



www.gtsilenziatori.com

Since 1980...





“La nostra trentennale esperienza nella costruzione di silenziatori industriali, collettori di aspirazione e di scarico, ci permette di risolvere molte esigenze della clientela, legate ad ingombri ed insonorizzazioni di macchine operatrici, movimento terra e gruppi elettrogeni.

Il nostro staff tecnico ha prestato particolare attenzione alle innovazioni tecnologiche del settore ed a tal fine abbiamo realizzato un impianto di sabbiatura e verniciatura all'acqua, con prodotti ecologici resistenti alle alte temperature, per offrire un prodotto qualitativamente più elevato.

Un grazie ai nostri clienti, ai fornitori ed alle nostre maestranze che con il loro contributo hanno consentito il raggiungimento di questi brillanti risultati”.

“Our thirty-year year experience in industrial silencers, suctions and exhaust pipes, allows us to meet our customer's requirements about dimensions and sound-proofing of operator machines and generators.

Our technical team pays great attention to the technological innovations of our field and for this reason we have carried out a new shot-blasting and water painting system. We use only ecological paints that can endure high temperatures, in this way we can offer a better quality for our products.

Many thanks to our customers, suppliers and workers; only with their contribution we have the possibility to achieve these successeful results”.

SILENZIATORI SERIE MS

I silenziatori MS sono del tipo ad assorbimento. Il materiale fonoassorbente utilizzato è a fibra lunga, resiste fino ad una temperatura di 650°C ed è protetto e mantenuto in sede da una lamiera forata.

L'involucro esterno è realizzato in acciaio al carbonio.

La loro applicazione è possibile su qualsiasi tipo di motore.

Attenuazione sonora fino a 15 dBA.

SERIES MS SILENCERS

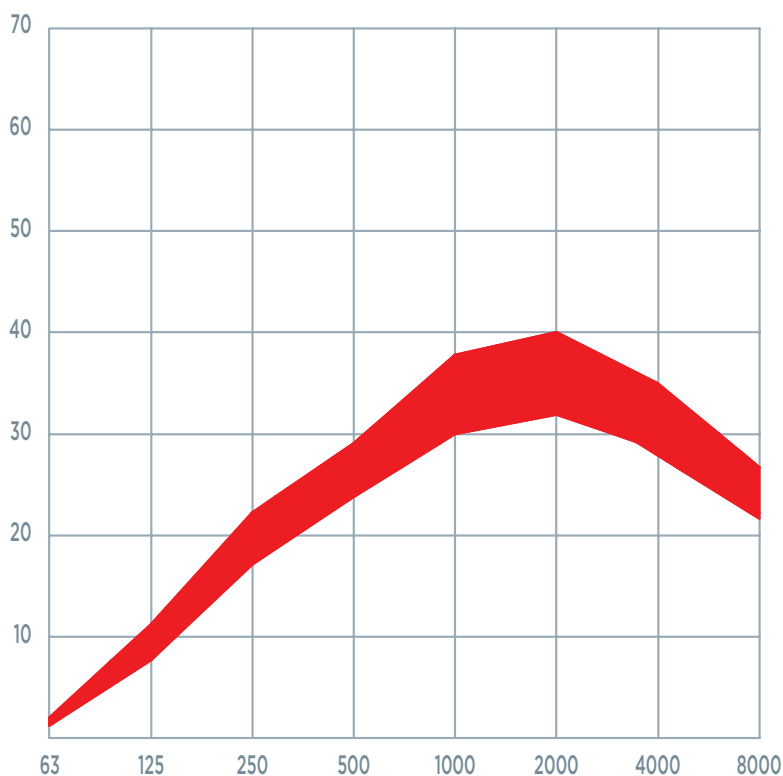
The MS series includes absorption-type silencers. The sound-absorbent material used has long fibers, resists temperatures up to 650°C, and is protected and held in place by a perforated metal sheet.

The outer casing is made of carbon steel. They may be applied to any type of motor. Noise reduction up to 15 dBA.



Modello realizzato a disegno / Customised model

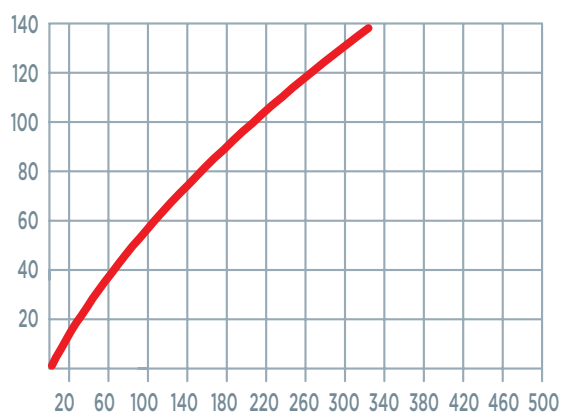
Attenuazione / Noise Reduction [dB]



Frequenza / Frequency [Hz]

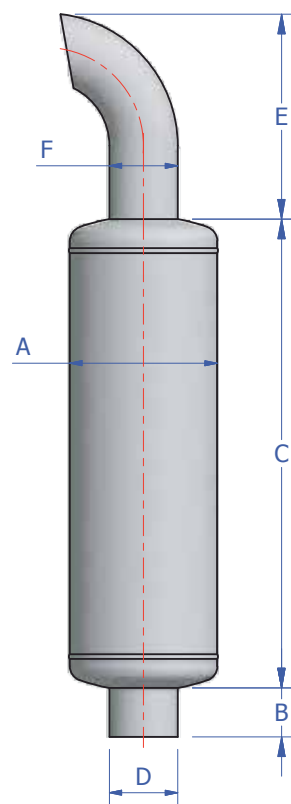
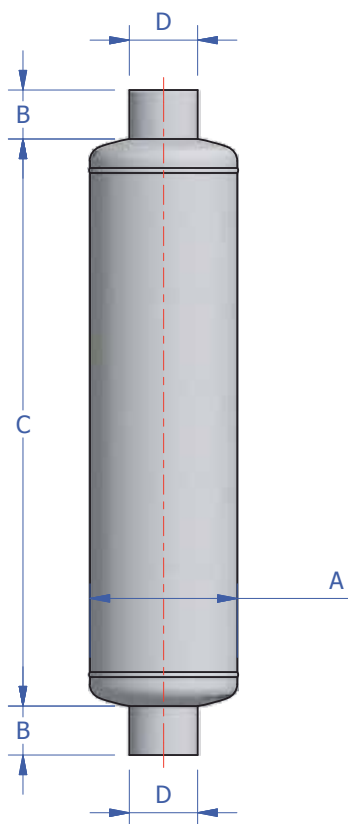
Con velocità comprese / With speeds between 30-80 m/sec

Velocità / Speed [m/sec]



ΔP Perdite di carico / Pressure Drops [mm. H₂O]

Con temperatura base di / With basic temperature 480°



Tipo Type	Potenza Power		Dati tecnici Technical specifications					Curve Curves	Peso Weight
	KW	HP	A	B	C	D	E	F	KG. (▲)
MS 07	0 - 10	0 - 14	76	80	250	40	120	35	1
MS 10C	10 - 23	14 - 31	100	80	300	45	150	40	3,5
MS 10	23 - 37	31 - 50	100	80	450	50	170	40	3,5
MS 12	37 - 50	50 - 68	120	100	600	60	200	50	5
MS 15	50 - 75	68 - 102	150	100	700	70	250	60	8
MS 17	75 - 95	102 - 130	170	100	800	80	250	70	11
MS 20	95 - 120	130 - 163	200	100	900	89	*	*	14
MS 25	120 - 160	163 - 218	250	100	1000	114	*	*	21
MS 30	160 - 220	218 - 300	300	100	1100	139	*	*	29
MS 35	220 - 300	300 - 408	350	120	1150	168	*	*	36
MS 40	300 - 425	408 - 578	400	120	1300	193	*	*	52
MS 45	425 - 530	578 - 720	450	120	1500	219	*	*	66
MS 50	530 - 740	720 - 1006	500	150	1700	273	*	*	82
MS 55	740 - 1020	1006 - 1388	550	150	1900	324	*	*	145
MS 60	1020 - 1330	1388 - 1809	600	150	2100	356	*	*	180
MS 65	1330 - 1700	1809 - 2312	650	150	2300	406	*	*	200

DESCRIZIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE INDICATIVE E NON IMPEGNATIVE
 DESCRIPTIONS AND TECHNICAL SPECIFICATIONS ARE INDICATIVE AND NOT BINDING
 I PESI INDICATI IN TABELLA HANNO UNA TOLLERANZA DI ±7%
 WEIGHTS INDICATED IN THE TABLE HAVE A ±7% TOLERANCE

(▲) PESI MOD. SENZA CURVA
 WEIGHTS OF MODELS WITHOUT BEND

(*) A RICHIESTA DEL CLIENTE
 CUSTOM-DESIGNED



SILENZIATORI SERIE MX

I silenzianti MX sono del tipo ad assorbimento. Il materiale fonoassorbente utilizzato è a fibra lunga, resiste fino ad una temperatura di 650°C ed è protetto e mantenuto in sede da una lamiera forata.

L'involucro esterno è realizzato in acciaio al carbonio.

La loro applicazione è possibile su qualsiasi tipo di motore.

Attenuazione sonora fino a 23 dBA.

SERIES MX SILENCERS

The MX series includes absorption-type silencers. The sound-absorbent material used has long fibers, resists temperatures up to 650 °C, and is protected and held in place by a perforated metal sheet.

The outer casing is made of carbon steel.

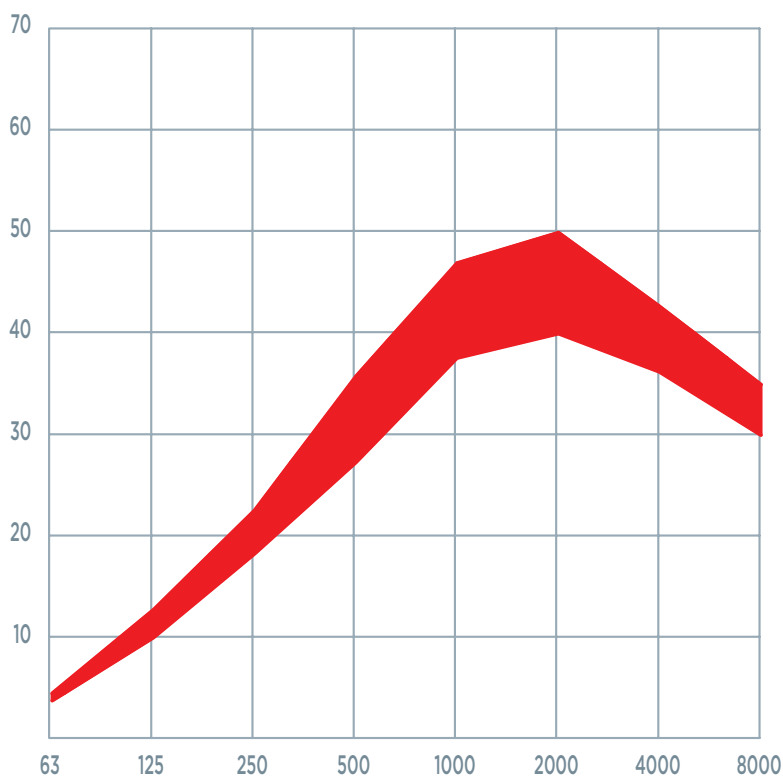
They may be applied to any type of motor.

Noise reduction up to 23 dBA.



Modello realizzato a disegno / Customised model

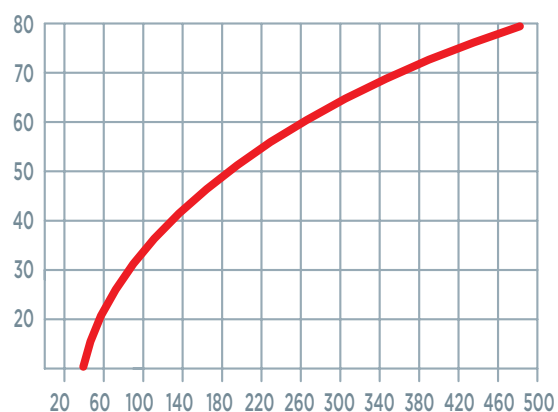
Attenuazione / Noise Reduction [dB]



Frequenza / Frequency [Hz]

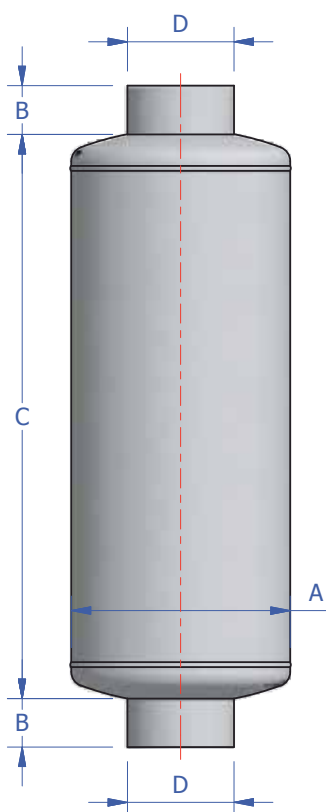
Con velocità comprese / With speeds between 30-70 m/sec

Velocità / Speed [m/sec]



ΔP Perdite di carico / Pressure Drops [mm. H₂O]

Con temperatura base di / With basic temperature 480°



Tipo <i>Type</i>	Potenza <i>Power</i>		Dati tecnici <i>Technical specifications</i>				Peso <i>Weight</i>
	KW	HP	A	B	C	D	
MX 050	15 - 38	31 - 52	150	60	500	60	7
MX 065	38 - 58	52 - 79	170	60	650	76	11
MX 080	58 - 85	79 - 116	200	80	750	89	15
MX 100	85 - 125	116 - 170	250	80	850	114	23
MX 125	125 - 188	170 - 256	300	100	1000	139	31
MX 150	188 - 294	256 - 400	350	100	1100	168	44
MX 175	294 - 382	400 - 520	400	100	1150	193	86
MX 200	382 - 478	520 - 650	450	100	1250	219	74
MX 250	478 - 643	650 - 875	500	100	1500	273	101
MX 300	643 - 926	875 - 1260	550	100	1760	324	135
MX 350	926 - 1200	1260 - 1632	650	100	1930	356	188
MX 400	1200 - 1450	1632 - 1972	750	100	2340	406	308
MX 450	1450 - 1750	1972 - 2380	800	100	2550	457	370
MX 500	1750 - 2050	2380 - 2788	900	100	2720	508	410

DESCRIZIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE INDICATIVE E NON IMPEGNATIVE
 DESCRIPTIONS AND TECHNICAL SPECIFICATIONS ARE INDICATIVE AND NOT BINDING

I PESI INDICATI IN TABELLA HANNO UNA TOLLERANZA DI $\pm 7\%$
 WEIGHTS INDICATED IN THE TABLE HAVE A $\pm 7\%$ TOLERANCE



SILENZIATORI SERIE MSR

I silenziatori MSR abbattano il rumore sia per assorbimento che per risonanza. Il materiale fonoassorbente utilizzato è a fibra lunga, resiste fino a una temperatura di 650°C ed è protetto e mantenuto in sede da una lamiera forata. L'involucro esterno è realizzato in acciaio al carbonio. Possono essere applicati su qualsiasi tipo di motore. Attenuazione sonora fino a 30 dBA.

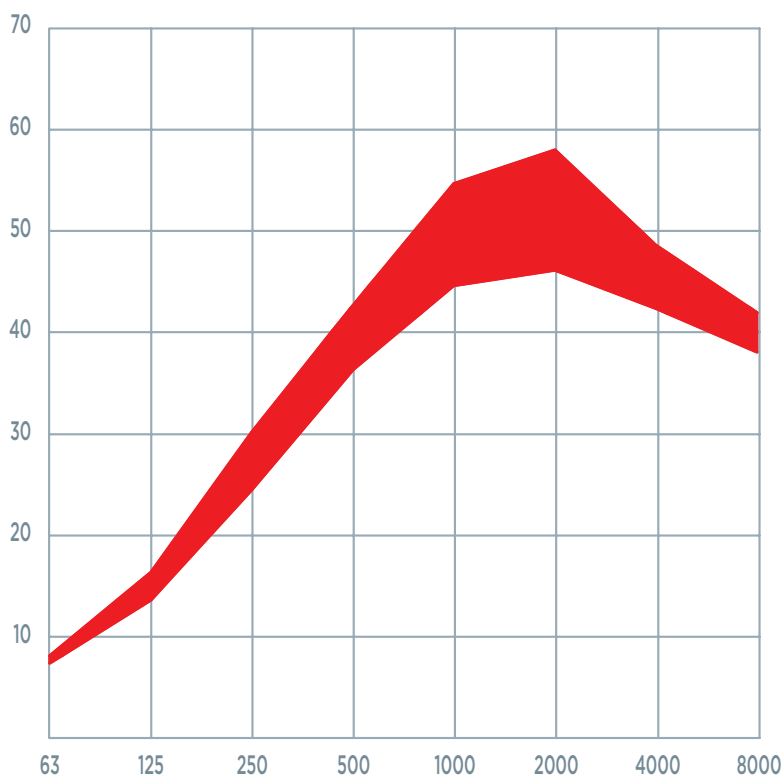
SERIES MSR SILENCERS

The MSR silencers reduce noise both by absorption and through resonance. The sound-absorbent material used has long fibers, resists temperatures up to 650°C, and is protected and held in place by a perforated metal sheet. The outer casing is made of carbon steel. They may be applied to any type of motor. Noise reduction up to 30 dBA.



Modello realizzato a disegno / Customised model

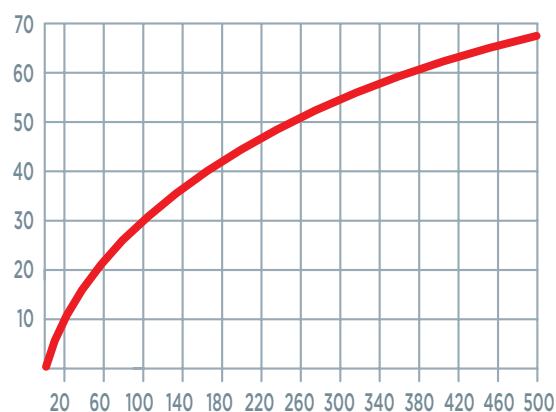
Attenuazione / Noise Reduction [dB]



Frequenza / Frequency [Hz]

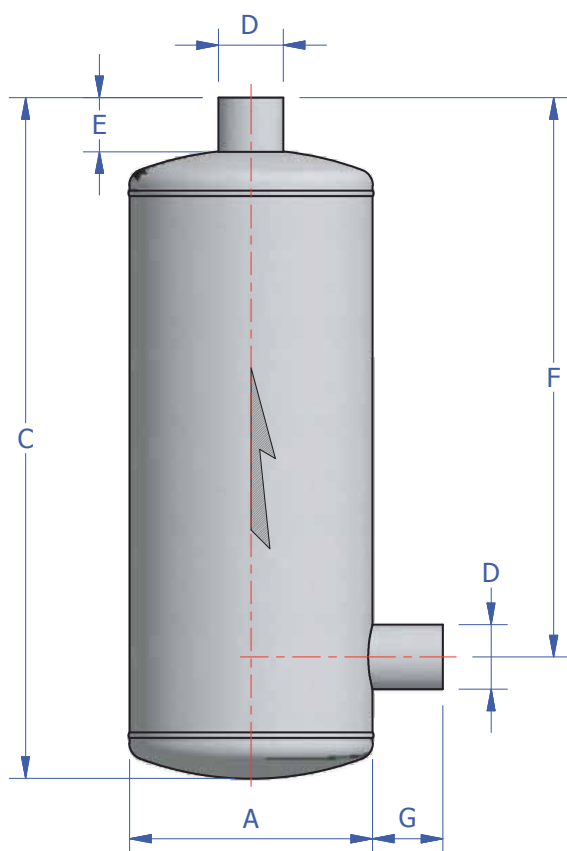
Con velocità comprese / With speeds between 20-50 m/sec

Velocità / Speed [m/sec]

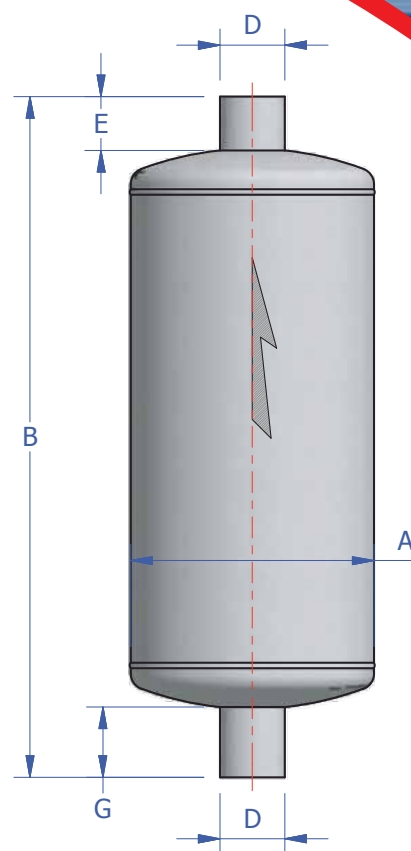


ΔP Perdite di carico / Pressure Drops [mm. H₂O]

Con temperatura base di / With basic temperature 480°



Tipo "A" Type "A"



Tipo "B" Type "B"

Tipo Type	Potenza Power		Dati tecnici Technical specifications							Peso Weight	
	KW	HP	A	B	C	D	E	F	G	KG.	
MSR 032	0 - 12	0 - 16	150	620	540	45	60	420	80	7	
MSR 040	12 - 23	16 - 31	170	780	700	50	80	550	80	12	
MSR 050	23 - 38	31 - 52	200	1020	920	60	100	740	100	17	
MSR 065	38 - 58	52 - 79	250	1250	1150	76	100	950	100	24	
MSR 080	58 - 85	79 - 116	300	1400	1300	89	100	1060	100	35	
MSR 100	85 - 125	116 - 170	350	1640	1530	114	100	1260	130	50	
MSR 125	125 - 188	170 - 256	400	1880	1750	139	100	1450	130	68	
MSR 150	188 - 294	256 - 400	450	2110	1960	168	100	1630	150	95	
MSR 175	294 - 382	400 - 520	500	2330	2180	193	100	1830	150	121	
MSR 200	382 - 478	520 - 650	550	2430	2280	219	100	1900	150	139	
MSR 250	478 - 643	650 - 875	600	2500	2350	273	100	1950	150	190	
MSR 300	643 - 926	875 - 1260	700	2750	2600	324	100	2150	150	275	
MSR 350	926 - 1200	1260 - 1632	750	3000	2850	356	100	2350	150	302	
MSR 400	1200 - 1450	1632 - 1972	850	3930	3800	406	100	3200	150	425	
MSR 450	1450 - 1750	1972 - 2380	950	4425	4275	457	150	3675	150	704	
MSR 500	1750 - 2050	2380 - 2788	1000	5080	4930	508	150	4280	150	800	

DESCRIZIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE INDICATIVE E NON IMPEGNATIVE
 DESCRIPTIONS AND TECHNICAL SPECIFICATIONS ARE INDICATIVE AND NOT BINDING

I PESI INDICATI IN TABELLA HANNO UNA TOLLERANZA DI $\pm 7\%$
 WEIGHTS INDICATED IN THE TABLE HAVE A $\pm 7\%$ TOLERANCE



SILENZIATORI SERIE SR

I silenziatori SR abbattano il rumore sia per assorbimento che per risonanza. I gas di scarico entrano in una camera d'espansione, rivestita da materiale fonoassorbente, protetto da lamiere forate, e successivamente in un corpo insonorizzante assorbente. L'involucro esterno è realizzato in acciaio al carbonio. Ideali per essere applicati su gruppi elettrogeni e su qualsiasi tipo di motore. Attenuazione sonora fino a 32 dBA.

