少排气噪音，到减少污染气体的排放，再到对敏感设备的保护。

我们的志向是成为客户解决噪音、振动、冲击及其他相关问题方案的首选。

目 录

■ 消音器

◆ FP_ADS_E.....	3
◆ FPR-FPD_E.....	4

■ 膨胀节

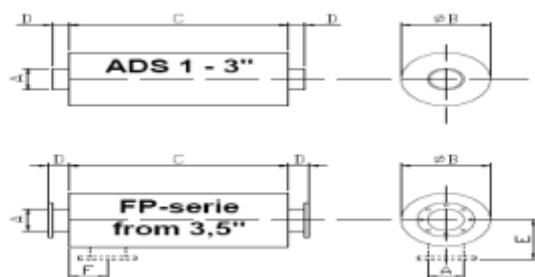
◆ Expansion Joint VTAB.....	5
◆ Expansion Joint VTAD.....	6
◆ Expansion Joint VTAS.....	7

■ Ecovent 过滤器

◆ Ecovent1-E.....	8、9、10
-------------------	--------

■ DCL 氧化净化器

◆ DCL-Minex catalyst.....	11
---------------------------	----



消音器

吸收消音器设计对排气限制很低，这种消音器也可用作采用无功主消音器的系统的辅助装置。

接头：1.5" - 3", B:S:P: 螺纹接头

3.5" - 7", 法兰，按照 DIN 2573 (PN6)

8"及以上，法兰，按照 DIN 86044

面漆：耐热漆

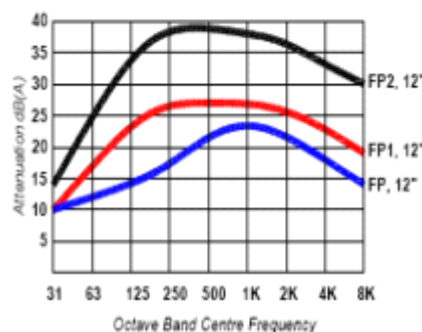
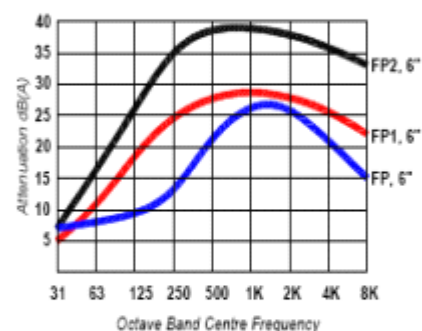
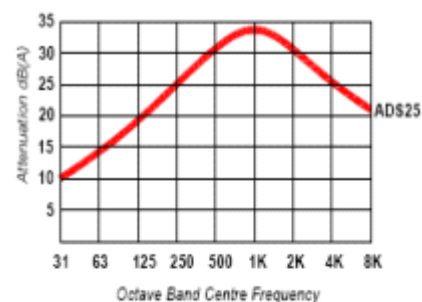
选择