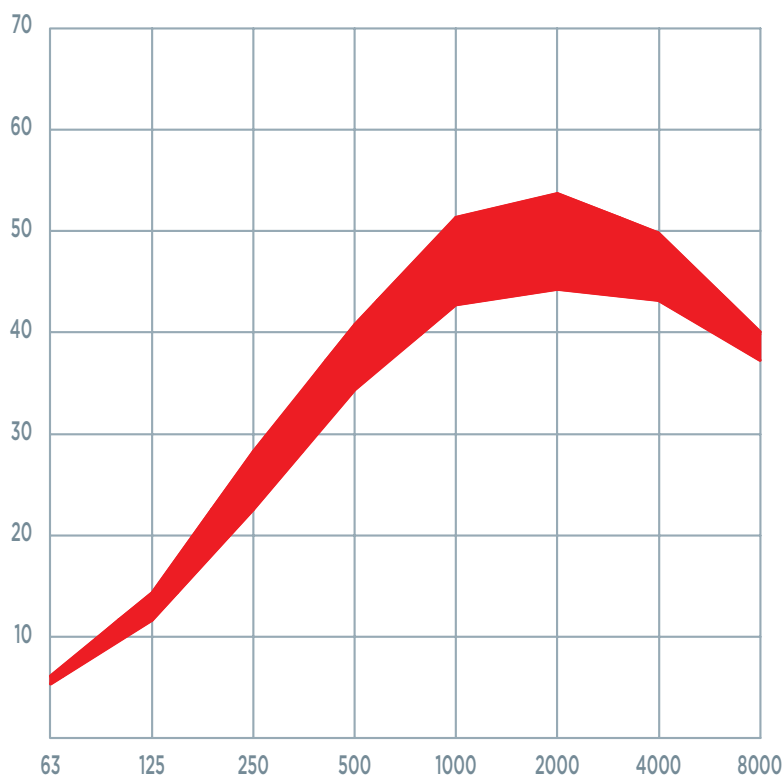
SERIES SR SILENCERS

The SR silencers reduce noise both by absorption and through resonance. The exhaust gases enter an expansion chamber covered with sound-absorbent material, protected by perforated metal sheets, and then a sound-proofing absorbent body. The outer casing is made of carbon steel. Ideal for application to generators and any type of motor. Noise reduction up to 32 dBA.



Modello realizzato a disegno / Customised model

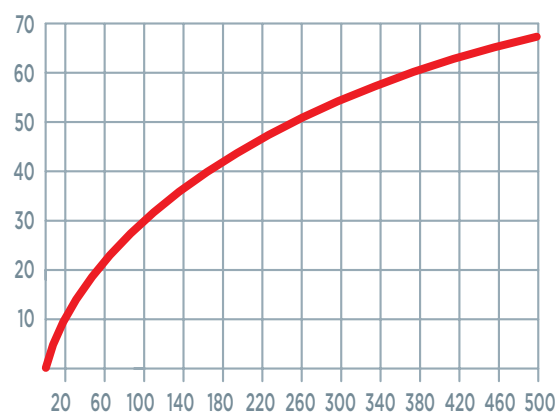
Attenuazione / Noise Reduction [dB]



Frequenza / Frequency [Hz]

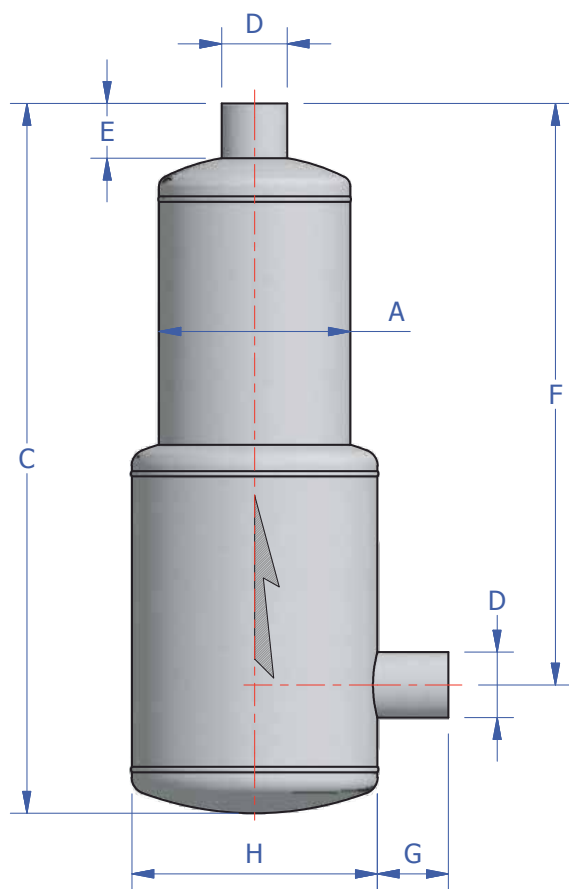
Con velocità comprese / With speeds between 20-50 m/sec

Velocità / Speed [m/sec]

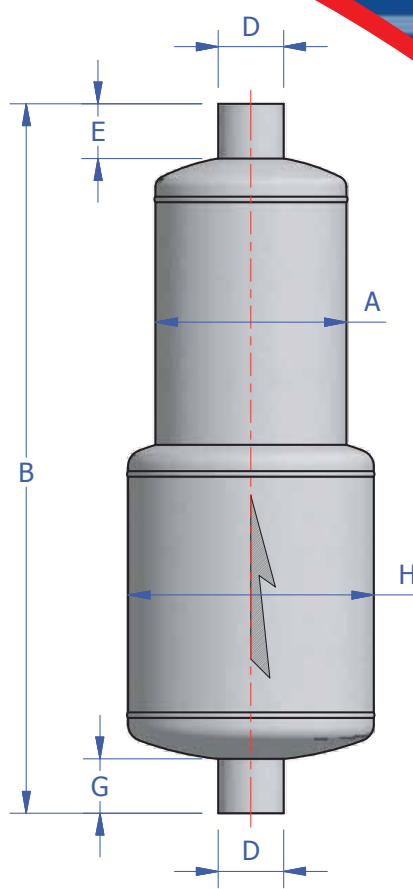


ΔP Perdite di carico / Pressure Drops [mm. H₂O]

Con temperatura base di / With basic temperature 480°



Tipo / Type "A"



Tipo / Type "B"

Tipo / Type	Potenza / Power		Dati tecnici / Technical specifications								Peso / Weight	
	KW	HP	A	B	C	D	E	F	G	H	KG.	
SR 050	0 - 32	0 - 44	150	935	875	60	60	675	60	200	12	
SR 065	32 - 51	44 - 70	170	1115	995	76	60	785	60	250	18	
SR 080	51 - 78	70 - 107	200	1340	1240	89	70	1005	100	300	26	
SR 100	78 - 123	107 - 167	250	1580	1480	114	75	1220	100	350	47	
SR 125	123 - 187	167 - 254	300	1810	1710	139	85	1390	100	400	59	
SR 150	187 - 263	254 - 358	350	2060	1960	168	100	1580	100	500	80	
SR 200	263 - 430	358 - 585	450	2290	2190	219	100	1790	100	600	140	
SR 250	430 - 643	585 - 874	500	2770	2670	273	100	2230	100	650	220	
SR 300	643 - 926	874 - 1260	550	3225	3125	324	100	2625	100	700	250	
SR 350	926 - 1200	1260 - 1632	600	3615	3515	356	100	2915	100	800	342	
SR 400	1200 - 1450	1632 - 1972	700	3870	3770	406	100	3165	100	850	415	
SR 450	1450 - 1750	1972 - 2380	800	4100	4000	457	100	3400	100	950	500	
SR 500	1750 - 2050	2380 - 2788	850	4450	4350	508	100	3670	100	1000	645	

DESCRIZIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE INDICATIVE E NON IMPEGNATIVE
 DESCRIPTIONS AND TECHNICAL SPECIFICATIONS ARE INDICATIVE AND NOT BINDING

I PESI INDICATI IN TABELLA HANNO UNA TOLLERANZA DI ±7%
 WEIGHTS INDICATED IN THE TABLE HAVE A ±7% TOLERANCE



SILENZIATORI SERIE MR

I silenziatori MR abbattano il rumore sia per assorbimento che per risonanza. I gas di scarico entrano in una camera d'espansione, rivestita da materiale fonoassorbente, protetto da lamiere forate, e successivamente in un corpo insonorizzante assorbente. L'involucro esterno è realizzato in acciaio al carbonio. Ideali per essere applicati su gruppi elettrogeni e su qualsiasi tipo di motore. Attenuazione sonora fino a 37 dBA.

SERIES MR SILENCERS

The MR silencers reduce noise both by absorption and through resonance. The exhaust gases enter an expansion chamber covered with sound-absorbent material, protected by perforated metal sheets, and then a sound-proofing absorbent body. The outer casing is made of carbon steel.

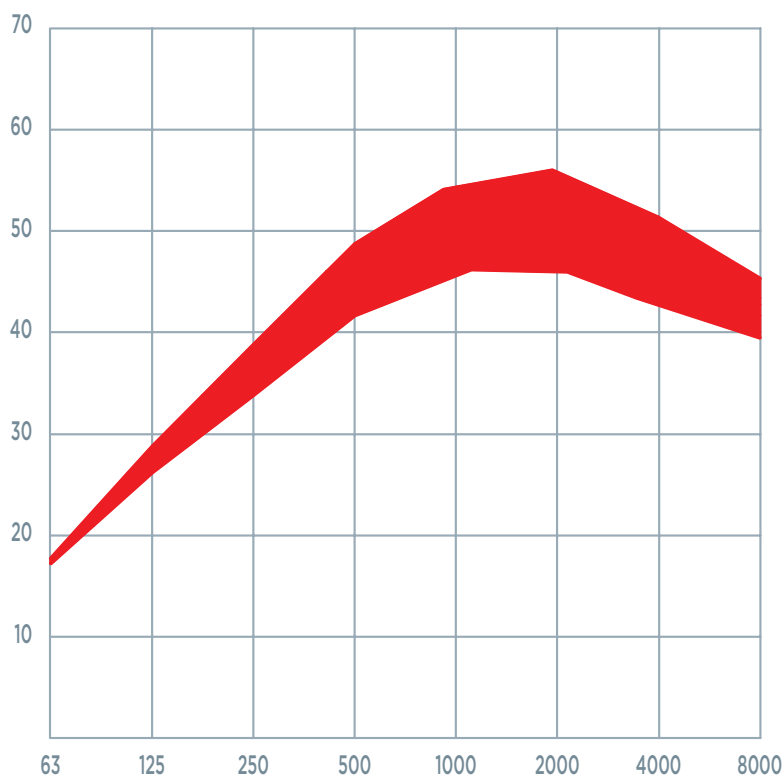
Ideal for application to generators and any type of motor.

Noise reduction up to 37 dBA.



Modello realizzato a disegno / Customised model

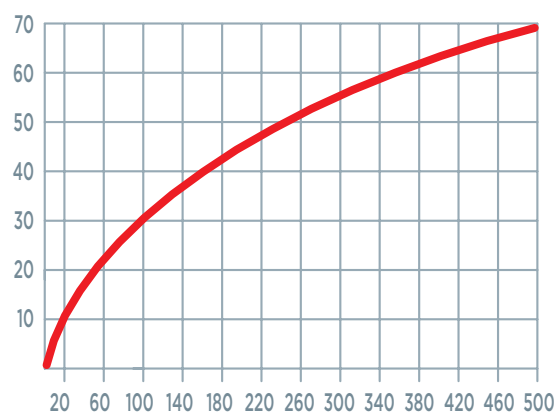
Attenuazione / Noise Reduction [dB]



Frequenza / Frequency [Hz]

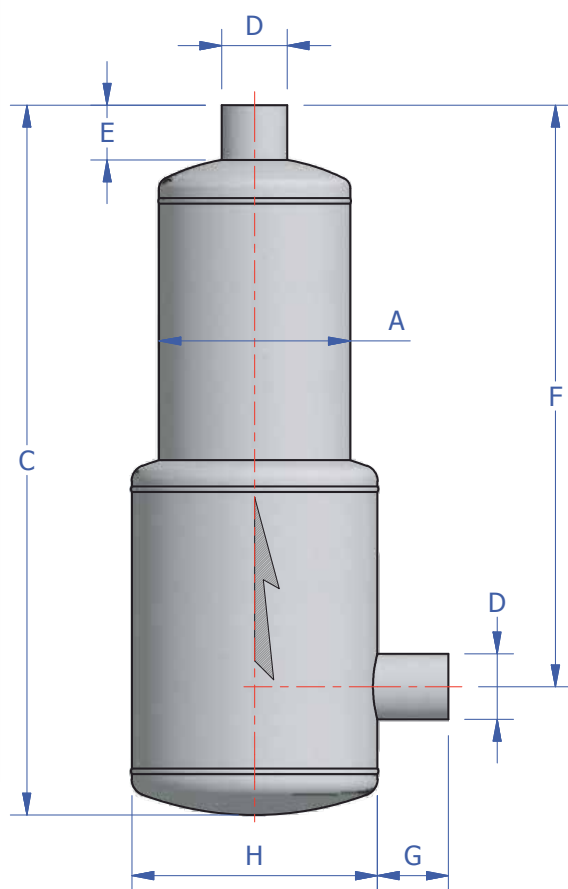
Con velocità comprese / With speeds between 20-40 m/sec

Velocità / Speed [m/sec]

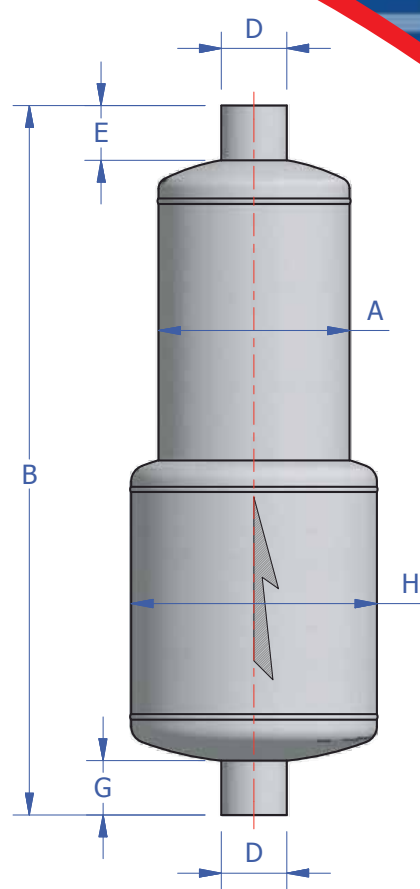


ΔP Perdite di carico / Pressure Drops [mm. H₂O]

Con temperatura base di / With basic temperature 480°



Tipo / Type "A"



Tipo / Type "B"

Tipo / Type	Potenza / Power		Dati tecnici / Technical specifications								Peso / Weight	
	KW	HP	A	B	C	D	E	F	G	H	KG.	
MR 032	0 - 12	0 - 16	120	810	710	45	60	580	100	170	9	
MR 040	12 - 23	16 - 31	150	975	875	50	60	715	100	200	13	
MR 050	23 - 38	31 - 52	170	1095	995	60	60	815	100	250	18	
MR 065	38 - 58	52 - 79	200	1340	1240	76	70	1010	100	300	27	
MR 080	58 - 85	79 - 116	250	1580	1480	89	75	1200	100	350	44	
MR 100	85 - 125	116 - 170	300	1840	1710	114	85	1390	130	400	69	
MR 125	125 - 188	170 - 256	350	2070	1940	139	100	1580	130	500	93	
MR 150	188 - 294	256 - 400	450	2340	2190	168	100	1790	150	600	135	
MR 175	294 - 382	400 - 520	500	2540	2390	193	100	1950	150	650	170	
MR 200	382 - 520	520 - 707	550	2945	2795	219	100	2295	150	700	220	
MR 250	520 - 750	707 - 1020	650	3375	3195	273	100	2645	180	800	345	
MR 300	750 - 970	1020 - 1319	700	3670	3490	324	100	2880	180	850	415	
MR 350	970 - 1200	1319 - 1632	800	4160	3980	356	100	3310	180	950	490	
MR 400	1200 - 1450	1632 - 1972	850	4550	4400	406	150	3670	180	1000	643	
MR 450	1450 - 1750	1972 - 2380	900	4800	4650	457	150	3900	180	1100	755	
MR 500	1750 - 2050	2380 - 2788	1000	5065	4915	508	150	4115	180	1200	970	

DESCRIZIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE INDICATIVE E NON IMPEGNATIVE
 DESCRIPTIONS AND TECHNICAL SPECIFICATIONS ARE INDICATIVE AND NOT BINDING

I PESI INDICATI IN TABELLA HANNO UNA TOLLERANZA DI $\pm 7\%$
 WEIGHTS INDICATED IN THE TABLE HAVE A $\pm 7\%$ TOLERANCE



SILENZIATORI SERIE MD

I silenziatori MD abbattano il rumore sia per assorbimento che per risonanza. I gas di scarico entrano in una camera d'espansione, rivestita da materiale fonoassorbente, protetto da lamiere forate, e successivamente in un corpo insonorizzante assorbente. L'involucro esterno è realizzato in acciaio al carbonio. Ideali per essere applicati su gruppi elettrogeni e su qualsiasi tipo di motore. Attenuazione sonora fino a 40 dBA.

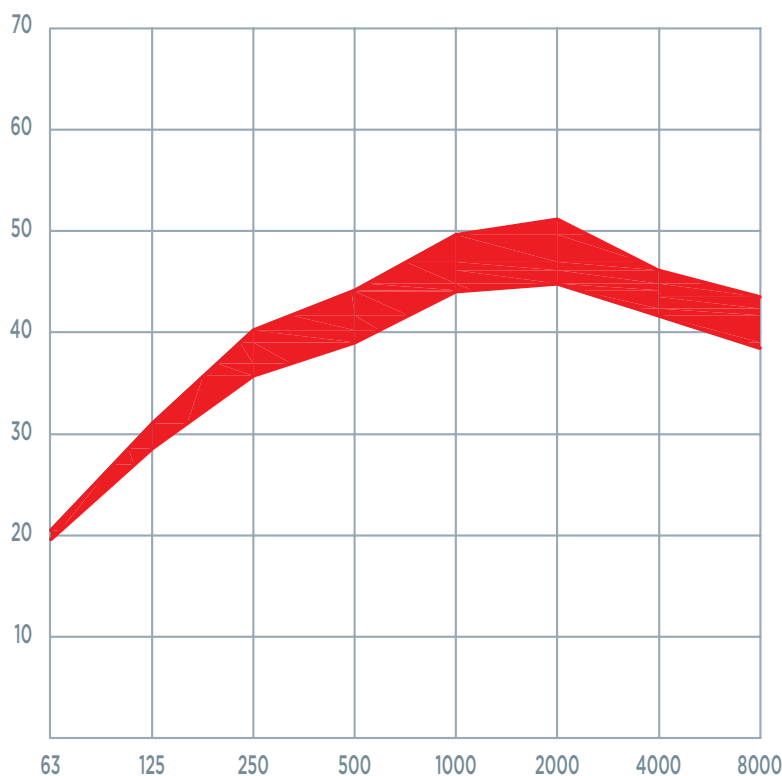
SERIES MD SILENCERS

The MD silencers reduce noise both by absorption and through resonance. The exhaust gases enter an expansion chamber covered with sound-absorbent material, protected by perforated metal sheets, and then a sound-proofing absorbent body. The outer casing is made of carbon steel. Ideal for application to generators and any type of motor. Noise reduction up to 40 dBA.