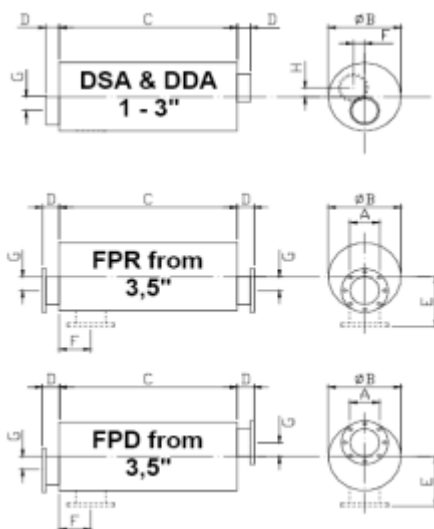
原料：低碳钢，耐候钢，304L，316L 和 409#不锈钢

可选配置，对接法兰总成，吊耳，水平/垂直撑脚

尺寸													
接头	B.S.	A	B	C	D	E	F	重量					
P. 螺纹接头	DN(英寸)	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg					
	25(1.0")	89	380	20	-	-	-	2					
	38(1.5")	115	610	30	-	-	-	4					
	50(2.0")	115	765	35	-	-	-	6					
	65(2.5")	133	765	45	-	-	-	7					
	75(3.0")	152	765	50	-	-	-	9					
DIN 2573		FP	FP1/2	FP	FP1	FP2	D	FP	FP1/2		FP	FP1	FP2
	90(3.5")	178	310	850	950	1350	75	164	230	150	15	60	80
	100(4")	230	360	850	1100	1600	75	190	255	160	20	85	125
	125(5")	310	410	850	1200	1800	75	230	280	180	30	120	160
	150(6")	360	460	1150	1400	1900	75	255	305	190	46	160	220
DIN 86044	175(7")	360	460	1150	1500	2300	75	255	305	200	47	170	250
	200(8")	410	610	1450	1650	2500	75	280	355	220	64	190	280
	225(9")	410	610	1450	1800	2600	75	280	355	235	68	220	320
	250(10")	460	660	1750	2000	2700	75	305	430	250	130	290	400
	300(12")	560	760	2200	2200	3200	100	380	480	280	200	400	500
	350(14")	560	760	2200	2400	3300	100	380	480	320	218	490	680
	400(16")	660	920	2600	2700	3700	100	430	550	340	280	630	850
	450(18")	660	920	2900	3000	4200	100	430	550	370	310	780	1000
	500(20")	760	1070	2900	3300	4500	100	480	640	400	330	900	1200
	550(22")	760	1270	3200	3600	4800	100	480	735	430	375	1100	1400
	600(24")	810	1370	3200	3700	5000	100	505	835	460	430	1300	1800

所有尺寸单位均为 mm，除非另行规定





消音器

描述

用于消除中小型柴油和汽油发动机的排气噪音。

DSA/FPR 有双室，能提供25 dB (A) 衰减量；

而 DDA/FPD则有三室，能提供30 dB (A) 衰减量。

接头：1.5" - 3"，B:S:P：螺纹接头

3.5" - 7"，法兰，按照 DIN 2573 (PN6)

8"及以上，法兰，按照 DIN 86044

面漆：耐热漆

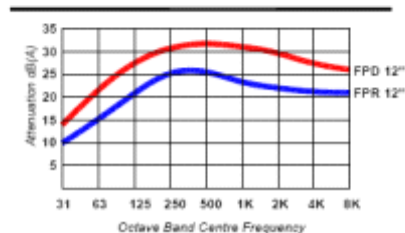
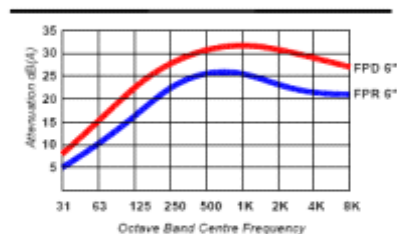
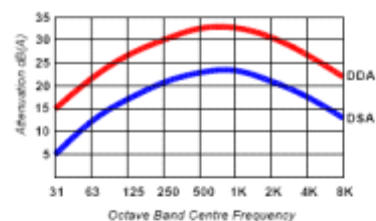
选择

原料：低碳钢，耐候钢，304L，316L 和 409#不锈钢

可选配置，对接法兰总成，吊耳，水平/垂直撑脚

尺寸（所有尺寸单位为mm，除位均为非另行规定）											
接头	B.S.P. 螺纹接头	A	B	C		D	E	F	G	H	重量
				DSA	DDA						DSA DDA
		DN (英寸)	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg kg
		25(1.0")	89	255	380	16	-	13	15	7	1 2
接头	B.S.P. 螺纹接头	38(1.5")	115	380	560	30	-	21	24	12	3 4
		50(2.0")	152	510	765	35	-	27	30	14	5 8
		65(2.5")	178	610	889	38	-	33	38	19	7 12
		75(3.0")	206	735	1015	48	-	40	46	22	12 15
				FPR	FPD						FPR FPD
		90(3.5")	260	800	1000	75	205	70	45	-	23 30
	DIN 2573 (PN6)	100(4")	280	900	1200	75	215	75	51	-	26 33
		125(5")	360	900	1200	75	255	90	64	-	43 55
		150(6")	410	1000	1400	75	280	100	77	-	48 67
		175(7")	460	1100	1600	75	305	115	90	-	91 110
		200(8")	510	1300	1800	75	330	125	102	-	105 125
	DIN 86044	225(9")	560	1500	2000	75	355	150	112	-	155 180
		250(10")	610	1700	2200	75	380	165	128	-	200 232
		300(12")	710	2300	2800	100	460	190	153	-	355 380
		350(14")	760	2500	3000	100	500	215	178	-	390 422

标准衰减曲线





膨胀节/波纹管补偿器

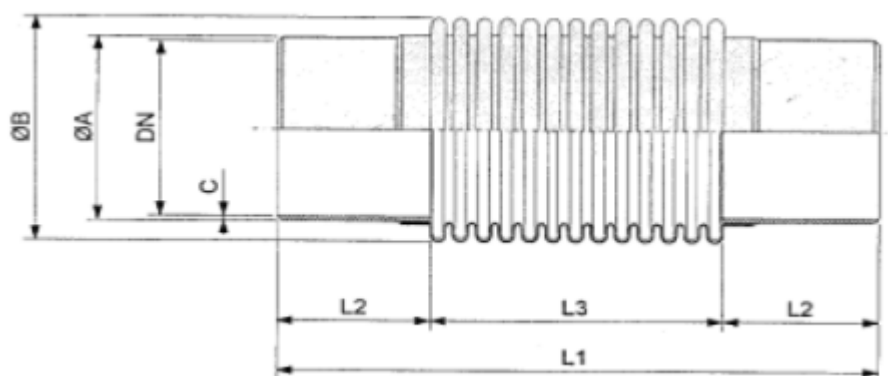
波纹管: AISI 321 (1.4541) 钢 (双层)