Modello realizzato a disegno / Customised model

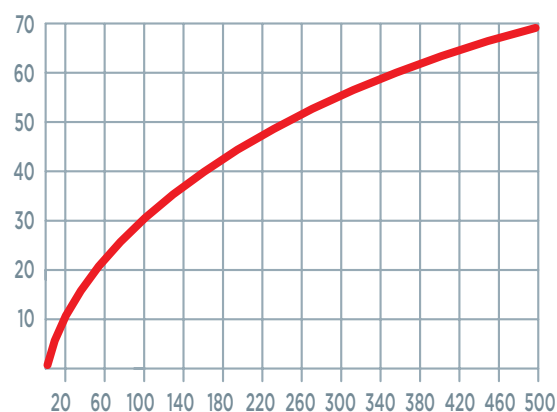
Attenuazione / Noise Reduction [dB]



Frequenza / Frequency [Hz]

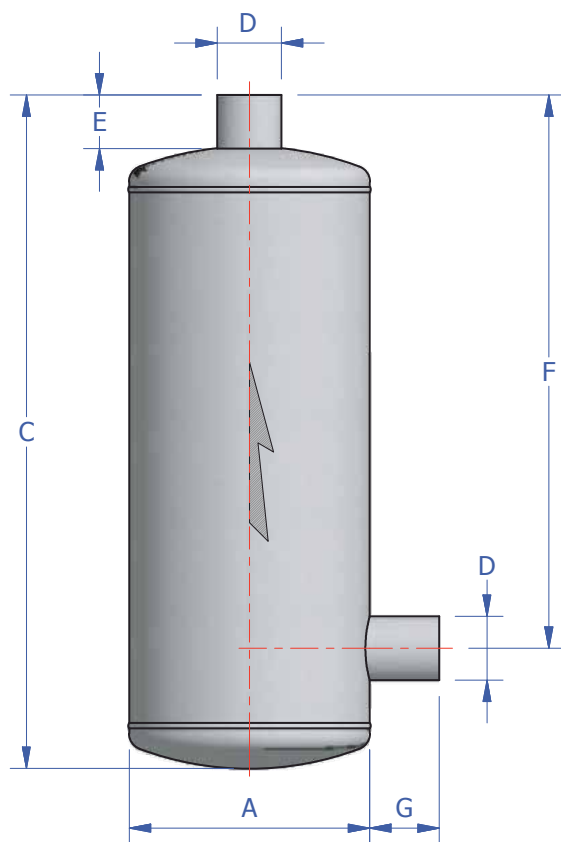
Con velocità comprese / With speeds between 20-40 m/sec

Velocità / Speed [m/sec]

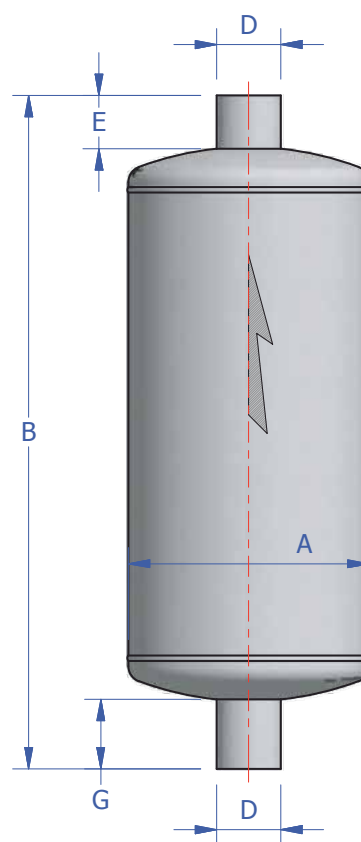


ΔP Perdite di carico / Pressure Drops [mm. H₂O]

Con temperatura base di / With basic temperature 480°



Tipo / Type "A"



Tipo / Type "B"

Tipo Type	Potenza Power		Dati tecnici Technical specifications							Peso Weight	
	KW	HP	A	B	C	D	E	F	G	KG.	
MD 032	0 - 12	0 - 16	200	735	635	45	60	535	80	14	
MD 040	12 - 23	16 - 31	250	840	760	50	60	635	80	16	
MD 050	23 - 38	31 - 52	300	1020	920	60	60	800	100	28	
MD 065	38 - 58	52 - 79	350	1235	1135	76	100	960	100	40	
MD 080	58 - 85	79 - 116	400	1450	1350	89	100	1150	100	56	
MD 100	85 - 125	116 - 170	450	1690	1560	114	100	1335	130	77	
MD 125	125 - 188	170 - 256	500	2080	1950	139	100	1695	130	135	
MD 150	188 - 294	256 - 400	600	2340	2190	168	100	1915	150	180	
MD 175	294 - 382	400 - 520	650	2535	2385	193	100	2085	150	211	
MD 200	382 - 478	520 - 650	700	2730	2580	219	100	2255	150	262	
MD 250	478 - 643	650 - 875	800	3135	2985	273	100	2635	150	360	
MD 300	643 - 926	875 - 1260	850	3530	3380	324	100	3005	150	440	
MD 350	926 - 1200	1260 - 1632	950	3915	3765	356	100	3365	150	560	
MD 400	1200 - 1450	1632 - 1972	1000	4300	4160	406	100	3735	150	675	
MD 450	1450 - 1750	1972 - 2380	1100	4700	4550	457	150	4105	150	750	
MD 500	1750 - 2050	2380 - 2788	1200	5100	4950	508	150	4475	150	1030	

- È POSSIBILE MIGLIORARE L'ATTENUAZIONE SONORA CON MODIFICHE DIMENSIONALI
IT IS POSSIBLE TO IMPROVE NOISE REDUCTION WITH DIMENSIONAL CHANGES

DESCRIZIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE INDICATIVE E NON IMPEGNATIVE
DESCRIPTIONS AND TECHNICAL SPECIFICATIONS ARE INDICATIVE AND NOT BINDING

I PESI INDICATI IN TABELLA HANNO UNA TOLLERANZA DI $\pm 7\%$
WEIGHTS INDICATED IN THE TABLE HAVE A $\pm 7\%$ TOLERANCE



SILENZIATORI SERIE SE

I silenziatori SE abbattano il rumore sia per assorbimento che per risonanza. Il materiale fonoassorbente utilizzato è a fibra lunga, resiste fino ad una temperatura di 650°C ed è protetto e mantenuto in sede da lamiere forate. L'involucro esterno è realizzato in acciaio al carbonio. Ideali per essere applicati su gruppi elettrogeni e su qualsiasi tipo di motore. Attenuazione sonora fino a 28 dBA.

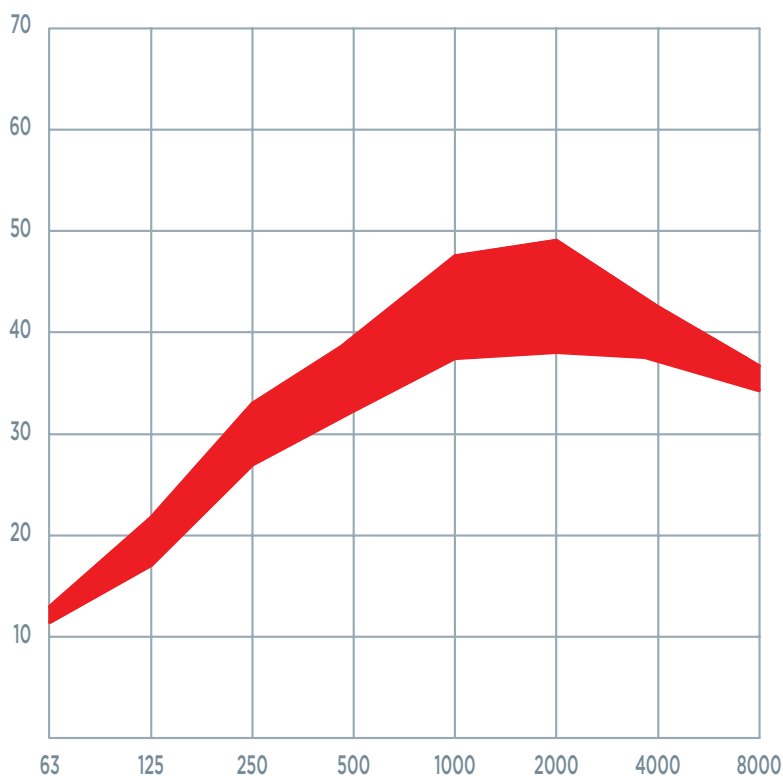
SERIES SE SILENCERS

The SE silencers reduce noise both by absorption and through resonance. The sound-absorbent material used has long fiber and resists temperatures up to 650°C and is protected and held in place by perforated metal sheets. The outer casing is made of carbon steel. Ideal for application to generators and any type of motor. Noise reduction up to 28 dBA.



Modello realizzato a disegno / Customised model

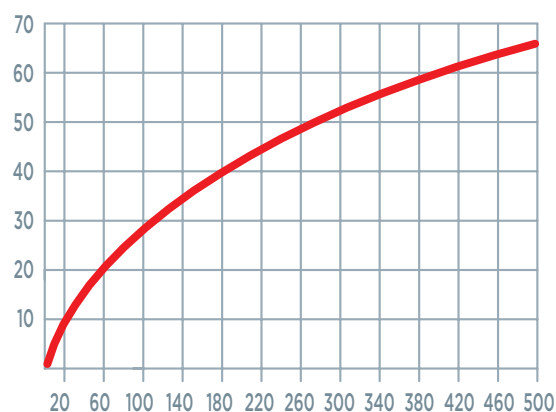
Attenuazione / Noise Reduction [dB]



Frequenza / Frequency [Hz]

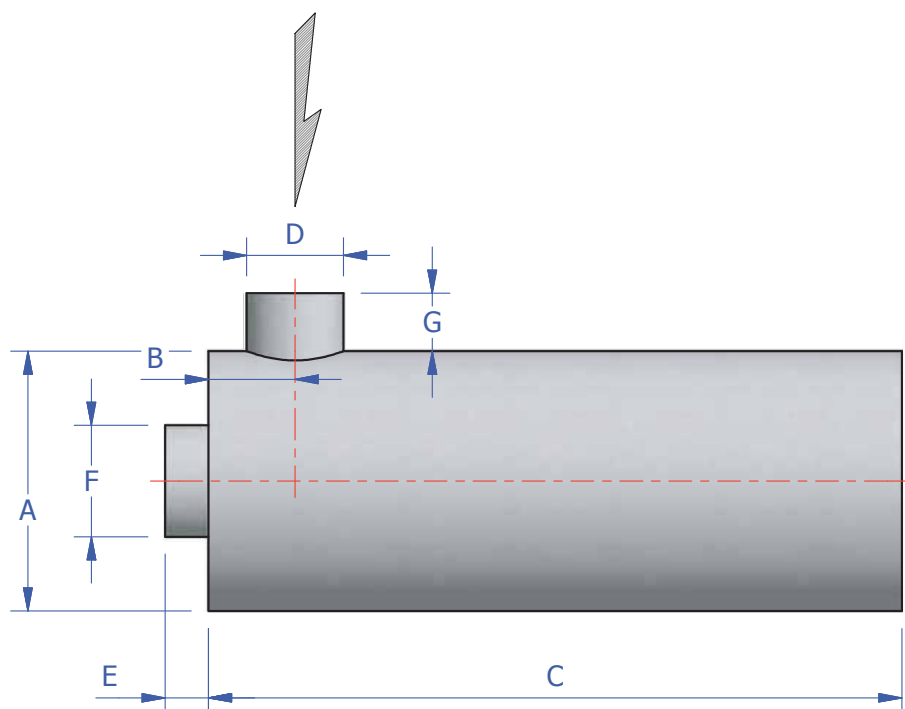
Con velocità comprese / With speeds between 20-60 m/sec

Velocità / Speed [m/sec]



ΔP Perdite di carico / Pressure Drops [mm. H₂O]

Con temperatura base di / With basic temperature 480°



Tipo Type	Potenza Power		Dati tecnici Technical specifications							Peso Weight
	KW	HP	A	B	C	D	E	F	G	KG.
SE 20	0 - 20	0 - 27	200	70	700	45	100	50	100	15
SE 22	20 - 40	27 - 55	220	80	800	50	100	60	100	18
SE 25	40 - 60	55 - 82	250	80	900	60	100	76	100	25
SE 28	60 - 85	82 - 116	280	100	1000	76	100	89	100	32
SE 30	85 - 125	116 - 170	300	125	1200	89	100	114	100	45
SE 35	125 - 190	170 - 258	350	150	1400	114	150	139	150	60
SE 40	190 - 280	258 - 381	400	150	1600	139	150	168	150	80
SE 45	280 - 380	381 - 517	450	150	1700	168	150	193	150	110
SE 55	380 - 510	517 - 694	550	200	1800	193	150	219	150	150
SE 60	510 - 740	694 - 1006	600	200	2000	219	150	273	150	170
SE 70	740 - 970	1006 - 1319	700	200	2000	273	150	324	150	250
SE 80	970 - 1200	1319 - 1632	800	250	2250	324	150	356	150	340
SE 90	1200 - 1450	1632 - 1972	900	300	2500	356	150	406	150	430

DESCRIZIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE INDICATIVE E NON IMPEGNATIVE
 DESCRIPTIONS AND TECHNICAL SPECIFICATIONS ARE INDICATIVE AND NOT BINDING

I PESI INDICATI IN TABELLA HANNO UNA TOLLERANZA DI $\pm 7\%$
 WEIGHTS INDICATED IN THE TABLE HAVE A $\pm 7\%$ TOLERANCE



SILENZIATORI SERIE SC

I silenziatori SC abbattano il rumore sia per assorbimento che per risonanza. Il materiale fonoassorbente utilizzato è a fibra lunga, resiste fino ad una temperatura di 650°C ed è protetto e mantenuto in sede da una lamiera forata. L'involucro esterno è realizzato in acciaio al carbonio. Ideali per essere applicati su gruppi elettrogeni e su qualsiasi tipo di motore. Attenuazione sonora fino a 32 dBA.

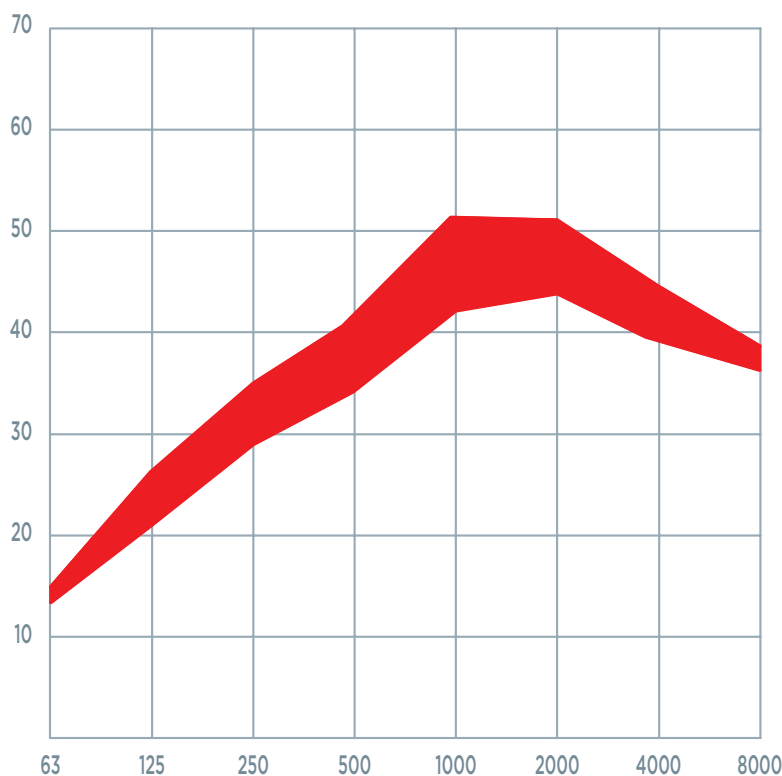
SERIES SC SILENCERS

The SC silencers reduce noise both by absorption and through resonance. The sound-absorbent material used has long fibers and resists temperatures up to 650°C and is protected and held in place by perforated metal sheet. The outer casing is made of carbon steel. Ideal for application to generators and any type of motor. Noise reduction up to 32 dBA.



Modello realizzato a disegno / Customised model

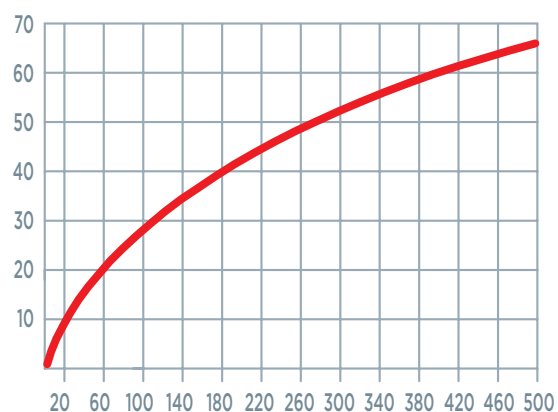
Attenuazione / Noise Reduction [dB]



Frequenza / Frequency [Hz]

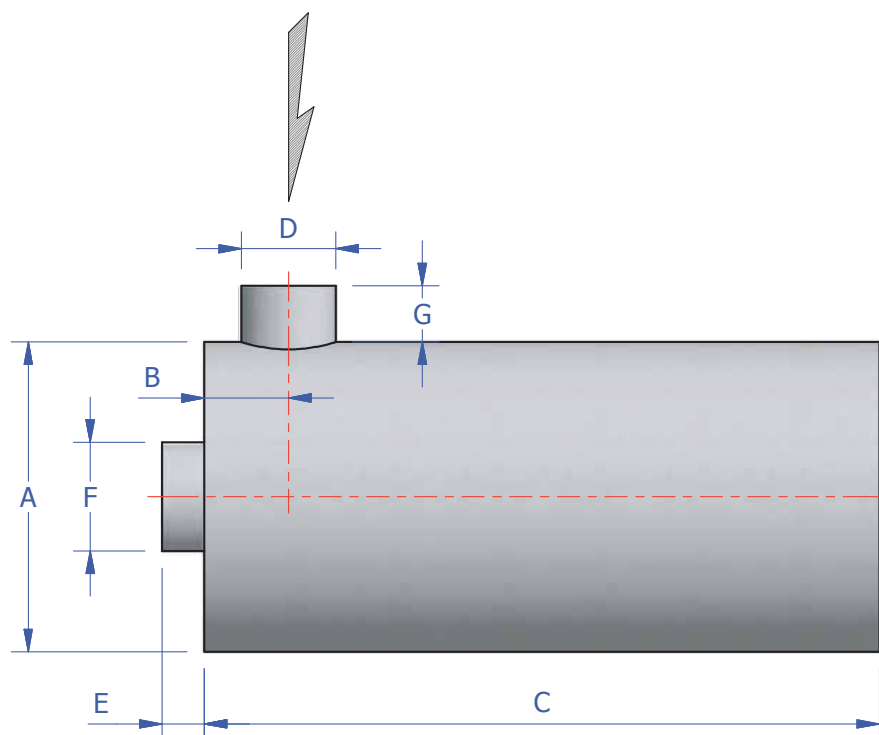
Con velocità comprese / With speeds between 20-60 m/sec

Velocità / Speed [m/sec]



ΔP Perdite di carico / Pressure Drops [mm. H₂O]

Con temperatura base di / With basic temperature 480°



Tipo <i>Type</i>	Potenza <i>Power</i>		Dati tecnici <i>Technical specifications</i>							Peso <i>Weight</i>
	KW	HP	A	B	C	D	E	F	G	KG.
SC 2210	0 - 37	0 - 50	220	50	750	60	60	60	100	18
SC 2810	37 - 66	50 - 90	280	70	1000	76	80	80	100	35
SC 3210	66 - 115	90 - 156	320	80	1100	89	80	100	100	47
SC 4010	115 - 185	156 - 251	400	100	1400	114	80	120	100	76
SC 4510	185 - 275	251 - 374	450	120	1700	139	100	150	100	125
SC 5510	275 - 390	374 - 530	550	120	1700	168	100	193	100	170
SC 6010	390 - 520	530 - 707	600	150	1800	193	150	219	100	191
SC 7010	520 - 750	707 - 1020	700	200	2000	219	150	273	100	259
SC 8010	750 - 970	1020 - 1319	800	250	2250	273	150	324	100	352
SC 9010	970 - 1200	1319 - 1632	900	300	2500	324	150	356	100	444
SC 10010	1200 - 1450	1632 - 1972	1000	350	2750	356	150	406	100	600

- È POSSIBILE MIGLIORARE L'ATTENUAZIONE SONORA CON MODIFICHE DIMENSIONALI
IT IS POSSIBLE TO IMPROVE NOISE REDUCTION WITH DIMENSIONAL CHANGES

DESCRIZIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE INDICATIVE E NON IMPEGNATIVE
DESCRIPTIONS AND TECHNICAL SPECIFICATIONS ARE INDICATIVE AND NOT BINDING

I PESI INDICATI IN TABELLA HANNO UNA TOLLERANZA DI $\pm 7\%$
WEIGHTS INDICATED IN THE TABLE HAVE A $\pm 7\%$ TOLERANCE



SILENZIATORI SERIE TL

Silenziatori con camere reattive e di risonanza, rivestite con materiale fonoassorbente a fibra lunga, resistente a una temperatura di 650°C e mantenuto in sede da lamiere forate. L'involucro esterno è realizzato in acciaio al carbonio.

Ideali per essere applicati su gruppi elettrogeni e su qualsiasi tipo di motore.

Attenuazione sonora fino a 32 dBA.

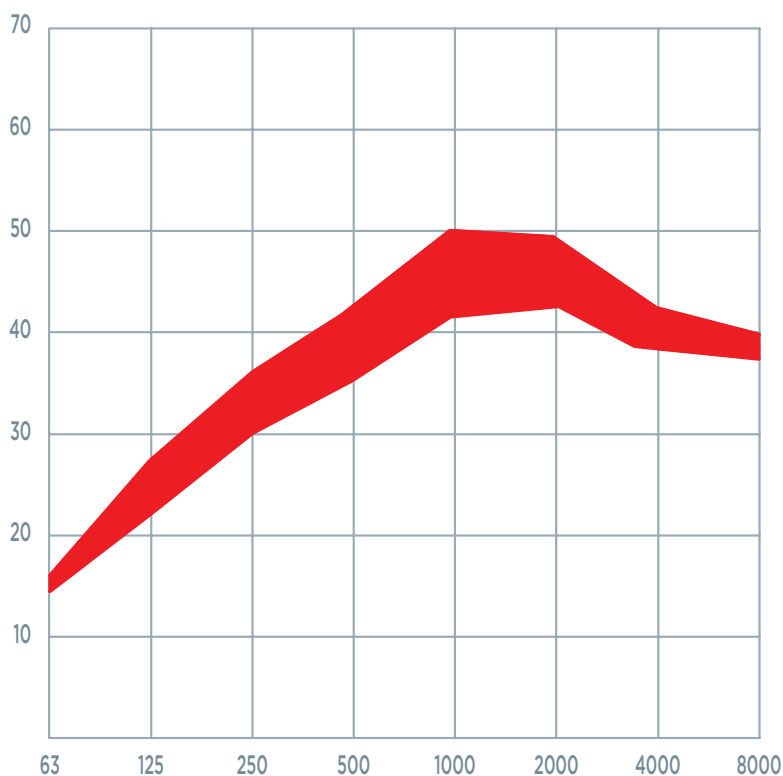
SERIES TL SILENCERS

Silencers with reactive and resonance chambers covered with long-fiber sound-absorbent material, resisting to 650°C temperatures and held in place by perforated metal sheets. The outer casing is made of carbon steel. Ideal for application to generators and any type of motor. Noise reduction up to 32 dBA.