焊接端: RSt.37.2 焊接电极头

温度 > 600°C

设计压力 > 1.0 巴强

按照标准 EJMA 制造



350°C 时, 技术规范:

型号	最大位移 (+/-)		A (mm)	B (mm)	C (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	弹簧刚度	
	轴 向 (mm)	横 向 (mm)							轴 向 (N/mm)	横 向 (N/mm)
VTAB-0025	28	15	33.7	42	2.9	205	45	115	18	57
VTAB-0032	28	15	42.4	52	2.6	205	50	105	50	186
VTAB-0040	28	15	48.3	60.3	2.6	205	50	105	36	143
VTAB-0050	28	15	60.3	80.9	2.9	245	62.5	120	49	214
VTAB-0065	28	14	76.1	96.7	2.9	245	62.5	120	40	206
VTAB-0080	28	13	88.9	109.5	3.2	245	62.5	120	46	261
VTAB-0090	35	10	101.6	122.2	3.2	245	62.5	120	46	337
VTAB-0100	35	10	114.3	140.5	3.6	245	62.5	120	35	281
VTAB-0125	35	9	139.7	165.7	3.6	245	62.5	120	42	389
VTAB-0150	35	9	168.3	200.5	4	245	62.5	120	35	365
VTAB-0175	35	9	197.3	225.9	4.5	245	62.5	120	35	365
VTAB-0200	35	6	219.1	251.1	4.5	245	62.5	120	43	610
VTAB-0250	35	5	273	305.2	5	295	62.5	170	54	924
VTAB-0300	40	6	323.9	360.9	5.6	295	75	145	42	698
VTAB-0350	40	5	355.6	392.6	5.6	295	75	145	48	870
VTAB-0400	40	3	406.4	443.4	5.6	295	75	145	52	1157

膨胀节/波纹管补偿器

波纹管: AISI 321 (1.4541) 钢 (双层)

法兰: RSt.37.2 DN40 - DN175:

按照 DIN 2573 (PN6)

DN200 - DN1200: 按照 DIN 86044

要求的其他标准和原料

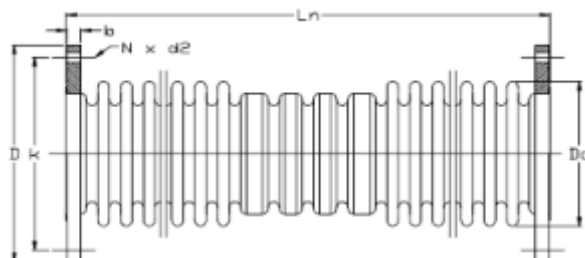


温度 > 600°C

设计压力 > 1.0 巴强

按照标准 EJMA 制造

可转动式法兰或电极头要求的其他规范



350°C时, 技术规范:

型号	最大位移 (+/-)		最大反作用力		弹簧刚度		型号	Ln (mm)	法兰, 按照DIN 2573 (PN6)						重量 (kg)
	轴 向 (mm)	横 向 (mm)	轴 向 (daN)	横 向 (daN)	轴 向 (N/mm)	横 向 (N/mm)			D (mm)	b (mm)	k (mm)	N (ant.)	d2 (mm)	Do (mm)	
VTAD-0040	30	50	171	20	57	4	VTAD-0040	275	130	16	100	4	14	60	3.5
VTAD-0050	32	50	195	30	61	6	VTAD-0050	275	140	16	110	4	14	70	4
VTAD-0065	50	50	250	40	50	8	VTAD-0065	275	160	16	130	4	14	88	4.5
VTAD-0080	38	50	205	30	54	6	VTAD-0080	340	190	18	150	4	18	101	7
VTAD-0100	32	41	211	70	66	17	VTAD-0100	280	210	18	170	4	18	128	8
VTAD-0125	34	39	201	74	59	19	VTAD-0125	300	240	20	200	8	18	156	11
VTAD-0150	39	36	207	90	53	25	VTAD-0150	300	265	20	225	8	18	187	12.5
VTAD-0175	43	34	249	136	58	40	VTAD-0175	300	295	20	255	8	18	212	13.5
VTAD-0200	43	31	482	257	112	83	法兰, 按照DIN 86044								
VTAD-0250	58	26	534	330	92	127	VTAD-0200	300	320	16	280	8	18	240	13
VTAD-0300	58	30	522	603	90	201	VTAD-0250	300	375	16	335	12	18	296	17.5
VTAD-0350	47	36	555	400	118	111	VTAD-0300	300	440	16	395	12	22	347	21
VTAD-0400	45	32	630	528	140	165	VTAD-0350	400	490	16	445	12	22	379	28
VTAD-0450	60	36	702	727	117	202	VTAD-0400	400	540	16	495	16	22	432	31
VTAD-0500	64	34	768	830	120	244	VTAD-0450	400	595	16	550	16	22	483	36
VTAD-0550	64	30	819	1005	128	335	VTAD-0500	400	645	16	600	20	22	534	39
VTAD-0600	82	43	1287	1264	157	294	VTAD-0550	400	703	20	650	20	22	585	53
VTAD-0700	81	36	1409	1598	174	444	VTAD-0600	500	754	20	700	20	22	640	61
VTAD-0800	79	31	1525	1975	193	637	VTAD-0700	500	858	20	800	24	22	742	70.5
VTAD-0900	79	29	1414	2163	179	746	VTAD-0800	500	958	20	900	24	22	843	80
VTAD-1000	79	26	1541	2623	195	1009	VTAD-0900	500	1060	20	1010	28	22	949	90
VTAD-1100	106	28	1696	3466	160	1238	VTAD-1000	500	1162	20	1110	32	22	1051	99.5
VTAD-1200	106	26	1823	4116	172	1583	VTAD-1100	500	1266	20	1210	32	22	1155	113
							VTAD-1200	500	1366	20	1310	36	22	1255	122

膨胀节/波纹管补偿器

波纹管: AISI 321 (1.4541) 钢 (双层)

法兰: RSt.37.2 DN40 - DN175:

按照 DIN 2573 (PN6)

DN200 - DN1200: 按照 DIN 86044

要求的其他标准和原料

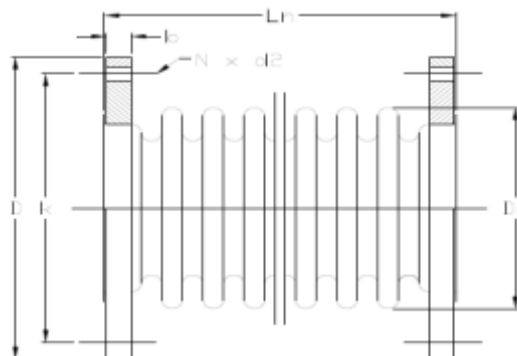


温度 > 600°C

设计压力 > 1.0 巴强

按照标准 EJMA 制造

可转动式法兰或电极头要求的其他规范



350°C 时, 技术规范:

型号	最大位移 (+/-)		最大反作用力		弹簧刚度	
	轴 向 (mm)	横 向 (mm)	轴 向 (daN)	横 向 (daN)	轴 向 (N/mm)	横 向 (N/mm)
VTAS-0040	21	20	137	22	65	11
VTAS-0050	23	17	122	20	53	12
VTAS-0065	29	16	165	34	57	21
VTAS-0080	30	15	171	38	57	25
VTAS-0100	36	12	209	90	58	75
VTAS-0125	33	11	162	77	49	70
VTAS-0150	39	11	207	119	53	108
VTAS-0175	43	10	249	164	58	164
VTAS-0200	43	9	482	353	112	392
VTAS-0250	53	10	541	456	102	456
VTAS-0300	53	8	541	518	102	648
VTAS-0350	53	7	689	713	130	1018
VTAS-0400	61	8	641	654	105	818
VTAS-0450	61	7	714	804	117	1148
VTAS-0500	64	7	768	984	120	1405
VTAS-0550	75	9	825	1076	110	1195
VTAS-0600	68	7	721	1077	106	1539
VTAS-0700	82	8	1427	1970	174	2462
VTAS-0800	82	7	1320	2157	161	3081
VTAS-0900	96	8	1469	2267	153	2834
VTAS-1000	96	8	1603	3066	167	3822
VTAS-1100	96	7	1747	3547	182	5067
VTAS-1200	110	8	1892	3682	172	4603

型号	Ln (mm)	法兰, 按照 DIN 2573 (PN6)						重量 (kg)
		D (mm)	b (mm)	k (mm)	N (ant.)	d2 (mm)	Do (mm)	
VTAS-0040	165	130	16	100	4	14	60	3.5
VTAS-0050	170	140	16	110	4	14	71	4
VTAS-0065	170	160	16	130	4	14	88	4.5
VTAS-0080	180	190	18	150	4	18	101	7
VTAS-0100	140	210	18	170	4	18	129	8
VTAS-0125	165	240	20	200	8	18	156	10.5
VTAS-0150	165	265	20	225	8	18	187	12.5
VTAS-0175	165	295	20	255	8	18	212	13.5
		法兰, 按照 DIN 86044						
VTAS-0200	150	320	16	280	8	18	240	12
VTAS-0250	165	375	16	335	12	18	296	15
VTAS-0300	165	440	16	395	12	22	349	17.5
VTAS-0350	165	490	16	445	12	22	379	24.5
VTAS-0400	200	540	16	495	16	22	432	27.5
VTAS-0450	200	595	16	550	16	22	483	32
VTAS-0500	190	645	16	600	20	22	534	34
VTAS-0550	225	703	20	650	20	22	585	48.5
VTAS-0600	215	754	20	700	20	22	640	52.5
VTAS-0700	250	858	20	800	24	22	741	67.5
VTAS-0800	250	958	20	900	24	22	785	79
VTAS-0900	280	1060	20	1010	28	22	949	88
VTAS-1000	280	1162	20	1110	32	22	1051	97.5
VTAS-1100	280	1266	20	1210	32	22	1155	107
VTAS-1200	310	1366	20	1310	36	22	1255	116

EcoVent™

EcoVent™过滤器

二十多年来，这些过滤器一直供应船舶和固定发动机。今天，令人欣慰的是，因为我们所做的具有环保意识的选择，EcoVent™再循环器已通过试验和现场证明。

EcoVent™功能

Nelson EcoVent™再循环器的目的是清除发动机曲柄箱通气管产生的油雾。提供更清洁、更健康 and 更安全的环境。并降低发动机舱维护成本。

现在，在美国和欧洲，EcoVent™再循环器几乎用于使用工业柴油和天然气发动机的每一个方面。

起初，开发这些过滤器，用于防止曲柄箱油烟堵塞空气过滤器并包住发动机舱，但现在，还增加了许多其他优点：

更清洁的环境

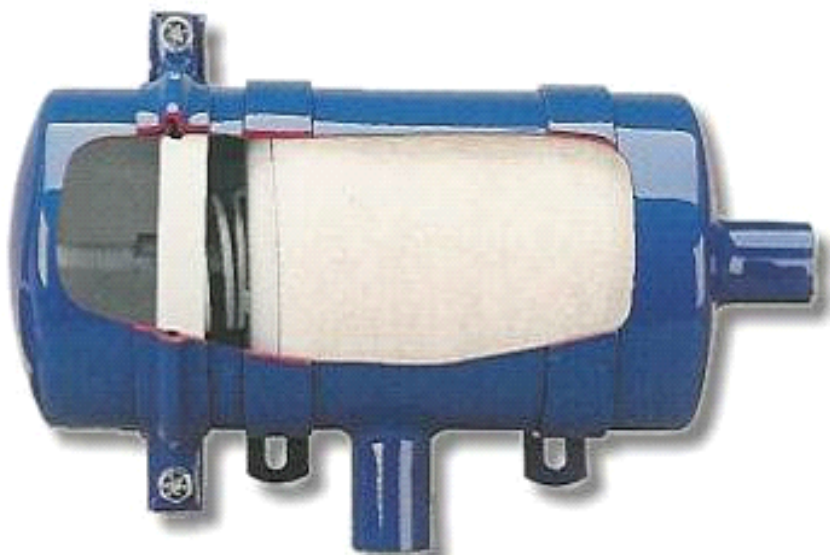
Nelson EcoVent™再循环器清除 99%油雾和空气传播微粒，能将清洁的窜漏烟雾送入空气净化器，形成一个完全密闭的系统，100%清除大气中的窜漏薄雾和气体而不损坏发动机。