Modello realizzato a disegno / Customised model

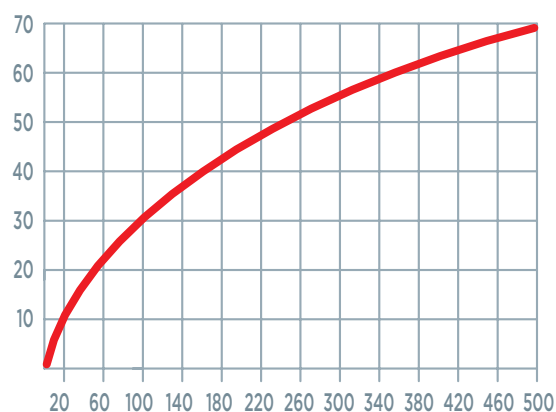
Attenuazione / Noise Reduction [dB]



Frequenza / Frequency [Hz]

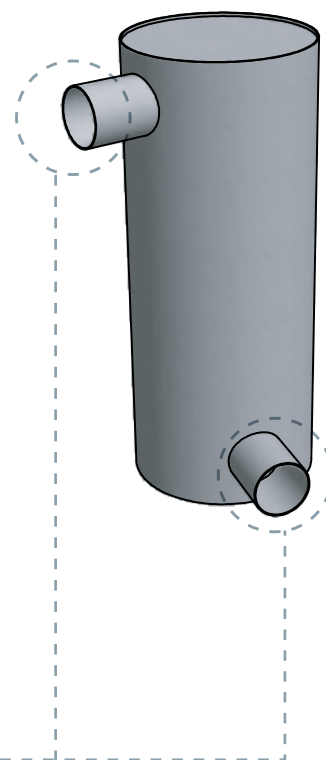
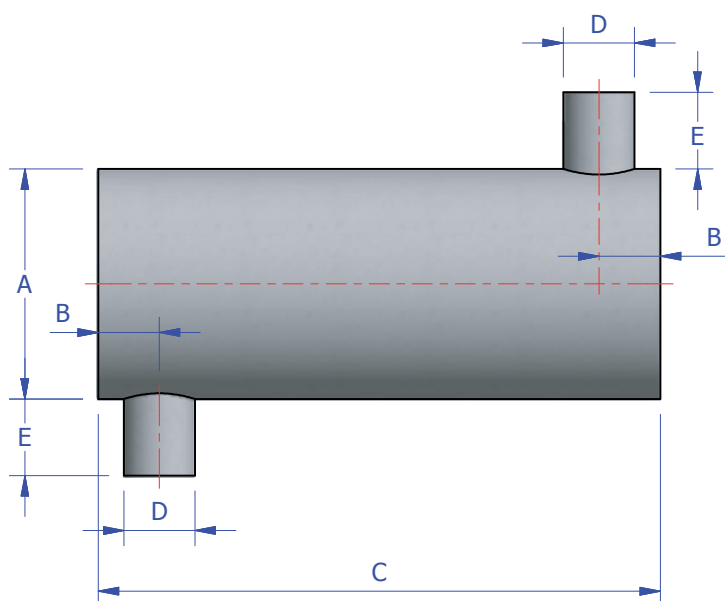
Con velocità comprese / With speeds between 20-60 m/sec

Velocità / Speed [m/sec]



ΔP Perdite di carico / Pressure Drops [mm. H₂O]

Con temperatura base di / With basic temperature 480°



• **FORI DI USCITA A DISTANZA PERSONALIZZATA** IN ROTAZIONE
OUTLETS AT PERSONALIZED DISTANCE IN ROTATION

Tipo <i>Type</i>	Potenza <i>Power</i>		Dati tecnici <i>Technical specifications</i>					Peso <i>Weight</i>
	KW	HP	A	B	C	D	E	KG.
TL 001	0 - 18	0 - 24	200	80	600	50	150	14
TL 002	18 - 36	24 - 50	250	80	700	60	150	17
TL 003	36 - 55	50 - 75	300	100	800	76	150	26
TL 004	55 - 75	75 - 102	350	100	900	89	150	37
TL 005	75 - 110	102 - 150	400	120	1000	114	150	49
TL 006	110 - 185	150 - 252	450	120	1100	139	150	63
TL 007	185 - 275	252 - 374	500	150	1250	168	150	80
TL 008	275 - 385	374 - 524	550	150	1250	193	150	90
TL 009	385 - 500	524 - 680	650	200	1500	219	150	145

DESCRIZIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE INDICATIVE E NON IMPEGNATIVE
 DESCRIPTIONS AND TECHNICAL SPECIFICATIONS ARE INDICATIVE AND NOT BINDING

I PESI INDICATI IN TABELLA HANNO UNA TOLLERANZA DI $\pm 7\%$
 WEIGHTS INDICATED IN THE TABLE HAVE A $\pm 7\%$ TOLERANCE



SILENZIATORI SERIE CT

Silenziatori di tipo
reattivo e dissipativo.
Applicabile su ogni
tipo di macchina.
Attenuazione sonora
fino a 25 dBA.

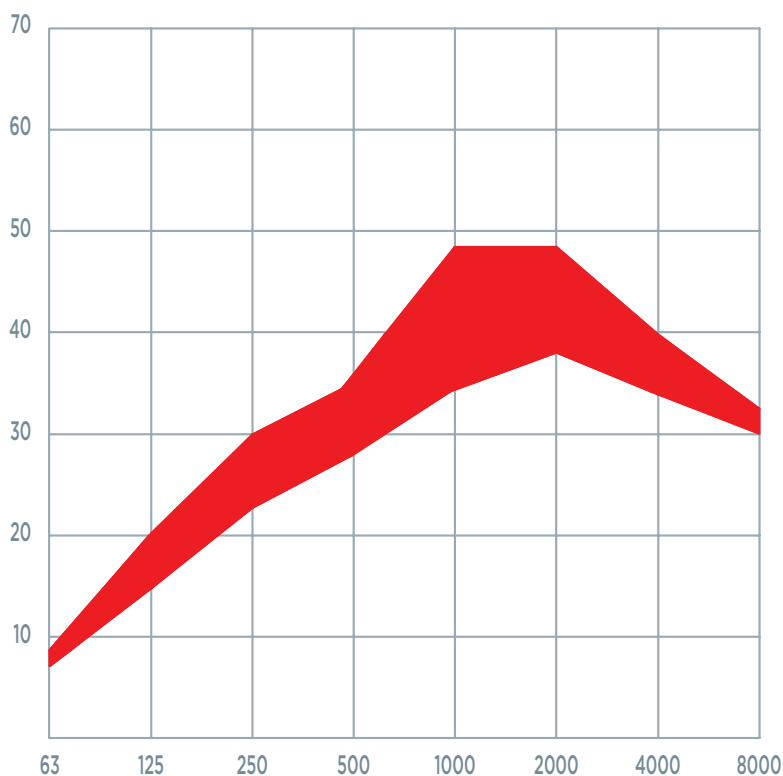
SERIES CT SILENCERS

*Reactive and
dissipative silencers.
Applicable on every
type of machine.
Noise reduction up
to 25 dBA.*



Modello realizzato a disegno / Customised model

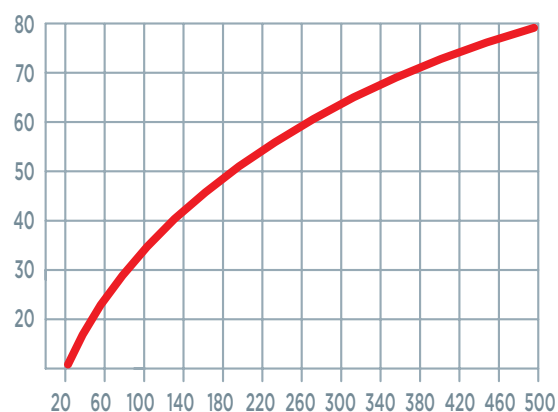
Attenuazione / Noise Reduction [dB]



Frequenza / Frequency [Hz]

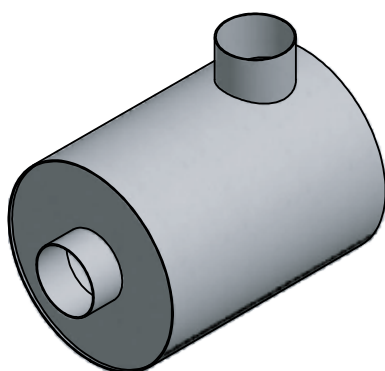
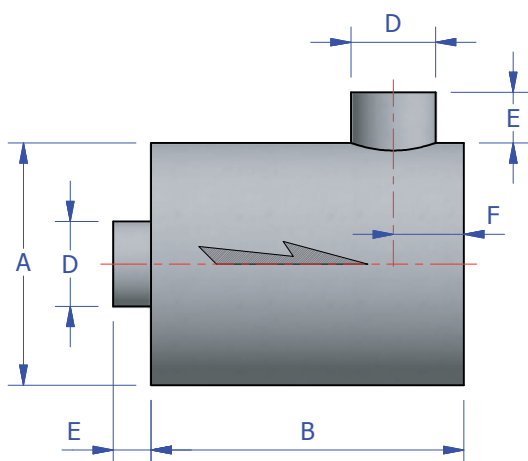
Con velocità comprese / With speeds between 30-80 m/sec

Velocità / Speed [m/sec]

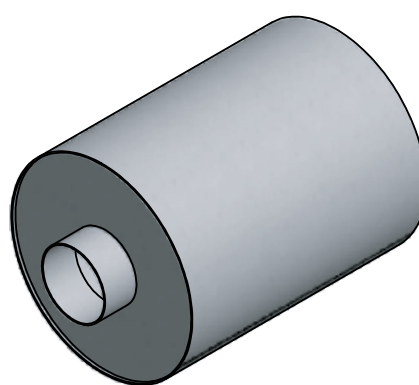
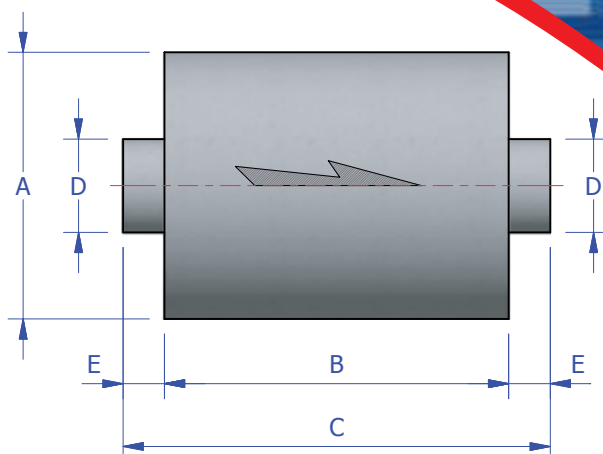


ΔP Perdite di carico / Pressure Drops [mm. H₂O]

Con temperatura base di / With basic
temperature 480°



Tipo / Type "A"



Tipo / Type "B"

Tipo / Type	Potenza / Power		Dati tecnici / Technical specifications						Peso / Weight
	KW	HP	A	B	C	D	E	F	KG.
CT 050	23 - 38	31 - 52	250	300	420	60	60	80	9,5
CT 065	38 - 58	52 - 79	275	350	470	76	60	90	11
CT 080	58 - 85	79 - 116	300	400	520	89	60	100	17
CT 100	85 - 125	116 - 170	350	470	590	114	60	110	23
CT 125	125 - 188	170 - 256	400	550	670	139	60	125	35
CT 150	188 - 294	256 - 400	480	620	770	168	75	140	52
CT 175	294 - 382	400 - 520	550	730	880	193	75	150	65
CT 200	382 - 478	520 - 650	600	780	930	219	75	165	77
CT 250	478 - 643	650 - 875	700	920	1070	273	75	200	*
CT 300	643 - 926	875 - 1260	820	1150	1300	324	75	225	*
CT 350	926 - 1200	1260 - 1632	880	1230	1380	356	75	235	*

DESCRIZIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE INDICATIVE E NON IMPEGNATIVE
 DESCRIPTIONS AND TECHNICAL SPECIFICATIONS ARE INDICATIVE AND NOT BINDING

I PESI INDICATI IN TABELLA HANNO UNA TOLLERANZA DI $\pm 7\%$
 WEIGHTS INDICATED IN THE TABLE HAVE A $\pm 7\%$ TOLERANCE



SILENZIATORI INDUSTRIALI SERIE EL

Silenziatori a sezione ovale di tipo reattivo e dissipativo, con lana inox. Applicabili su macchine movimento terra, macchine agricole ed industriali in genere. Attenuazione sonora fino a 25 dBA.

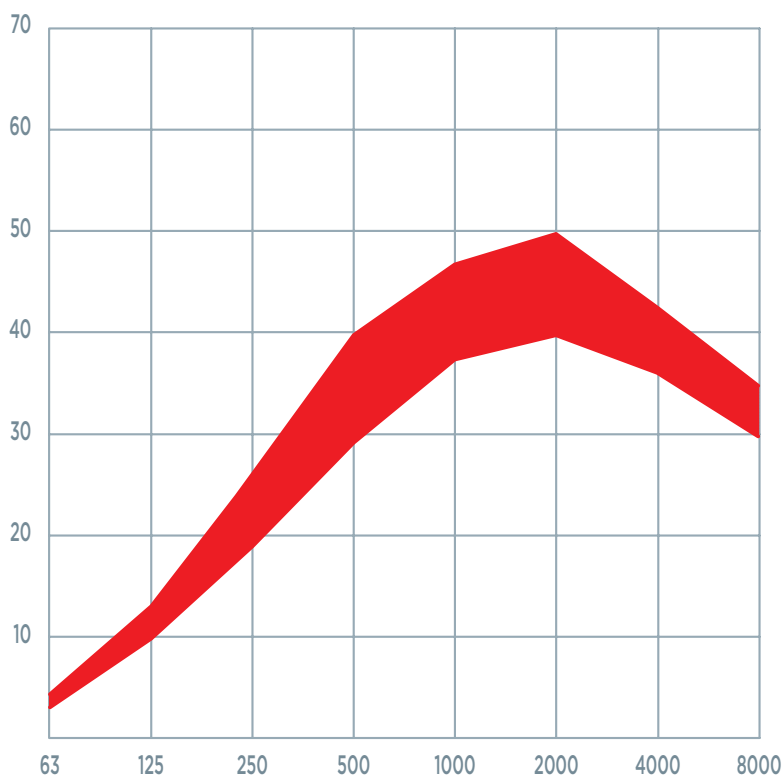
SERIES EL INDUSTRIAL SILENCERS

Reactive and dissipative oval-shaped silencers, with stainless-steel wool. Applicable to earth moving machines, agricultural and industrial machines in general. Noise reduction up to 25 dBA.



Modello realizzato a disegno / Customised model

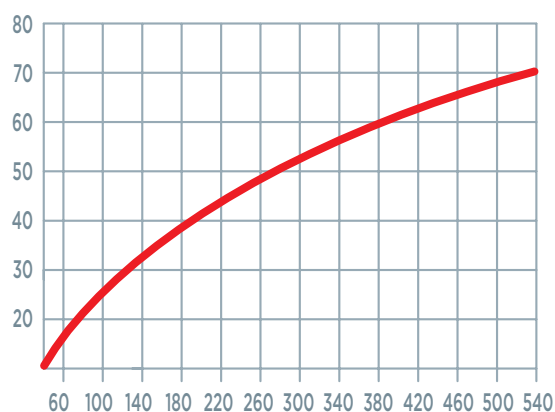
Attenuazione / Noise Reduction [dB]



Frequenza / Frequency [Hz]

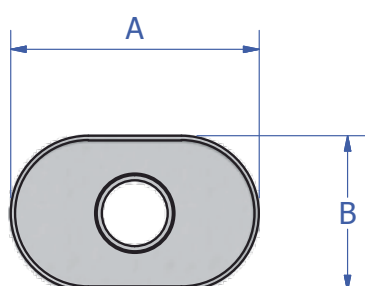
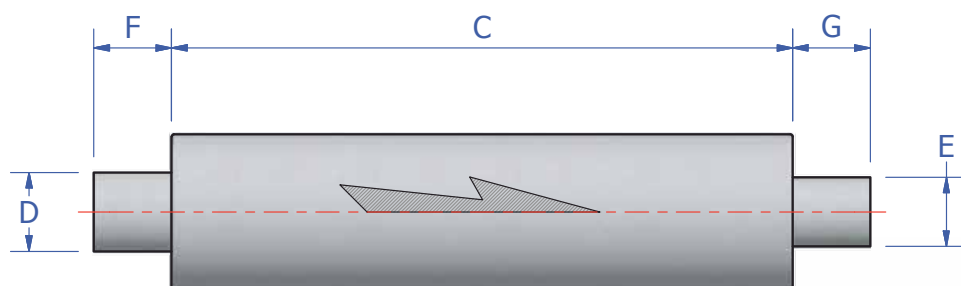
Con velocità comprese / With speeds between 30-80 m/sec

Velocità / Speed [m/sec]



ΔP Perdite di carico / Pressure Drops [mm. H₂O]

Con temperatura base di / With basic temperature 480°



Modello realizzato a disegno
Customised model

Tipo Type	Potenza Power		Dati tecnici Technical specifications							Peso Weight	
	KW	HP	A	B	C	D	E	F	G	KG.	
EL 45	5 - 21	7 - 28	135	94	320	45	40	70	50	4	
EL 50	21 - 37	28 - 50	135	94	400	50	45	70	50	5	
EL 60	37 - 57	50 - 75	200	120	400	60	50	80	60	6,5	
EL 70	57 - 75	75 - 102	200	120	500	70	60	80	60	8	
EL 80	75 - 100	102 - 136	215	150	600	80	70	100	60	11	
EL 90	100 - 125	136 - 170	245	165	700	89	80	100	80	13,5	
EL 100	125 - 150	170 - 204	320	200	850	102	89	100	100	23,5	
EL 110	150 - 200	204 - 272	400	220	1000	114	114	100	100	33	
EL 120	200 - 250	272 - 340	450	250	1200	139	139	100	100	46	
EL 130	250 - 350	340 - 476	550	300	1300	168	168	100	100	80	

DESCRIZIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE INDICATIVE E NON IMPEGNATIVE
DESCRIPTIONS AND TECHNICAL SPECIFICATIONS ARE INDICATIVE AND NOT BINDING

I PESI INDICATI IN TABELLA HANNO UNA TOLLERANZA DI $\pm 7\%$
WEIGHTS INDICATED IN THE TABLE HAVE A $\pm 7\%$ TOLERANCE

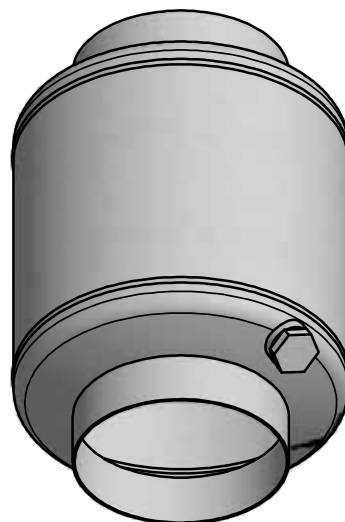
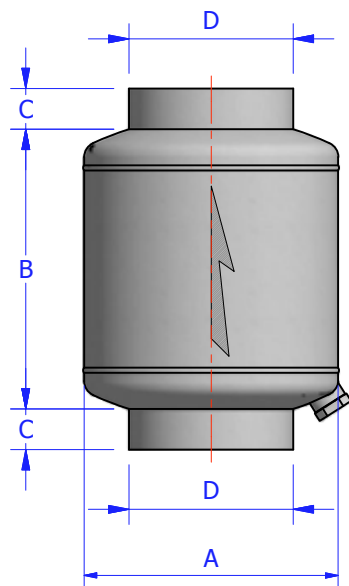


PARASCINTILLE

Separano le parti solide
dai gas di scarico mediante
forza centrifuga.
Riducono i rischi d'incendio.
Viene realizzato in acciaio al carbonio.

SPARK ARRESTORS

*They separate solid particles
from exhaust gases
using centrifugal force, to
reduce the risk of fire.
Made of carbon steel.*



Tipo Type	Dati tecnici Technical specifications				Peso Weight
	A	B	C	D	KG.
032	120	165	60	45	2
040	120	165	60	50	3
050	150	195	60	60	4,5
065	170	235	60	76	5,5
080	200	270	80	89	7
100	200	300	80	114	8
125	250	350	80	139	10
150	300	400	80	168	16
175	300	430	80	193	17,5
200	350	450	80	219	19
250	400	500	80	273	26
300	450	550	80	324	39
350	500	600	80	356	45
400	550	650	80	406	62

• AL MOMENTO DELLA RICHIESTA SPECIFICARE SE DESTINATO A MONTAGGIO VERTICALE O ORIZZONTALE
IN CASE OF REQUEST, PLEASE SPECIFY HORIZONTAL/VERTICAL MOUNTING

• E' POSSIBILE INSERIRE I PARASCINTILLE ALL'INTERNO DI ALCUNI MODELLI DI SILENZIATORE (mod. MS - MX - MSR - MR - MD)
IT IS POSSIBLE TO INSERT SPARK ARRESTORS WITHIN SOME MODELS OF SILENCER (mod. MS - MX - MSR - MR - MD)

DESCRIZIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE INDICATIVE E NON IMPEGNATIVE
DESCRIPTIONS AND TECHNICAL SPECIFICATIONS ARE INDICATIVE AND NOT BINDING

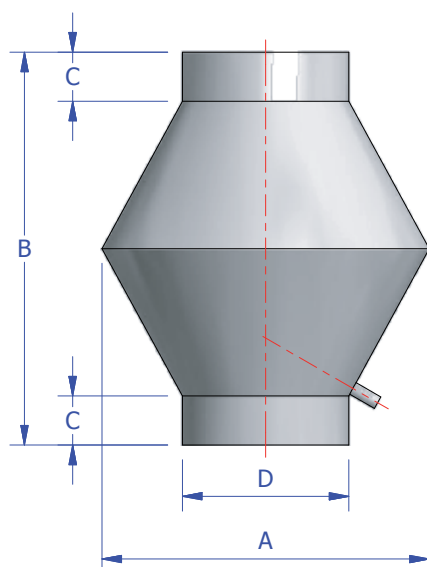
I PESI INDICATI IN TABELLA HANNO UNA TOLLERANZA DI $\pm 7\%$
WEIGHTS INDICATED IN THE TABLE HAVE A $\pm 7\%$ TOLERANCE

DEFLETTORI

Parapioggia ideali per camini di espulsione verticale, completi di rete antivolatile. Realizzati in acciaio inox AISI 304.

DEFLECTORS

Rain flaps suitable for vertical expulsion chimneys, with bird protection net. They are made in AISI 304 stainless steel.



Modello realizzato a disegno / Customised model

Tipo Type	Dati tecnici Technical specifications			
	A	B	C	D
RDG 100	250	450	75	114
RDG 125	300	450	75	139
RDG 150	350	500	100	168
RDG 200	450	600	100	219
RDG 250	550	700	125	273
RDG 300	650	800	125	324
RDG 350	750	900	150	356
RDG 400	850	1000	150	406
RDG 450	900	1100	150	457
RDG 500	1000	1200	150	508

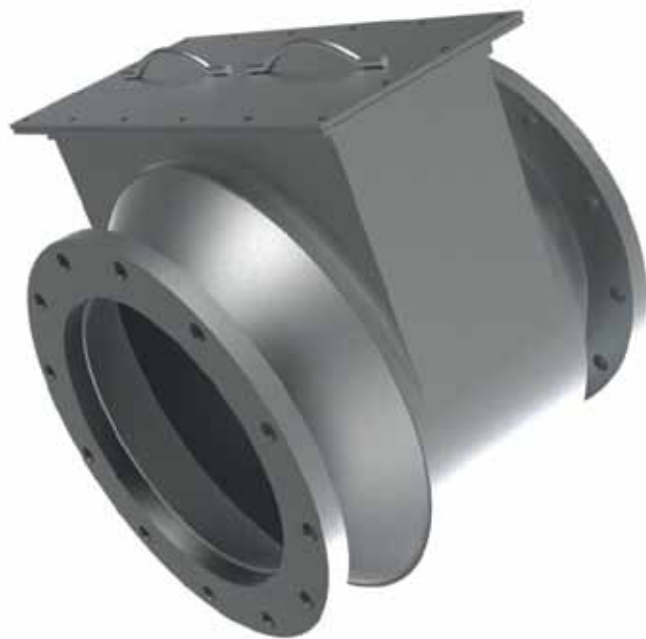
DEPURATORI CATALITICI

Ideali per abbattere l'ossido di carbonio, gli idrocarburi incombusti, le aldeidi.

Il manufatto interno è realizzato con supporto a nido d'ape metallico sul quale viene depositato in rapporti ottimali il metallo nobile (platino, palladio e rodio). Viste le caratteristiche ridotte, possono essere applicati su qualsiasi mezzo fisso o semovente: carrelli elevatori, macchine mov. terra, gruppi elettrogeni, motospazzatrici, ecc.

Il depuratore si applica quanto più possibile vicino al collettore di scarico: la durata complessiva è di 5.000 ore/lavoro circa, poi deve essere sostituito interamente.

Per la manutenzione ogni 500 ore occorre smontare il depuratore ed immergerlo in acqua saponata calda. Dovrà essere poi risciacquato e lasciato asciugare completamente prima di rimontarlo.



CATALYTIC PURIFIERS

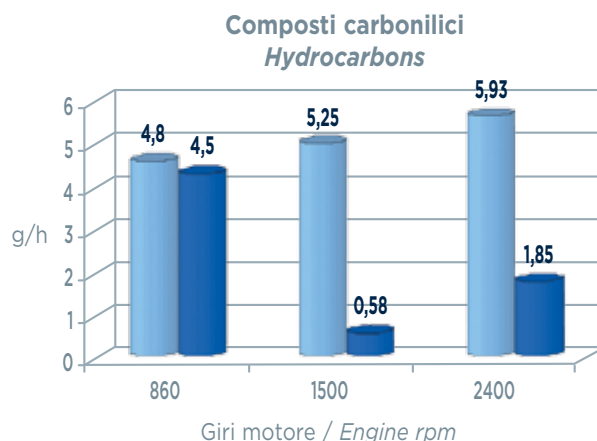
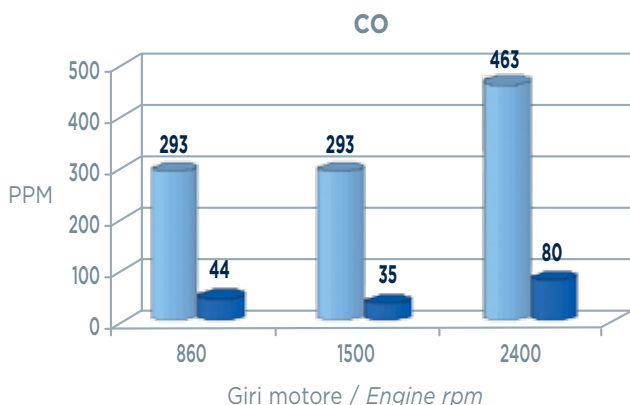
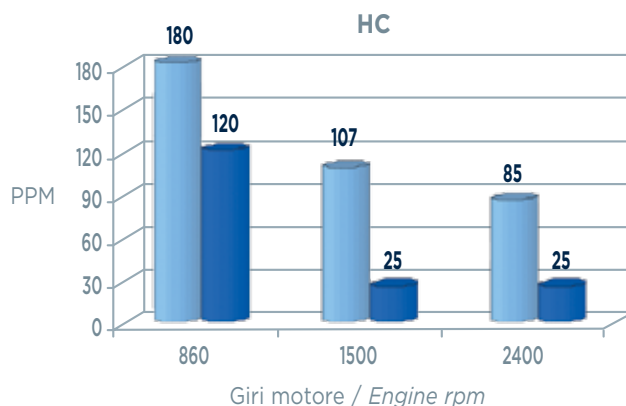
Ideal for reducing carbon monoxide, unburnt hydrocarbons, aldehydes.

The inside part is made with a metal honey comb support on which the noble metal (platinum, palladium and rhodium) is placed with very good relations.

Their limited characteristics allow them to be applied to any fixed or self-propelled mean: lift trucks, earth moving machines, generators, street cleaners, etc.

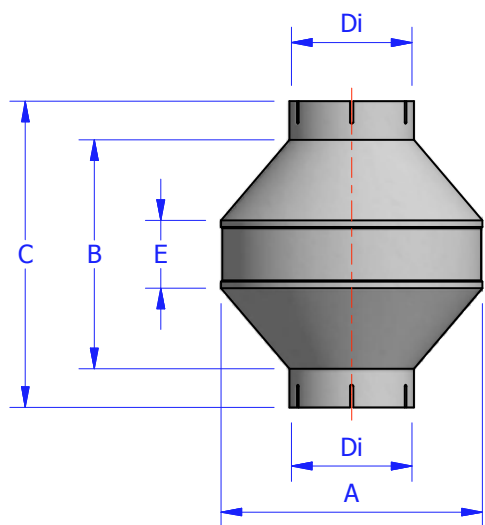
The purifier must be applied as close as possible to the exhaust manifold. Its overall life-span is approximately 5,000 running hours, then it must be fully replaced. For maintenance, remove the purifier every 500 hours and immerse it in warm, soapy water.

Then it must be rinsed and allowed to dry completely before reinstalling.



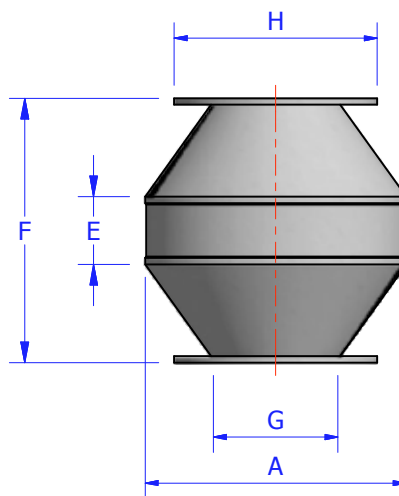
■ Senza catalizzatore / Without catalyst

■ Con catalizzatore / With catalyst



• PER **MOTORI TURBO** LA CILINDRATA INDICATA NELLA TABELLA DOVRÀ ESSERE **MOLTIPLICATA PER IL FATTORE 1,4**.

• PER **MOTORI A 2 TEMPI** LA CILINDRATA INDICATA NELLA TABELLA DOVRÀ ESSERE **MOLTIPLICATA PER IL FATTORE 2**.



• FOR **TURBO ENGINE** THE DISPLACEMENT INDICATED IN THE TABLE MUST BE **MULTIPLIED BY THE FACTOR 1,4**.

• FOR **TWO STROKE ENGINE** THE DISPLACEMENT INDICATED IN THE TABLE MUST BE **MULTIPLIED BY THE FACTOR 2**.

Tipo Type	Cilindrata Displacement	Dati tecnici Technical specifications							
		A	B	C	D	E	F	G	H
0006	0 - 300	60	126	166	35	80	146	35	75
0010	300 - 700	76	147	197	35	85	170	35	75
0020	700 - 1500	94	160	220	45	85	180	45	105
0050	1500 - 2500	108	200	270	50	105	250	50	105
0080	2500 - 4100	130	205	283	50	105	260	50	105
0110	4100 - 6500	153	200	290	80	105	260	80	135
0150	6500 - 9800	177	245	345	80	105	300	80	135
0200	9800 - 13100	205	255	375	102	105	310	102	160
0250	13100 - 19700	255	325	445	102	105	350	102	160
0350	19700 - 25000	305	325	445	130	105	350	120	180
0400	25000 - 35000	355	355	475	154	105	410	141	240
0500	35000 - 45000	405	355	475	154	105	410	141	240
0750	45000 - 55000	600				105	450	196	315
1050	55000 - 65000	720				105	500	270	395
1400	65000 - 75000	820				105	600	326	445
1800	75000 - 85000	880				105	700	422	565

DEPURATORI AD ACQUA

Riducono la fumosità dell'80%, gli odori sgradevoli e le sostanze irritanti con un meccanismo di lavaggio dei gas di scarico. I gas passano nel fluido di lavaggio cosicché tutti gli idrocarburi, parte dei prodotti solforosi e delle aldeidi si depositano sul fondo del serbatoio. Fungono da ottimo silenziatore e parascintilla. Il depuratore è interamente costruito in acciaio inox AISI 316T per resistere alla corrosione dei composti solforosi. Può essere applicato su qualsiasi motore diesel fisso o semovente che operi in ambiente chiuso o esplosivo (carrelli elevatori, dumpers, autogru, gruppi elettrogeni). Per la manutenzione ogni 8 ore di lavoro svuotare il serbatoio aprendo l'apposito rubinetto, poi rimettere l'acqua. Ogni 300 ore svuotare il serbatoio dall'acqua e pulire l'interno con un getto a pressione.

ATTENZIONE!! Durante la manutenzione ed il lavaggio assicurarsi che i fanghi vengano smaltiti seguendo le normative vigenti.

WATER-DRIVEN PURIFIERS

They reduce smoke by 80%, unpleasant smells and irritating substances through an exhaust fume cleaning mechanism. The fumes pass through the cleaning fluid so that all hydrocarbons, some sulfurous products and aldehydes settle to the bottom of the tank.

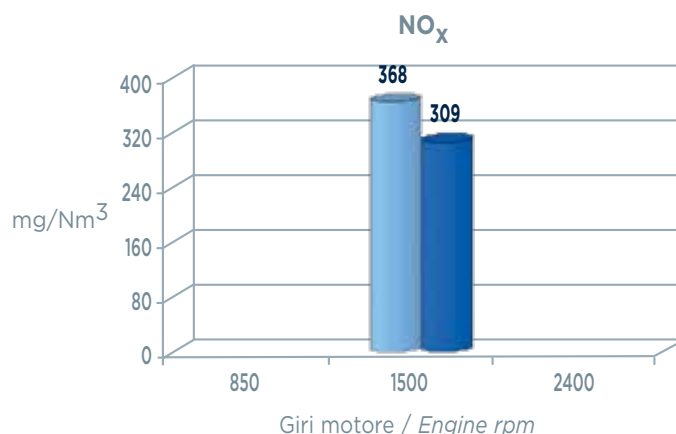
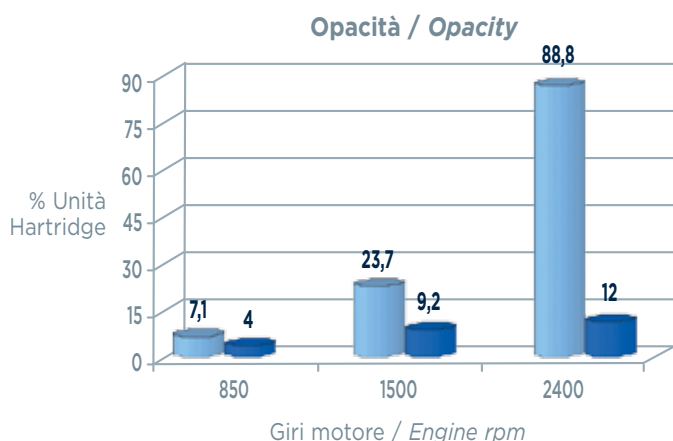
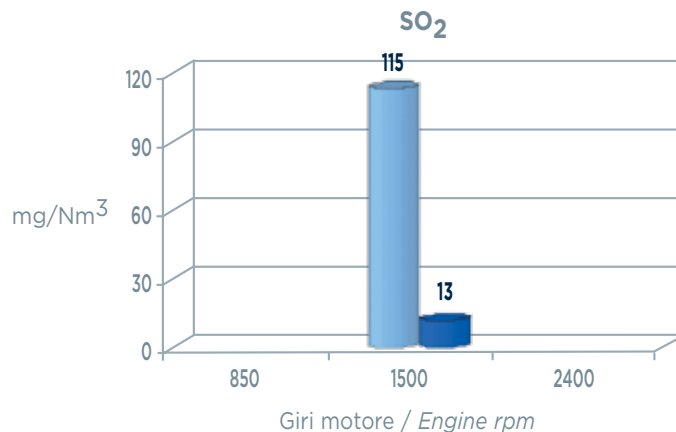
Act as an excellent silencer and spark arrestor.

The cleaner is made entirely of AISI 316T stainless steel to resist corrosion by sulfurous compounds. It may be applied to any fixed or self-propelled diesel motor working in a closed or explosive environment (lift trucks, dumpers, cranes, generators).

For maintenance, open the valve to empty the tank every 8 running hours, then add water.

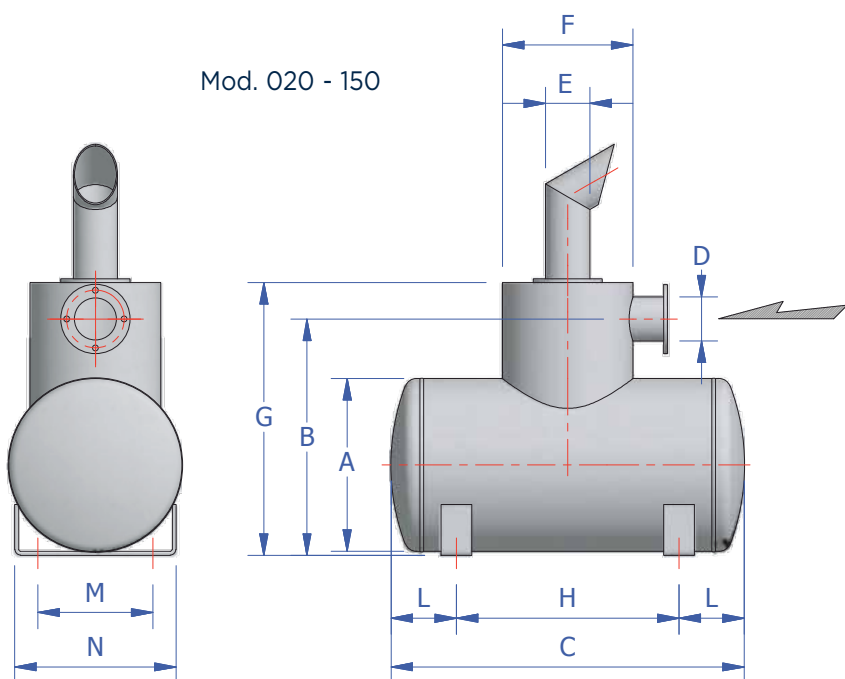
Empty the water tank and clean the interior with a pressurized spray every 300 running hours.

Attention!! During the maintenance and the washing, muds must be disposed following the laws in force.



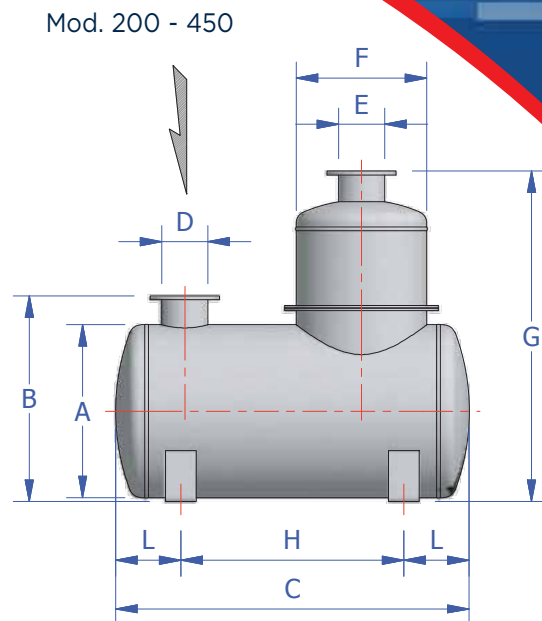
■ Emissione Motore / Engine emission

■ Emissione con depuratore / Emission with purifier



• PER **MOTORI TURBO** LA POTENZA INDICATA NELLA TABELLA DOVRÀ ESSERE **MULTIPLICATA PER IL FATTORE 1,3.**

• PER **MOTORI A 2 TEMPI** LA POTENZA INDICATA NELLA TABELLA DOVRÀ ESSERE **MULTIPLICATA PER IL FATTORE 1,4.**



• FOR **TURBO ENGINE** THE POWER INDICATED IN THE TABLE MUST BE **MULTIPLIED BY THE FACTOR 1,3.**

• FOR **TWO STROKE ENGINE** THE POWER INDICATED IN THE TABLE MUST BE **MULTIPLIED BY THE FACTOR 1,4.**

Tipo Type	Potenza Power		Dati tecnici Technical specifications										
	KW	HP	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N
020	0 - 15	0 - 20	300	440	450	40	50	150	530	290	80	205	268
050	15 - 37	20 - 50	350	530	570	60	60	200	620	350	110	230	300
080	37 - 59	50 - 80	350	530	650	60	60	200	620	430	110	230	300
110	59 - 81	80 - 110	400	560	750	60	80	230	660	490	130	290	375
150	81 - 110	110 - 150	400	560	920	80	80	260	660	620	150	290	375
200	110 - 147	150 - 200	550	620	950	100	100	340	950	620	165	390	487
250	147 - 184	200 - 250	600	670	1000	100	100	400	1000	750	125	480	556
300	184 - 221	250 - 300	650	780	1000	100	100	400	1050	750	125	500	588
350	221 - 258	300 - 350	700	770	1100	120	120	420	1100	800	150	520	610
400	258 - 295	350 - 400	700	770	1250	120	120	450	1150	900	175	520	610
450	295 - 331	400 - 450	700	770	1350	120	120	500	1200	1000	175	520	610

FILTRI PER PARTICOLATO

Riducono sino al 90% delle particelle carboniose. Sono realizzati esternamente in acciaio inossidabile con lamiera di protezione anti-scottamento. Al loro interno è collocata una cartuccia filtrante ignifuga realizzata con fibre contenute in una struttura in acciaio al carbonio. Sono applicati sulla linea di scarico, il più lontano possibile dal motore, al fine di evitare problemi di surriscaldamento del filtro stesso. Non necessitano di una manutenzione programmata, la cartuccia filtrante deve essere sostituita circa ogni 350-400 ore di impiego. La temperatura max di esercizio è di 250°C.

ATTENZIONE!! la cartuccia usata è dichiarata rifiuto speciale non tossico e nocivo e deve pertanto essere trattata come tale.



PARTICULATE FILTERS

They reduce up to 90% of carbonaceous particles.

They are externally made in stainless steel, with no-burning protection sheet.

A fireproof filter cartridge is placed inside; it is made of fibers contained in a carbon steel structure.

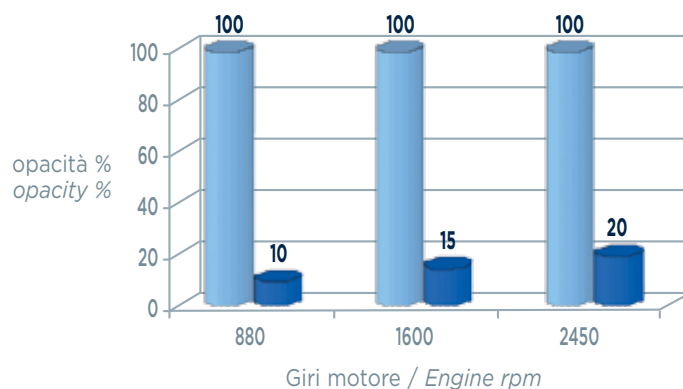
They are applied on the exhaust line, as far as possible from the engine, in order to avoid overheating problems of the filter itself.