降低油耗

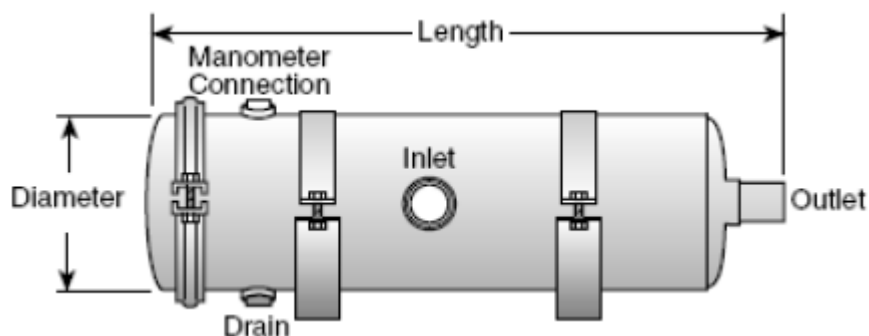
清除气体内油滴后，采用吸收剂深载介质进行清洁，这样它们可以安全地返回油槽。

便于安装和维护

因为油气分离是通过吸收剂过滤器来完成的，所以没有活动部件或必需的定期清洁，只需更换滤芯。该系统适用于船舶、工业、柴油、汽油或天然气发动机。



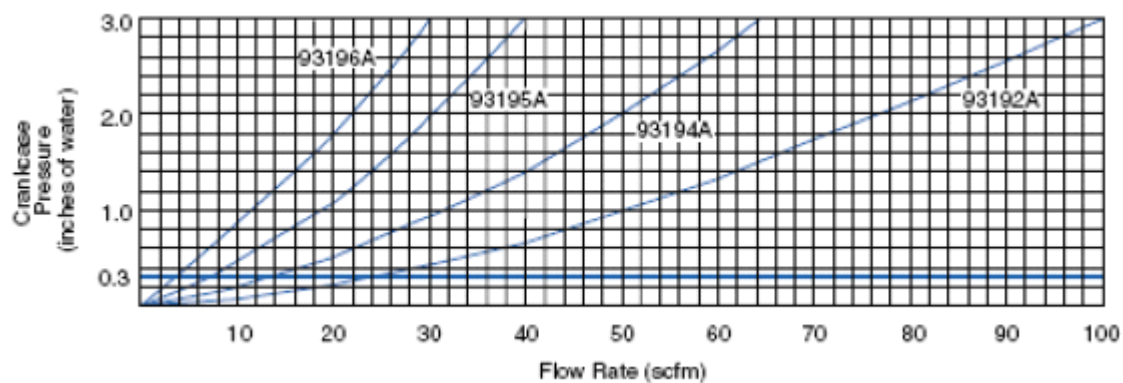
EcoVent™



EcoVent™ 规格

零件号	滤芯零件号	直径 (英寸)	长 (英寸)	进油管/出油管外径 (英寸)	最大曲柄箱排放流量 (带清洁滤芯)
93196A	88468A	6.0	15.4	1.5	4 SCFM
93195A	88467A	6.0	23.5	1.5	8 SCFM
93194A	88365A	8.6	30.2	1.75	15 SCFM
93192A	88465A	8.6	38.1	2.25	25 SCFM

流量/曲柄箱压力



EcoVent 再循环器的定型与安装要求发动机负荷时初始 0'~0.3'水最大压力及清洁滤芯。

EcoVent™

安装与维护

EcoVent™ 再循环器安装在发动机上或发动机附近的水平位置，并高于曲柄箱油位。EcoVent™ 进油管与发动机曲柄箱通气管之间采用耐热软管或硬管道连接。

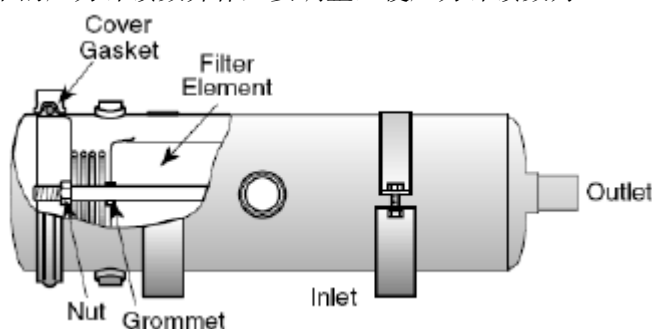
无油发动机曲柄箱烟气直接退回发动机内，将再循环器出油口与发动机进气口气流相连，形成一个闭环系统。发动机曲柄箱烟气可在发动机空气过滤器前后返回。当发动机曲柄箱烟气在发送机空气过滤器前返回时，管道或软管端须固定，这样发动机气流所形成的真空产生正常发动机工作速度下的 $0''\sim 0.3''\text{H}_2\text{O}$ 正压读数。每一台 EcoVent™ 均配备一台 U 型管压力计。当清洁器后直接接入气流时，安装控制阀，调节初真空，以获得正常发动机工作速度下的 $0''\sim 0.3''\text{H}_2\text{O}$ 正压读数。这些调节完成后，无需进一步调节。

EcoVent™ 所收集的油可依据燃油类型，通过再循环器底部排油与发动机油槽之间的连接管，返回发动机。排油管的一端的位置须低于发送机油槽内油位线。或者，定期排出废油箱内的油，进行正确处置。

注：若使用天然气或含硫或卤素化学品的燃油，不得将油送回发送机。

维护

当压力计读数为 $1.5''\text{H}_2\text{O}$ 正压时，更换 EcoVent™ 滤芯。更换 EcoVent™ 滤芯时，先拆除上压盖板，再更换滤芯。注意正常发送机转速下的压力计读数并作必要调整，使压力计读数为 $0''\sim 0.3''\text{H}_2\text{O}$ 。