They do not need a planned maintenance, the filter cartridge must be replaced every 350-400 hours working.

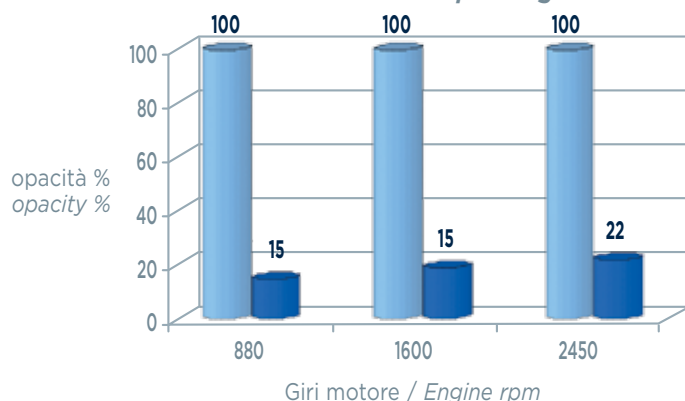
Maximum operating temperature is 250°C.

Attention!! The used cartridge is declared special waste, non-toxic and harmful, and it must be handled as such..

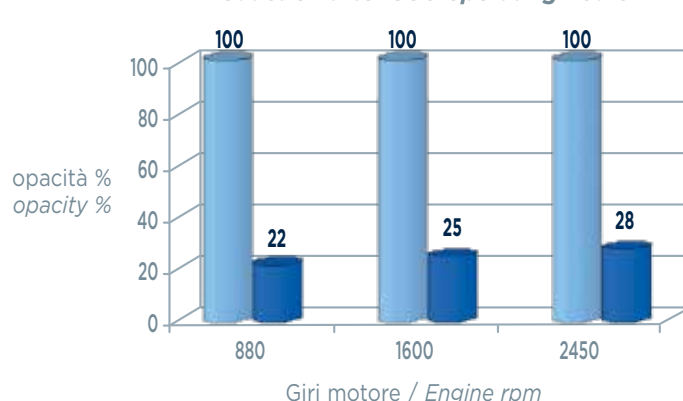
Riduzione (%) con cartuccia filtrante nuova
Reduction with new filter cartridge



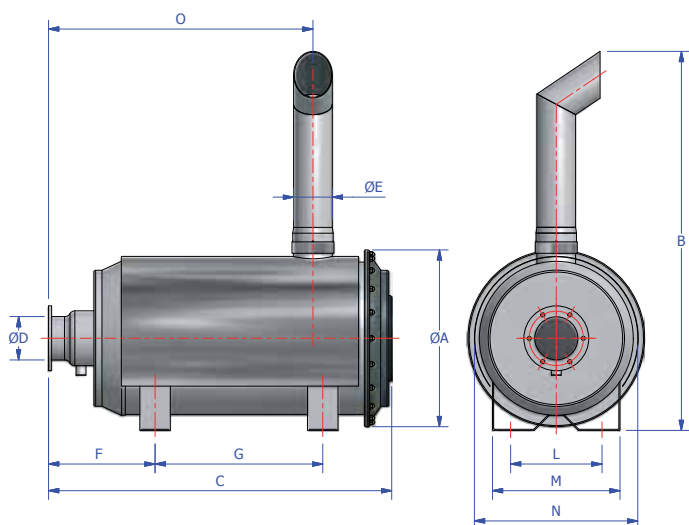
Riduzione (%) dopo 150 ore di funzionamento
Reduction after 150 operating hours



Riduzione (%) dopo 300 ore di funzionamento
Reduction after 300 operating hours



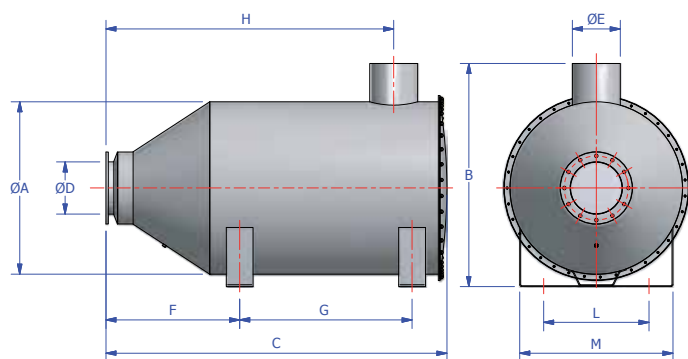
Mod. 020 - 200



• PER **MOTORI TURBO** LA POTENZA INDICATA NELLA TABELLA DOVRÀ ESSERE **MULTIPLICATA PER IL FATTORE 1,3.**

• IL **FILTRO** È FORNITO DI SERIE CON **CONTROFLANGIA, ENTRATA GAS, GUARNIZIONE E BULLONERIA**

Mod. 300 - 1400



• FOR **TURBO ENGINE** THE POWER INDICATED IN THE TABLE MUST BE **MULTIPLIED BY THE FACTOR 1,3.**

• **THE FILTER IS COMPLETE OF COUNTER-FLANGE, GASKET, BOLTS AND NUTS.**

Tipo Type	Potenza Power		Dati tecnici Technical specifications										
	KW	HP	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N
FP 0040	0 - 29	0 - 40	234	707	635	80	60	185	360	365	120	175	250
FP 0080	29 - 59	40 - 80	296	650	649	80	80	242	283	527	160	200	264
FP 0125	59 - 88	80 - 120	366	960	645	80	80	218	300	473	220	260	338
FP 0200	88 - 147	120 - 200	464	972	901	114	100	271	483	694	255	335	430
FP 0300	147 - 221	200 - 300	560	710	940	139	139	440	400	810	400	500	-
FP 0360	221 - 264	300 - 360	650	830	940	139	139	440	400	810	490	590	-
FP 0600	264 - 441	360 - 600	900	1080	1290	168	168	540	650	1120	700	830	-
FP 0800	441 - 588	600 - 800	950	1130	1290	219	219	540	650	1120	750	880	-
FP 1000	588 - 735	800 - 1000	1200	1440	1390	219	219	640	650	1220	950	905	-
FP 1200	735 - 882	1000 - 1200	1250	1480	1390	273	273	685	560	1220	745	905	-
FP 1400	882 - 1030	1200 - 1400	1250	1480	1390	273	273	685	560	1220	745	905	-

GIUNTI

GIUNTI FLESSIBILI

Costruiti in acciaio inox AISI 321 nel tipo compattato al 100%, manicotti in acciaio al carbonio.

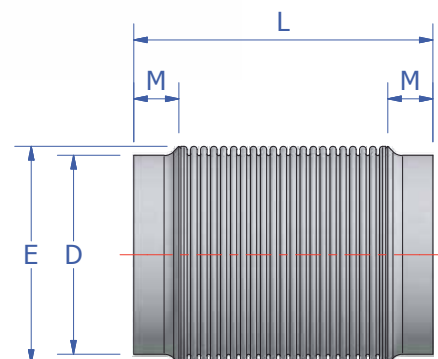
FLEXIBLE JOINTS

Made of AISI 321 100% compacted stainless steel, with carbon steel couplings.



- PER UN CORRETTO MONTAGGIO IL GIUNTO DEVE LAVORARE IN COMPRESSIONE ED ESTENSIONE, EVITANDO, SE POSSIBILE, CORSE LATERALI.

- FOR A CORRECT ASSEMBLY THE FLEXIBLE JOINT MUST WORK IN COMPRESSION AND EXTENSION, PREVENTING, IF IT IS POSSIBLE, SIDE MOVEMENTS.



DN	Dimensioni <i>Dimensions</i>				
	D	E	L	M	Mpa
25	30 x 2	33,2	160	50	0,06
32	40 x 2	42	180	55	0,06
40	48 x 3	51,5	190	55	0,06
50	55 x 2	63	210	55	0,06
65	70 x 2	80	230	55	0,05
75	80 x 2	97	260	60	0,05
100	108 x 3	119	280	60	0,05
125	133 x 3	146,6	320	70	0,05
150	159 x 3	173,2	340	70	0,04
200	219 x 5,9	230	300	50	0,04
250	273 x 8	283	320	75	0,04
300	324 x 8	339	320	75	0,04
350	356 x 8	366	320	75	0,04
400	406 x 8,8	416	320	75	0,04

GIUNTI FLESSIBILI CON CALZA

Realizzati in acciaio inox AISI 321
con calza in acciaio inox AISI 304,
anelli in acciaio al carbonio.

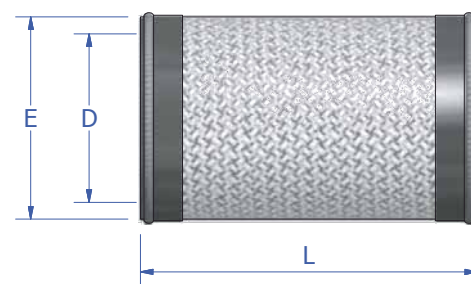
FLEXIBLE JOINTS WITH SLEEVE

*Made of AISI 321 stainless steel
with AISI 304 stainless steel sleeve
and carbon steel rings*



- A RICHIESTA SI SALDANO MANICOTTI IN ACCIAIO AL CARBONIO.
- ALTRE MISURE A RICHIESTA.
- PER UN CORRETTO MONTAGGIO IL GIUNTO DEVE LAVORARE IN COMPRESSIONE ED ESTENSIONE, EVITANDO, SE POSSIBILE, CORSE LATERALI.

- WE CAN WELD CARBON STEEL COUPLINGS UPON REQUEST.
- OTHER SIZES UPON REQUEST.
- FOR A CORRECT ASSEMBLY THE FLEXIBLE JOINT MUST WORK IN COMPRESSION AND EXTENSION, PREVENTING, IF IT IS POSSIBLE, SIDE MOVEMENTS.



DN	Dimensioni <i>Dimensions</i>					Mpa
	D	corto <i>short</i>	L	lungo <i>long</i>	E	
32	32	150		200	46	3
40	40	150		200	55	2,6
50	50	150		200	66	2,2
65	65	150		200	82	2
75	75	200		-	103	1,8
100	101	200		-	121	1,4
125	125	200		-	157	1

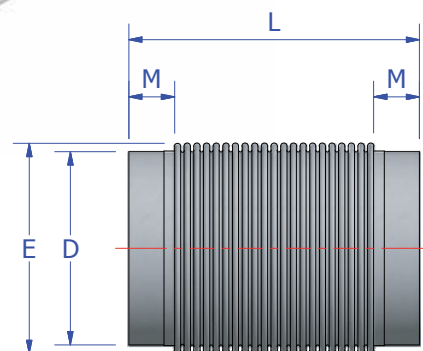
GIUNTI

GIUNTI FLESSIBILI A DOPPIA PARETE

Costruiti in acciaio inox AISI 321,
manicotti in acciaio al carbonio.
Pressione max. d'esercizio: 0,049 MPa
Temperatura max. d'esercizio: 650°C

DOUBLE-WALLED FLEXIBLE JOINTS

Made of AISI 321 stainless steel,
with carbon steel couplings.
Max. working pressure: 0,049 MPa
Max. working temperature: 650°C



DN	Corse non contemporanee mm Not combined movements mm		Dimensioni Dimensions				R - rigidezza assiale axial spring rate A - sezione effettiva effective area	
	Assiale Axial	Laterale Lateral	D	E	L	M	R N/mm+20%	A cm ²
32	15	8	38 x 2,6	48	165	34	8,8	13
40	12	5	48,3 x 2,6	58	180	38	19,3	19
50	16	7	60,3 x 2,9	70	195	41	16,4	29
65	19	8	76,1 x 2,9	86	210	39	19	42
80	16	5	88,9 x 3,2	110	250	62	37	77
90	24	7	101,6 x 3,6	123	270	58	28,7	91
100	23	9	114,3 x 3,6	142	290	49	31	127
125	25	8	139,7 x 4,5	170	305	59	30	185
150	28	7	168,3 x 4,5	201	305	61	30	263
175	29	6	193,7 x 5,4	230	300	61	31	350
200	29	5	219,1 x 5,9	256	310	68	30	437
250	29	5	273 x 6,3	313	320	60	29	667
300	35	5	323,8 x 7,1	366	320	61	31	924
350	33	4	355,6 x 8,0	400	330	71	33	1110
400	36	4	406,4 x 8,8	452	340	80	33	1432
450	38	4	457,2 x 9,5	503	345	81	35	1791
500	39	3,5	508 x 9,5	555	345	80	36	2198
600	39	3	609,6 x 9,5	659	350	81	39	3137

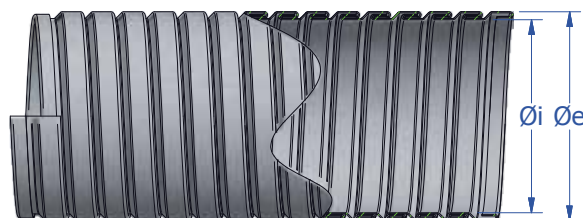
TUBI FLESSIBILI

TUBI FLESSIBILI METALLICI

Tubo flessibile a doppia aggraffatura in acciaio zincato o in acciaio inox AISI 304.

Trova largo impiego nella realizzazione dei tubi di scarico per gas, oltre che per protezione meccanica dei cavi elettrici, o per impianti di aspirazione aria calda e fredda. Altre misure a richiesta.

Temperatura max. d'esercizio: 400°C per le versioni in acciaio zincato e 600°C per le versioni in acciaio inox.



METAL HOSES

Flexible double-seamed hose made of galvanized steel or AISI 304 stainless steel. Widely used in gas exhaust pipes, as well as in mechanical protection of electrical wiring or in hot and cold air intake systems.

Other sizes upon request. Bending radius tolerance: +20%.

Max. working temperature: 400°C for galvanized steel versions and 600°C for stainless steel ones.

Ø i mm	Toll. Allow mm	Ø e mm	Toll. Allow mm	Raggio max di curvatura Bending radius mm
30	± 1	35	± 0,5	220
35	± 1	40	± 1	230
40	± 1,5	45	± 1	235
45	± 1,5	50	± 1	260
50	± 1,5	55	± 1	270
55	± 1,5	60	± 1	300
60	± 1,5	65	± 1	325
65	± 1,5	70	± 1	355
70	± 1,5	75	± 1	375
75	± 1,5	80	± 1	390
80	± 1,5	85	± 1	410
85	± 1,5	90	± 1	430
90	± 1,5	95	± 1	450
95	± 1,5	100	± 1,2	470

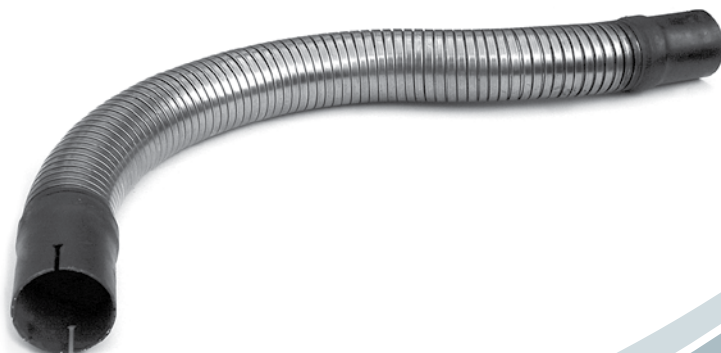
Ø i mm	Toll. Allow mm	Ø e mm	Toll. Allow mm	Raggio max di curvatura Bending radius mm
100	± 1,5	105	± 1,2	490
110	± 1,5	115	± 1,2	540
115	± 1,5	120	± 1,2	585
120	± 1,5	125	± 1,2	600
125	± 1,5	132	± 1,2	635
130	± 1,5	137	± 1,5	660
140	± 1,5	145	± 1,5	720
150	± 2	155	± 1,5	800
160	± 2	167	± 1,5	-
170	± 2	177	± 1,5	-
200	± 2	207	± 2	-
250	± 2	257	± 2	-
275	± 2	282	± 2	-

TUBI FLESSIBILI RACCORDATI

Si costruiscono tronchetti flessibili in acciaio zincato o acciaio inox di qualsiasi misura e diametro, completi di manicotti, flange, curve.

FITTED HOSES

We manufacture galvanized or stainless steel flexible stubs of any size and diameter, complete with couplings, flanges, bends.



PARAPIOGGIA INSONORIZZATI

Parapioggia insonorizzati realizzati in acciaio al carbonio ed assemblati con boccole in polyamide e rivetti.

Il particolare trattamento superficiale conferisce al prodotto ottime qualità di resistenza agli agenti atmosferici.

Dal ø 219 i parapioggia sono realizzati con doppio bilanciamento per facilitarne l'apertura. Altre misure su richiesta.

SOUNDPROOFED RAIN FLAPS

Soundproofed rain flaps made of carbon steel, assembled with polyamides bushes and rivets. High resistance to atmospheric agents thanks to particular superficial process.

From a 219 ø all rain flaps are carried out with double equalizer to make the opening easier.

Other sizes upon request.



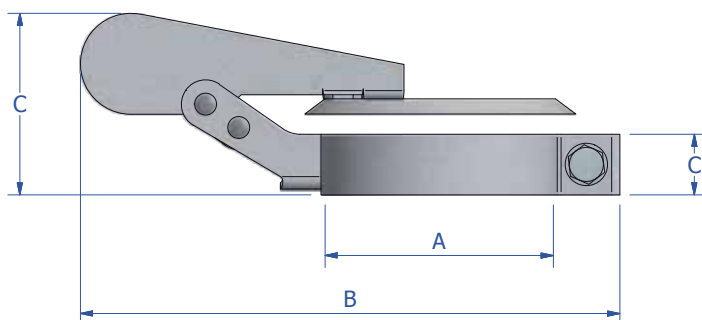
MANICOTTI

Su ogni tipo di manicotto, a richiesta, si eseguono intagli.

COUPLINGS

Engraving done on any type of coupling, upon request.

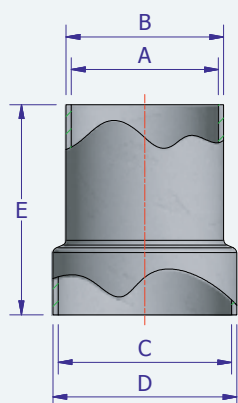




A Ø i	B	C	D
38	194	83	25
40	196	83	25
43	199	83	25
45	201	83	25
50	206	83	25
55	211	83	25
60	216	83	25
65	221	83	25
70	226	83	25
76	232	83	30
80	236	88	30

A Ø i	B	C	D
89	245	88	30
92	248	88	30
103	259	88	30
114	270	88	30
120	276	88	30
127	283	88	30
133	376	98	30
139	382	98	30
150	395	98	30
160	403	98	30
168	413	98	30

A Ø i	B	C	D
193	453	108	30
200	460	98	30
219	462	98	30
245	488	98	30
273	516	98	30
323	583	108	30
356	615	108	30
406	736	108	30
457	787	108	30



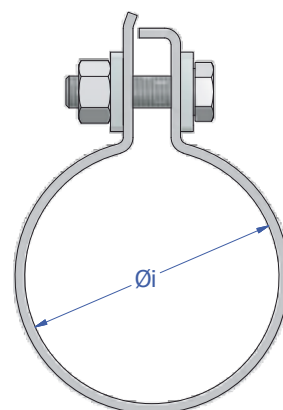
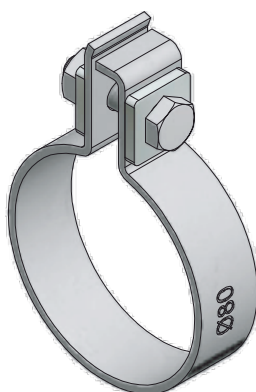
Tipo Type	A	B	C	D	E
M 30	31	35	36	40	70
M 35	36	40	41	45	70
M 38	39	42	46	49	70
M 40	41	45	46	50	70
M 42	42	45	51	54	70
M 45	46	50	51	55	70
M 48	49	52	56	59	70
M 50	51	55	56	60	70
M 55	56	60	61	65	80
M 60	61	65	66	69	80

Tipo Type	A	B	C	D	E
M 65	66	70	71	75	80
M 70	71	74	76	79	80
M 76	77	80	81	84	80
M 80	80	83	86	89	90
M 85	85	89	91	93	90
M 89	90	94	96	100	90
M 102	102	105	106	109	110
M 110	110	114	116	120	110
M 115	115	120	121	125	110
M 121	122	125	126	129	110

FASCETTE

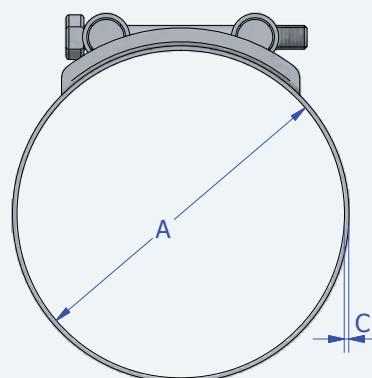
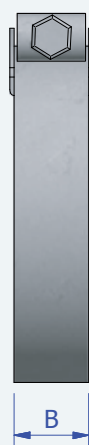
FASCETTE
A COLLARE

**COLLAR
CLAMPS**



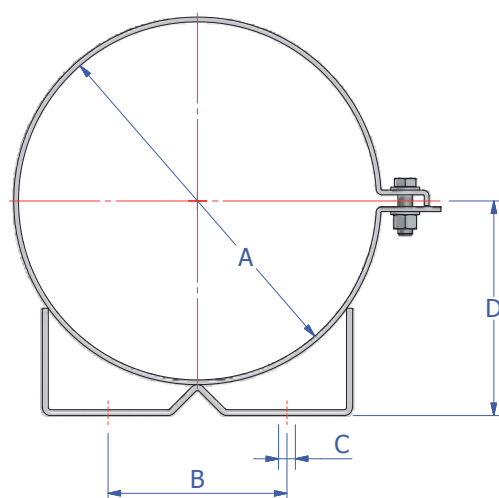
FASCETTE TS

TS CLAMPS



SUPPORTI
SCORREVOLI

**SLIDING
SUPPORTS**



Fascetta <i>Clamp</i> Ø i		
38	62	92
40	65	95
43	70	100
46	73	106
48	75	108
50	80	114
53	83	120
55	85	150
60	89	

Diametro <i>Diameter</i>		
A	B	C
30 - 33	21	1.0
34 - 37	21	1.0
38 - 41	21	1.0
42 - 46	21	1.0
47 - 51	21	1.0
52 - 57	21	1.0
58 - 63	21	1.0
63 - 68	21	1.0
67 - 73	24	1.5

Diametro <i>Diameter</i>		
A	B	C
73 - 79	24	1.5
79 - 86	24	1.5
86 - 95	24	1.5
95 - 105	24	1.5
104 - 115	24	1.5
110 - 123	24	1.5
115 - 130	24	1.5
120 - 134	24	1.5
134 - 148	26	1.8

Diametro <i>Diameter</i>		
A	B	C
148 - 162	26	1.8
162 - 176	26	1.8
175 - 190	26	1.8
190 - 205	26	1.8
205 - 220	26	1.8
220 - 235	26	1.8
235 - 250	26	1.8

Tipo <i>Type</i>	A	B	C	D
CM 200	200	150	11	130
CM 250	250	150	11	155
CM 300	300	150	11	180
CM 350	350	150	11	205
CM 400	400	300	11	230
CM 450	450	300	11	255
CM 500	500	300	11	280
CM 550	550	300	11	305
CM 600	600	300	11	330
CM 650	650	450	15	355
CM 700	700	450	15	380
CM 800	800	450	15	430
CM 850	850	450	15	455
CM 950	950	450	15	505

PRODOTTI TERMOISOLANTI

INSULATING PRODUCTS

• IN FIBRA DI VETRO

Sono composti da fibre da 8 a 15 micron, hanno buona resistenza alla corrosione, al calore e all'attacco della maggior parte degli agenti corrosivi. Mantengono inalterate le proprie caratteristiche termoisolanti fino ad una temperatura di 500°C.