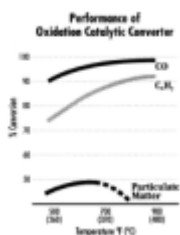
备件清单

描述	零件号			
EcoVent™	93196A	93195A	93194A	93192A
滤芯	88468A	88467A	88465A	88465A
密封盖	Q58510	Q58510	Q58403	Q58403
垫圈	Q58521	Q58521	Q58521	Q58521
螺母	Q53714	Q53714	Q01428	Q01428

MINE-X® DC2-DC18

氧化净化器

清洁器工作环境用解决方案



重要的是发动机排气达到 200°C 以上温度。MINE-X 净化器将在各种负载和速度条件下操作，但不会补偿运转不佳的发动机。发动机故障，如有缺陷的注射器或润滑油消耗高都可能导致净化器效率损失。安装净化器前，新的发动机应运行数小时。

每一台 MINE-X®氧化净化器均包含一个专利不锈钢蜂巢，通过真空铜焊工艺制成其不锈钢外壳。这种独特的铜焊工艺消除了蜂巢松弛、破裂或缩短的可能性。



DCL 是全球排放控制技术的佼佼者。除氧化催化剂外，MINE-X 产品线由三元催化剂、烟尘滤管和消音器组成。

对于在地下工作的人，一氧化碳、碳氢化合物和颗粒物带来严重的健康危害。MINE-X 净化器清除危险排气，保证员工的安全和生产。

Vibratec Akustikprodukter 设计和供应 Norwegian State Railways (Jernbaneverket) 订购的柴油发动机作业机车和小车用整套排气系统。右图为带配备两套独立排气系统的 Deutz V-发动机的柴油发动机小车，每一套系统均有膨胀节、MINE-X 氧化净化器，排气消音器，管道和振动隔离件构成，用于排放测量控制。

MINE-X®氧化净化器消除危险的一氧化碳 (CO)、碳氢化合物 (HC)、柴油发动机发出的气味和微粒。使用最先进的催化剂配方，MINE-X 氧化净化器可在低排气温度下消除危险的发动机排放物。

转换效率、质量和服务

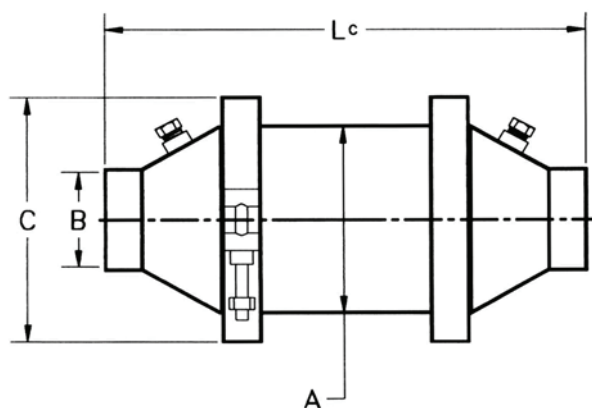
- 最多减少 95%CO
- 最多减少 90%HC
- 最多减少 45%微粒
- 市场上最低背压
- 不锈钢构造
- 标准或定制设计
- 便于安装
- 蜂巢铜焊，非用销连接
- 零维修
- 交付快捷
- 节约成本

MINE-X®氧化净化器直接安装在排气导管和消音器之间的排气流内，且有两种设计。第一种设计有两个快拆夹钳，可拆除净化器中心体，便于检查和更换。第二种设计则是全焊结构，有一个固定净化器中心体。氧化净化器是大型柴油装置用理想净化器，不可放置在排气系统内。

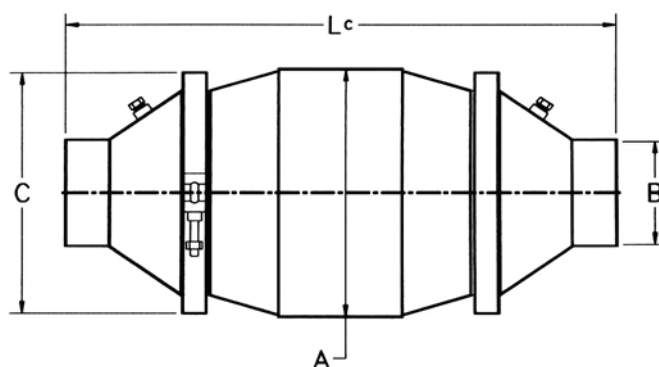


MINE-X® OXIDATION PURIFIER DIMENSIONS

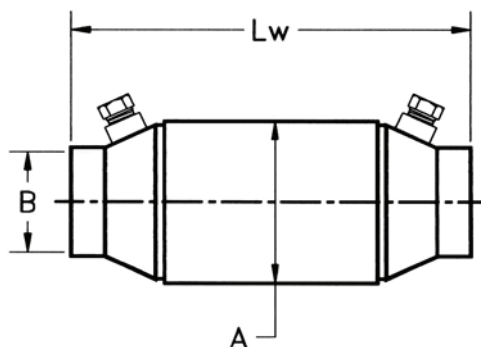
Model	DC2	DC3	DC4	DC5	DC6	DC7	DC8	DC10	DC12	DC14	DC16	DC18
Max Engine Power - HP (kW)	9 (7)	16 (12)	32 (24)	50 (40)	84 (63)	123 (92)	168 (125)	248 (185)	363 (271)	456 (340)	733 (547)	1114 (831)
Max Exhaust Gas Flow - m3/h	90	160	330	540	856	1250	1700	2500	3700	4700	7500	11400
Approx. Weight - DP - Kg	0,2	0,4	0,8	1,2	1,8	2,6	3,1					
Approx. Weight - DQ - Kg			1,6	2,2	3,0	3,8	4,7	6,3	7,7	8,7	12,8	n/a
A - diameter - mm	42	62	79	102	127	152	178	216	257	292	368	n/a
Lw - length - mm	165	152	184	234	244	264	305					
LC - length - mm			203	244	254	276	314	445	445	478	546	n/a
C - clamp diameter - mm			107	133	159	184	210	210	210	210	210	n/a
B - exhaust pipe outside diameter	CUSTOMER SPECIFIED											



MINE-X® Clamped Design
DC5 to DC8



MINE-X® Clamped Design
DC10 to DC18



MINE-X® Welded Design

瑞典韦博特声学产品集团(Vibratec)是欧洲著名的防震、降噪产品和解决方案的供应商。其在防震减震、隔音降噪和排放控制领域所生产的顶尖声学产品一直是全球客户用于改善环境的首选。

韦博特集团成立于1988年，总部位于瑞典首都斯德哥尔摩市以北的布利德岛上，并在挪威、丹麦、比利时、爱沙尼亚均有全资子公司及分支机构。在中国设立总代理苏州宁远船舶设备有限公司 (SNME)。

在瑞典，我们生产工业、船用的各种金属减震器、橡胶减震器、弹簧减震器、减震垫以及发动机附属的各种消音器、过滤器、催化转化器等产品；

在挪威，我们生产军、民两用的防震电缆支架、钢丝绳减震器；

在比利时，我们提供CDM建筑、铁路及轨道交通行业所需的各类减震材料和减震器。

韦博特集团拥有技术先进的产品、丰富的经验和专业技术，确保高性价比的降噪、防震及排放效果。我们提供个性化的产品，咨询服务和全套解决方案。

我们的产品优势在于全系列产品满足美军标MIL-E和AIR 7306标准。

我们的产品：震动隔离器、排气悬挂系统、发动机和电缆支架、橡胶支架、钢缆隔离器、全金属防震支架（隔离器）、全钢及橡胶复合防震支架、金属弹簧、弹簧垫支架、军用防震电缆支架、钢缆隔离器、弹性悬挂、膨胀节、波纹管、补偿器、消音器、隔音罩、催化转化器、催化式排气净化器、选择性催化还原系统、重型防震支架、CDM建筑减震器与材料、CDM铁路及轨道交通产品等等.....

苏州宁远 (SNME) 成立于2008年，是国际声学产品巨头瑞典韦博特集团公司(Vibratec)中国总代理。

苏州宁远 (SNME) 着力引进世界最先进的用于改善环境的各种防震、降噪产品与量身定做的解决方案，服务于包括海洋工程、船舶工业、电子、国防、车辆、有轨电车、建筑、火车等诸多行业，我们的目标是成为客户寻求噪音和震动问题最佳解决方案的首选供应商。

我们依托瑞典韦博特集团 (Vibratec)，提供全球全天候的售后服务及技术支持。

服务只有起点，满意没有终点！

追求高品质，做行业先知是我们的奋斗目标！

Vibratec永远是您在防震减震、隔音降噪和排放控制领域的合作伙伴！

China

Tel: +86 512 6550 8011
www.vibratec-cn.com
13861308130@126.com

Sweden

Tel: +46 176 20 78 80
www.vibratec.se
info@vibratec.se

Norway

Tel: +47 33 07 07 50
www.vibratec.no
info@vibratec.no

Denmark

Tel: +45 49 13 22 44
www.vibratec.dk
info@vibratec.dk

Estonia

Tel: +372 56 66 29 93
www.vibratec.ee
info@vibratec.ee