• FIBERGLASS

Consisting of 8- to-15-micron fibers, they offer high resistance to corrosion, heat, and most corrosive agents. They maintain their insulating properties to a constant temperature of 500 °C.

• IN FIBRA DI VETRO CARDATO

Sono ottenuti con fibre minerali artificiali. Vengono realizzati grazie ad un processo di centrifugazione del vetro che permette di ottenere un materiale solubile in grado di sopportare temperature fino a 1000°C, senza dar luogo a fumi dannosi per la salute. I filati di base sono rinforzati con fili metallici nickel/cromo.

• CARDED FIBERGLASS

They are obtained using mineral man-made fibres. Made with a centrifugation process of the glass fibre, that allows to get a soluble material which is able to withstand temperatures up to 1000°C without causing detrimental smokes to health. The basic yarns are reinforced with metal nickel/chromium threads.

• SETTORI DI IMPIEGO

Coibentazioni e isolamento termico per tubi e marmitte per gas di scarico, turbine di motori endotermici, tubazioni aria/acqua calda, ecc.

• AREAS OF USE

Insulation and thermal isolation for exhaust fume pipes and mufflers, endothermic motors turbines, hot air/water pipes, etc.

• PROTEZIONI TERMICHE

Realizzate a disegno con spessore variabile a seconda dell'utilizzo. Finitura in alluminio, siliconato grigio e siliconato nero.

• CUSTOMIZED HEAT PROTECTIONS

Of different thickness according to their use. Finishing in aluminium, gray silicone, black silicone.



• PRODOTTI STANDARD

- **NASTRO** nella larghezza di 50 e 100 mm, spessore 3 mm, lunghezza 50 mt, sia per filati di vetro che di vetro cardato.
- **CALZE** nei diametri int. da 40 a 100 mm, spessore 3 mm, lunghezza 50 mt solo per filati di vetro. Altre misure a richiesta.



• STANDARD PRODUCTS

- *BAND 50 and 100 mm wide, 3 mm thick, 50 mt. long for both carded and glass fibers.*
- *SLEEVES with internal diameters from 40 to 100 mm, 3 mm thick, 50 mt. long, for glass fibers only. Other sizes upon request.*

Tipo Type	Vetro Glass	Vetro Cardato Carded Glass	Spessore Thickness	Largh. Width	Ø INT. mm	Lungh. Length
Nastro Band	FV 50		3	50		50
	FV 100		3	100		50
		FCER 50	3	50		50
		FCER 100	3	100		50
Calza Sleeve	CV 40		3		40	50
	CV 45		3		45	50
	CV 50		3		50	50
	CV 55		3		55	50
	CV 60		3		60	50
	CV 65		3		65	50
	CV 70		3		70	50
	CV 75		3		75	50
	CV 80		3		80	50
	CV 85		3		85	50
	CV 90		3		90	50
	CV 95		3		95	50
	CV 100		3		100	50

COMANDI MECCANICI FLESSIBILI

FLEXIBLE MECHANICAL CONTROLS

SCATOLA COMANDO B12 - B14 B12-B14 CONTROL BOX

CARATTERISTICHE: Il meccanismo a cremagliera di estrema precisione di cui sono dotati, consente all'operatore una manovra estremamente facile e sicura. Possibilità di scatti e frizione sulla leva (tipo B12) o sulle leve (tipo B14) di manovra. Il montaggio può essere laterale o sulla base. **CORSA:** per ambedue i comandi di 65 mm. Se ne consiglia l'utilizzo per distributori idraulici, prese di forza, valvole, ecc.

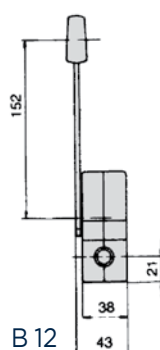
FEATURES: The high-precision rack mechanism allows extremely simple and safe operation. Releases and clutch available on the operating lever (type B12) or levers (type B14). May be installed laterally or on base. **STROKE:** for both commands, 65 mm. Recommended for use with hydraulic distributors, power take-offs, valves, etc.



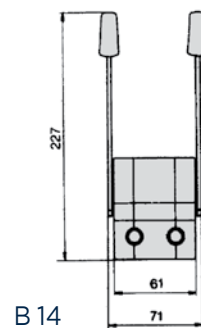
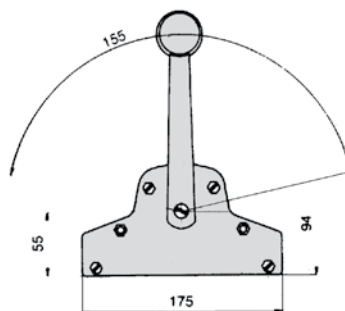
B 12

B 14

Tipo Type	Scatti Notches	Corsa Stroke
B12	-	65
B12/1C	1	32 + 32
B12/1L	1	65 + 0 0 + 65
B12/3	3	32 + 32
B12/7	7	10,5 x 6
B12/BS	1 BLOCCO SICUREZZA SAFETY LOCK	32 + 32



B 12

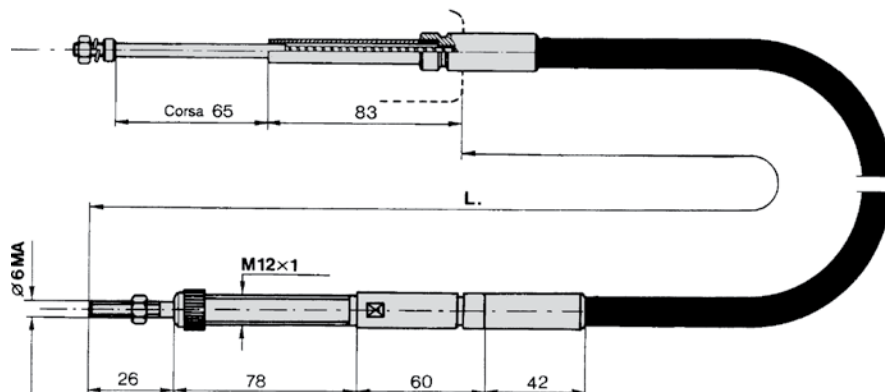


B 14

CAVO SERIE I 4 N - SERIES I 4 N CABLE

CORSA 65 mm - **TRAZIONE** kg 90
COMPRESSIONE kg 80
Per le caratteristiche e gli accessori vedi scheda cavi flessibili SERIE I.

STROKE 65 mm - **TRACTION** 90 kg
COMPRESSION 80 kg
For features and accessories, see SERIES I flexible cables sheet.



CAVI FLESSIBILI PER USI INDUSTRIALI

Tutte le parti metalliche, cavo, astina e raccordi sono protette dall'ossidazione con trattamenti specifici. Non richiedono alcuna manutenzione od ingrassaggio essendo dotati di guaine autolubrificanti.

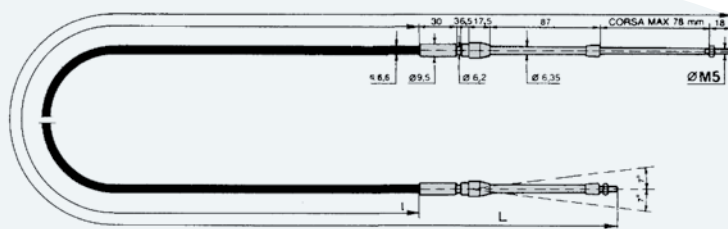
FLEXIBLE CABLES FOR INDUSTRIAL USE

All metal parts, cable, rod and fittings are specially treated to be protected against oxidation. They require no maintenance or greasing since they are fitted with self-lubricating sheaths.

CAVO TIPO C2 - CABLE TYPE C2

TRAZIONE kg. 30 - COMPRESSIONE kg 25
Raggio minimo di curvatura mm. 150
Temperatura d'esercizio -40°C +80°C

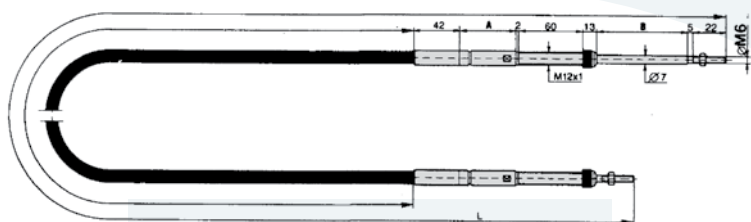
TRACTION 30 Kg. - COMPRESSION 25 Kg.
Minimum bend radius 150 mm - Running temperature -40 °C +80 °C



CAVO TIPO I - CABLE TYPE I

TRAZIONE kg. 90 - COMPRESSIONE kg 80
Raggio minimo di curvatura mm. 200
Temperatura d'esercizio -40°C +80°C

TRACTION 90 Kg. - COMPRESSION 80 Kg.
Minimum bend radius 200 mm
Running temperature -40 °C +80 °C

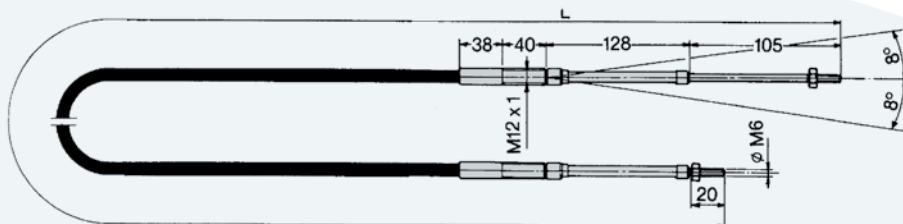


Tipo	Type	Corsa Stroke	A	B
I 1		50 mm	23	50
I 2		85 mm	64	85

CAVO I/23 - CABLE TYPE I/23

CORSA 85 mm - TRAZIONE kg. 90
COMPRESSIONE kg 80
Raggio minimo di curvatura mm. 200
Temperatura d'esercizio -40°C +80°C

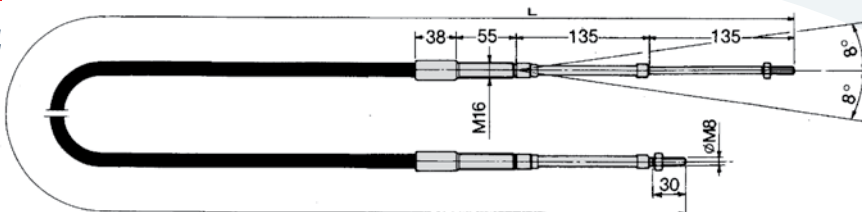
STROKE 85 mm - TRACTION 90 Kg. - COMPRESSION 80 Kg.
Minimum bend radius 200 mm - Running temperature -40 °C +80 °C



CAVO TIPO H4 - CABLE TYPE H4

CORSA 100 mm - TRAZIONE kg. 350
COMPRESSIONE kg. 280
Raggio minimo di curvatura mm. 250
Temperatura d'esercizio -40°C +80°C

STROKE 100 mm - TRACTION 350 Kg. - COMPRESSION 280 Kg.
Minimum bend radius 250 mm - Running temperature -40 °C +80 °C



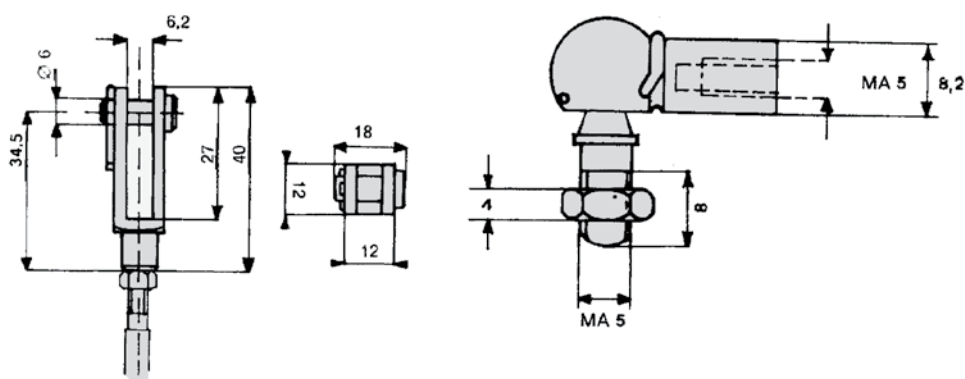
DESCRIZIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE INDICATIVE E NON IMPEGNATIVE
DESCRIPTIONS AND TECHNICAL SPECIFICATIONS ARE INDICATIVE AND NOT BINDING

CAVI FLESSIBILI PER USI INDUSTRIALI

FLEXIBLE CABLES FOR INDUSTRIAL USE

ACCESSORI PER CAVI FLESSIBILI SERIE C2

ACCESSORIES FOR **SERIES C2** FLEXIBLE CABLES

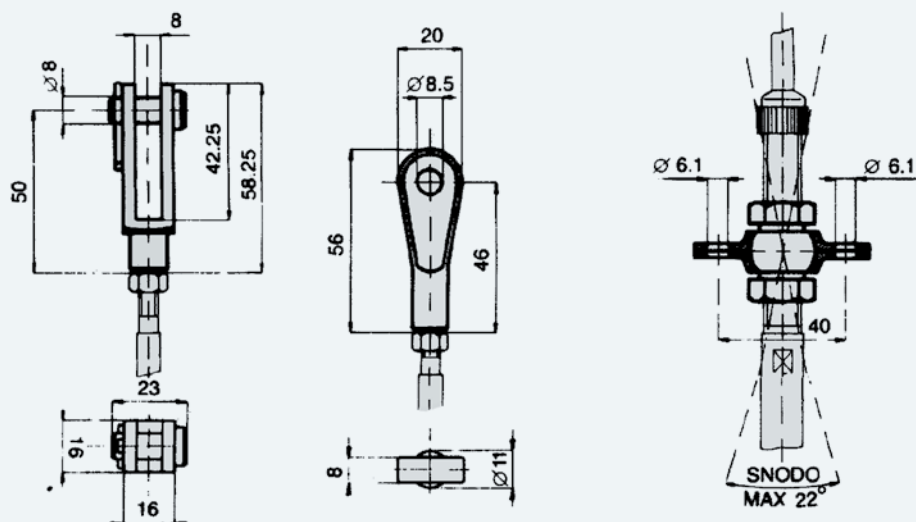


Forcella con clip
Clevis

Articolaz. a rotula A5
Ball joint A5

ACCESSORI PER CAVI FLESSIBILI I 1-2-23-H4

ACCESSORIES FOR **I 1-2-23-H4** FLEXIBLE CABLES



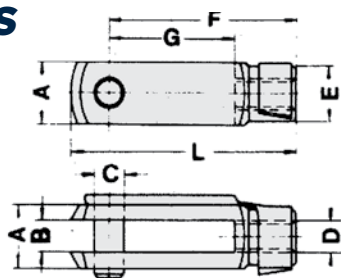
Forcella con clip
Clevis

Occhiello IK2
Terminal eye IK2

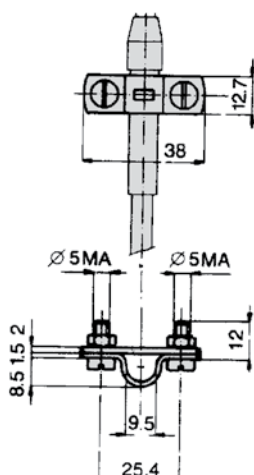
Snodo a flangia IK3
Swivel Flange IK3

FORCELLE

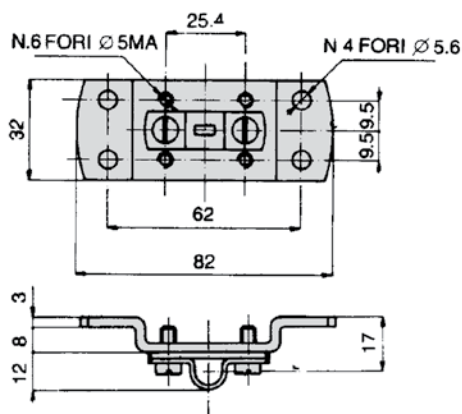
CLEVIS



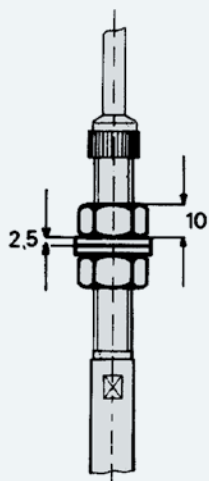
Tipo Type	D	A	B	C	E	F	G	L
5 S	M 5							
6 S	M 6	12	6	6	10	36	24	43
8 S	M 8							
K6 S	M 6	16	8	8	14	48	32	58
10 S	M 10	20	10	10	18	60	40	72



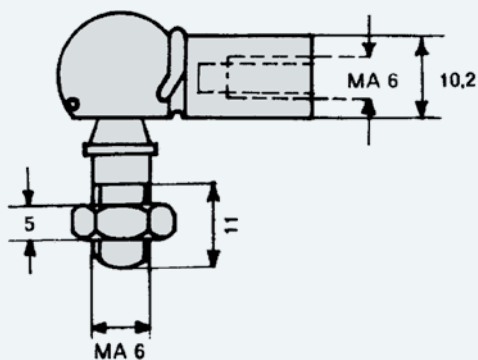
Piastrina L 14
Clamp L 14



Staffa L3
Clamp L3



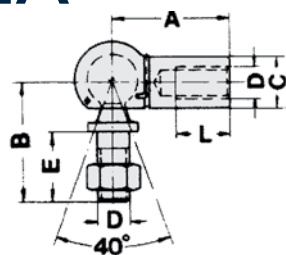
Dadi e rondelle IK4
Screw nuts and washers IK4



Articolaz. a rotula A6
Ball joint A6

ARTICOLAZIONI A ROTULA

BALL JOINTS



Tipo Type	D	C	A	B	E	L
A 5	M 5	8	22	20,7	12	10
A 6	M 6	10	25	24	13,5	11,5
A 8	M 8	13	30	29,7	17,5	14
A 10	M 10	16	35	36	20,5	15

CAVI CABLE

CAVO
IN ROTOLI

ROLLS
OF CABLE

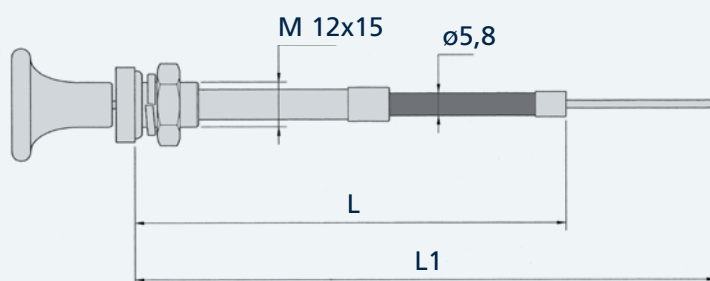


CAVO ARRESTO MOTORE
CON DITURA "STOP"

MOTOR STOP CABLE
WITH "STOP" KNOB

• FILO ARMONICO
HARMONIC WIRE

• GUAINA
SHEATH



• $L = \text{mm}$ - $L1 = \text{mm}$

SPECIFICARE LE QUOTE ALL'ORDINE

SPECIFY MEASUREMENTS ALONG WITH THE ORDER

GUAINE IN ROTOLI

(MATASSE DA MT. 50)

ROLLS OF SHEATHS (50-MT. ROLLS)

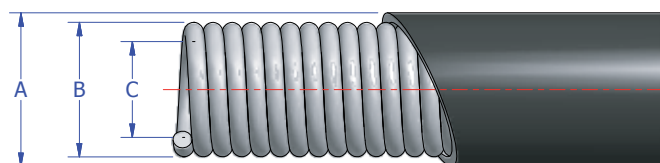
GUAINA CON SPIRALE
ROTONDA

TIPO NORMALE

Disponibile anche nel tipo acciaio fino al Ø e 8 mm.

SHEATH WITH
ROUND SPIRAL
NORMAL TYPE

Also available in steel up to Ø e 8 mm.



Art.	Guaina Sheath diam. mm.			Colore Color
	A	B	C	
250	4,8	3,9	2,1	Nero Black
251	5,3	4,5	2,5	Nero Black
252	5,8	5	2,8	Nero Black
253	7	6	3,4	Nero Black
254	8	7	4	Nero Black
255	10	9	5,5	Nero Black
256	12	10,5	6,5	Nero Black
257	13	11,5	7	Nero Black
258	14	12	7	Nero Black
259	16	14	9	Nero Black

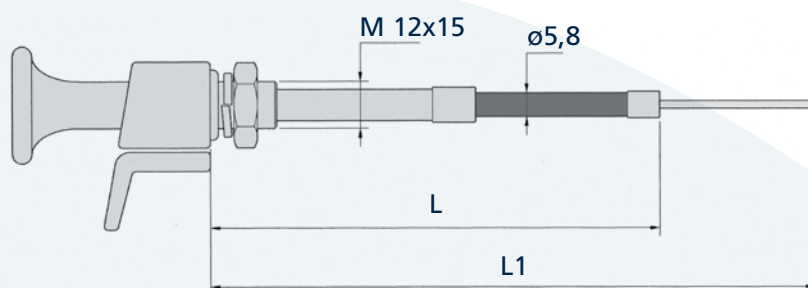
Art.	Cavo Cable Ø mm.	n. Capi n.. Ends	Conf. in rotoli mt. Cones in rolls mt.	Note Notes
200	1,2	12	100	
201	1,6	12	100	
202	1,9	19	100	
203	2,5	19	100	
204	3	19	50	
205	3	49	50	
206	3,5	19	50	
207	4	19	50	
209	4	49	50	
210	5	19	50	
212	5	49	50	
214	6	49	50	

CAVO ARRESTO MOTORE CON BLOCCO

MOTOR STOP CABLE WITH LOCK

• FILO ARMONICO
HARMONIC WIRE

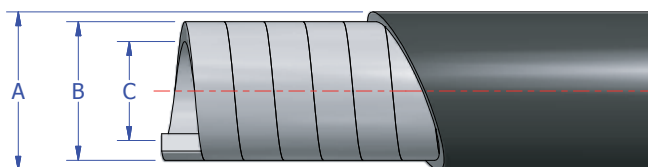
• GUAINA
SHEATH



• **L = mm - L1 = mm**
SPECIFICARE LE QUOTE ALL'ORDINE
SPECIFY MEASUREMENTS ALONG WITH THE ORDER

GUAINA CON SPIRALE PIATTA TIPO ACCIAIO

SHEATH WITH **FLAT** SPIRAL STEEL TYPE



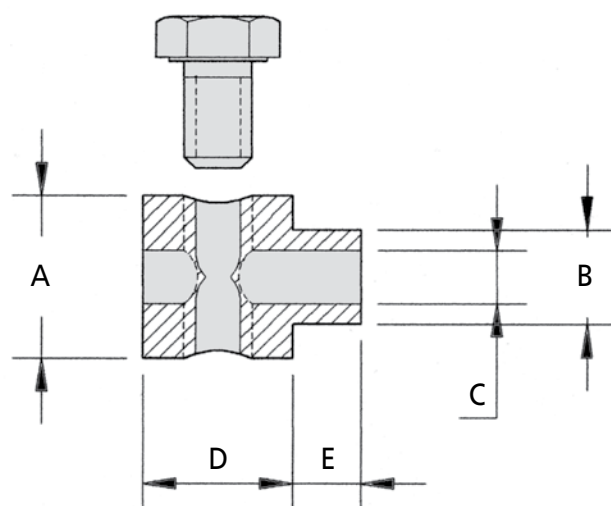
Art.	Guaina Sheath diam. mm.			Colore Color
	A	B	C	
265	5,3	4,5	3,1	Nero Black
266	5,8	5	3,5	Nero Black
267	7	6	4,4	Nero Black
268	8	7	5	Nero Black

MORSETTI SERRACAVI

CABLE CLAMPS

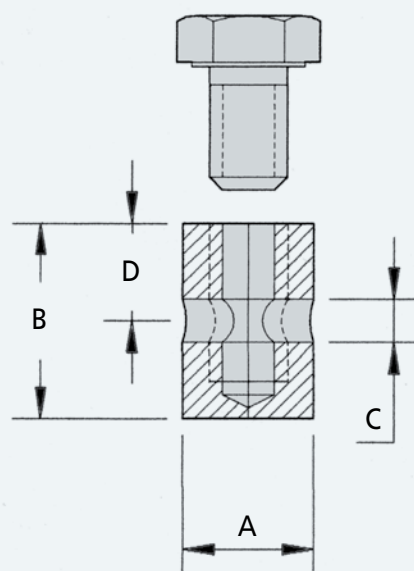
MORSETTI CON UNA VITE LATERALE

CLAMPS WITH ONE SIDE SCREW



MORSETTI CON VITE IN TESTA

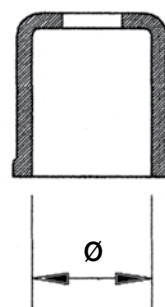
CLAMPS WITH TOP SCREW



CAPOGUAINA STAMPATI

STAMPED SHEATH TIPS

Art.	Per guaina For sheath ø est. mm.
500	4,8
501	5,3
502	5,8
503	7
504	8



Conf. da 100 PZ. Package of 100 pcs.

Art.	A Ø	B Ø	C Ø	D	E	Vite T.E. Hex crew
650	7	4	2,5	8	3	M4 x 6
651	8	5	3	8	3	M4 x 6
653	10	6	3,5	9	4	M5 x 8
654	12	6,5	4	11	5	M5 x 8
655	12	6,5	4	11	5	M5 x 8 *

* VITE IN ACCIAIO CLASS 8G
CLASS 8G STEEL SCREW

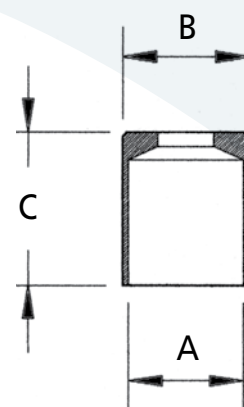
Art.	A Ø	B Ø	C Ø	D	E	Vite T.E. Hex crew
710	4	9	1,5	4,5	M3	100
711	5,5	9	2	4,5	M4	100
712	7	9	2,3	4,5	M4	100
713	8	11	2,5	5,5	M5	100
714	9	12	2,8	6	M5	50
715	10	15	3,3	7,5	M6	50

CAPOGUAINA TORNITI

TURNUED SHEATH TIPS

Art.	A Ø Guaina Sheath	A Ø	B Ø	C Ø	Art.	A Ø Guaina Sheath	A Ø	B Ø	C Ø
505	4,8	5	5,5	8,5	510	10	10,3	12	14
506	5,3	5,5	6	8,5	511	12	12,3	14	15
507	5,8	6	6,5	9	512	13	13,5	15	16
508	7	7,2	8	10	513	14	14,5	16	17
509	8	8,2	9	11	514	16	16,5	19	19

Conf. da 100 PZ. Package of 100 pcs.



LEVE PER COMANDI A DISTANZA

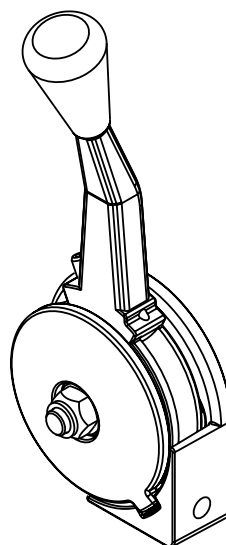
REMOTE CONTROL LEVERS

LEVA ACCELERATORE

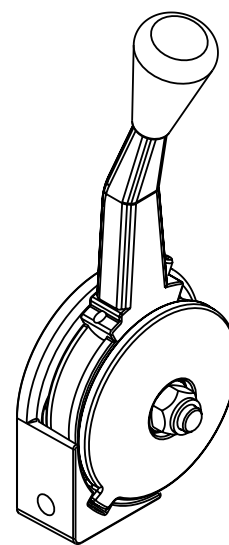
- **30500/30501:**
Alluminio Anticorodal brillantato
- **30500N/30501N:**
Alluminio Anticorodal verniciato nero

ACCELERATOR LEVER

- **30500/30501:** *Polished Anticorodal Aluminum*
- **30500N/30501N:**
Black painted Anticorodal Aluminum



DX (30500)



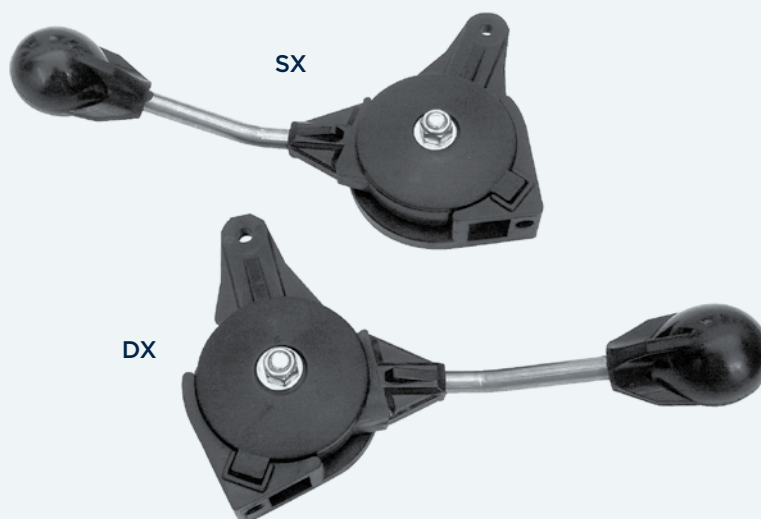
SX (30501)

TIPO M 201/N

Costruita in nylon da utilizzare con cavi della serie C2.

TYPE M 201/N

Made of nylon, for use with series C2 cables.

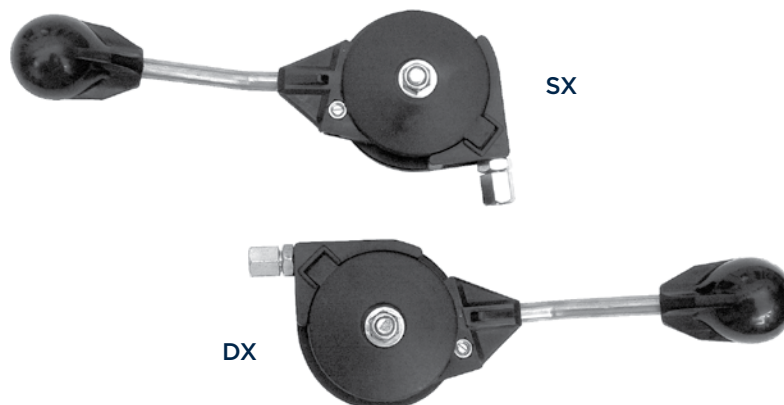


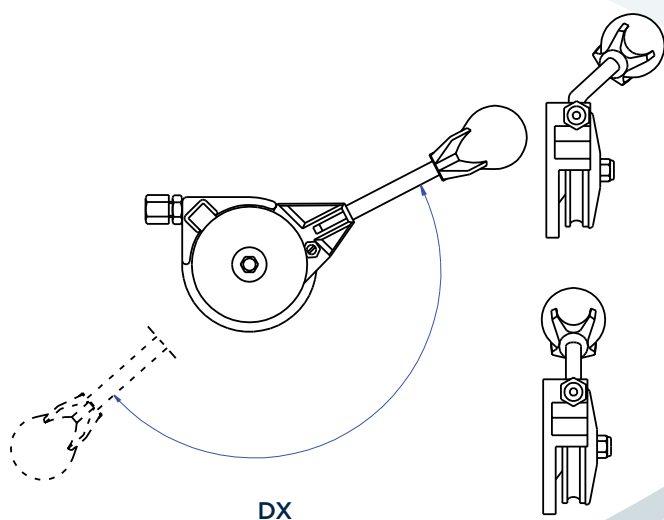
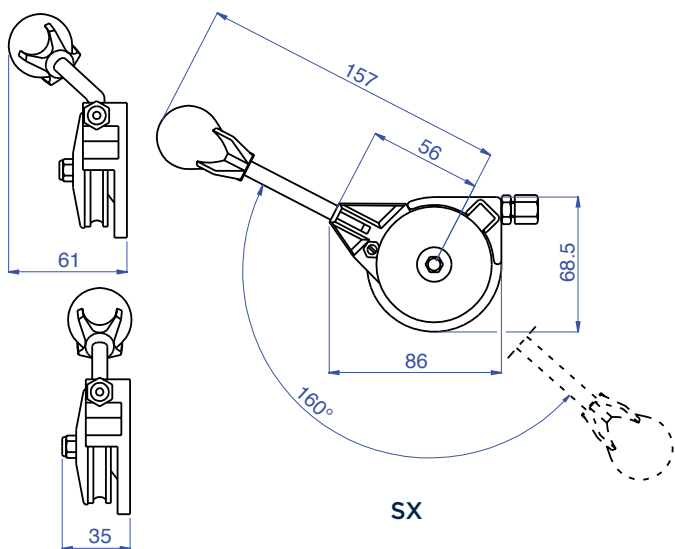
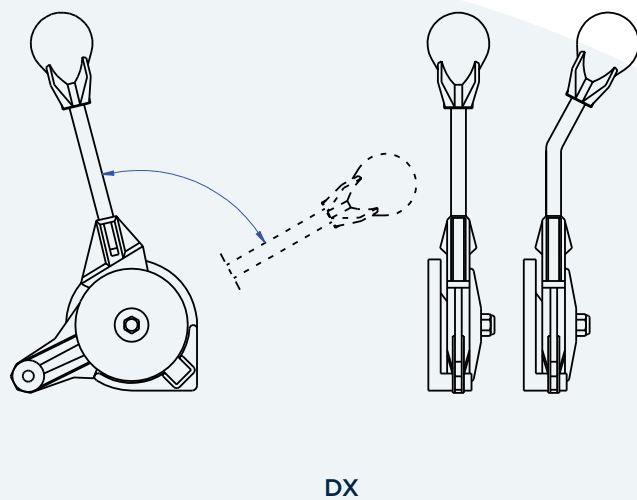
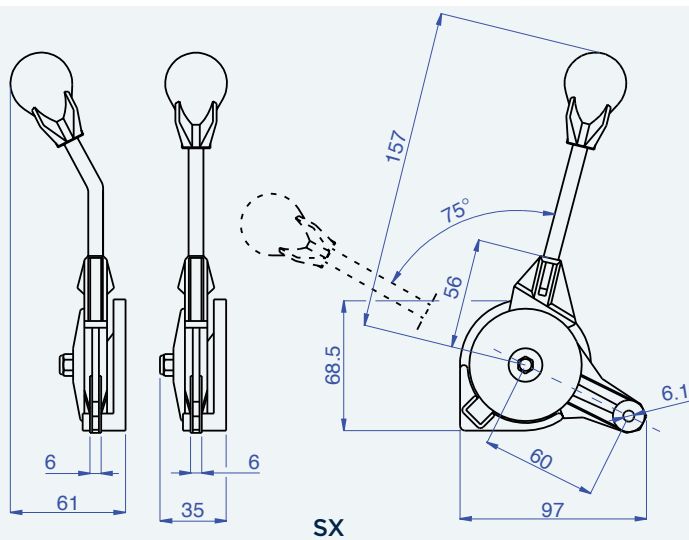
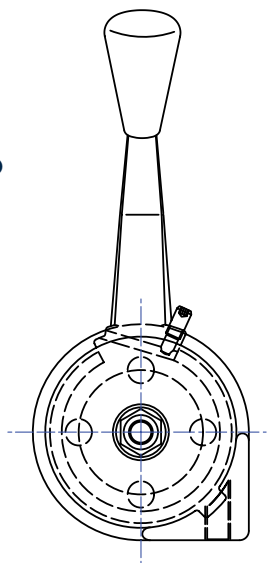
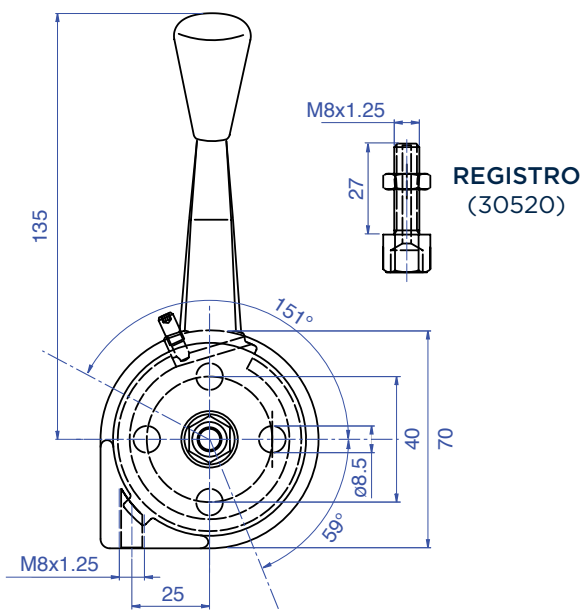
TIPO M 205

Acceleratore in nylon da utilizzarsi per cavi di sola trazione. Disponibile a richiesta anche in alluminio.

TYPE M 205

Nylon accelerator for use with traction-only cables. Also available in aluminium upon request.





DESCRIZIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE INDICATIVE E NON IMPEGNATIVE
DESCRIPTIONS AND TECHNICAL SPECIFICATIONS ARE INDICATIVE AND NOT BINDING

PEDALE - FRENO - FRIZIONE ACCELERATORE

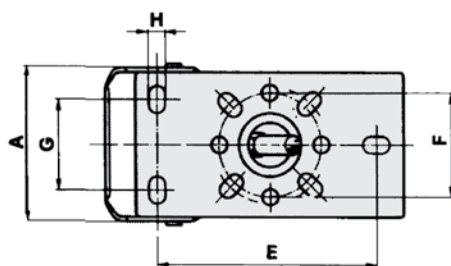
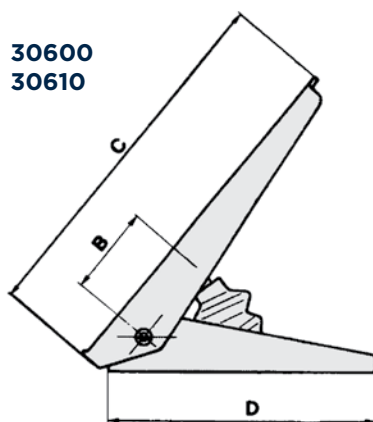
Realizzati in lamiera tranciata, e verniciati a polvere colore nero.
Le cerniere sono dotate di boccole autolubrificanti
• Forza di tiro: max 300 N

BRAKE - CLUTCH ACCELERATOR PEDALS

*Made of cut sheet metal and treated with black epoxy paint.
Hinges have self-lubricating bushings.*

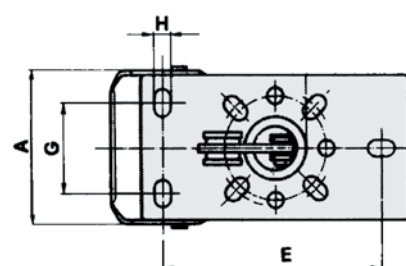
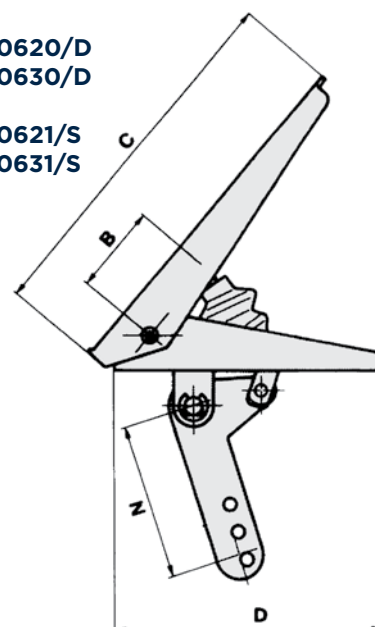
• Pulling force: max 300 N.

30600
30610



30620/D
30630/D

30621/S
30631/S

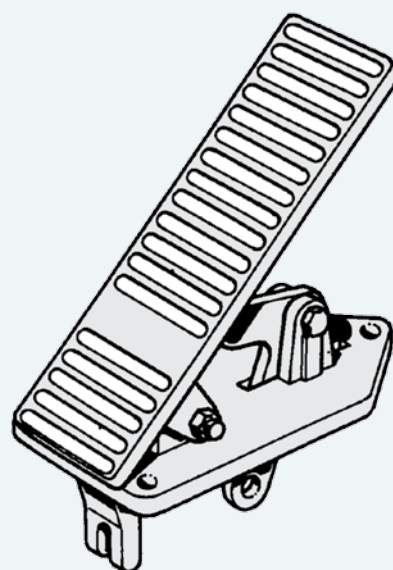


PEDALE ACCELERATORE COD. 30511

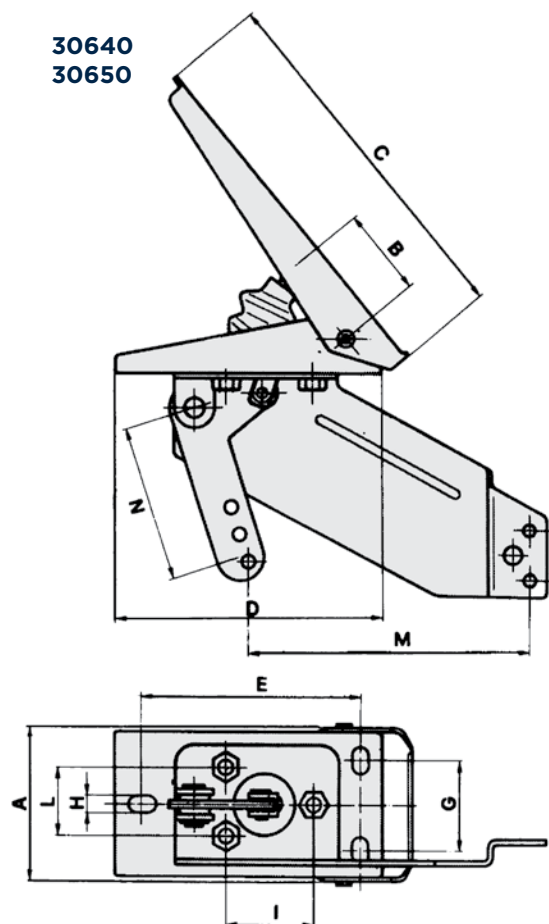
- In lega di alluminio
- Corsa max 40 mm.
- Tiro fune max kg. 10

ACCELERATOR PEDAL CODE 30511

- Aluminium alloy
- Maximum stroke 40 mm
- Cable pull max. 10 kg.



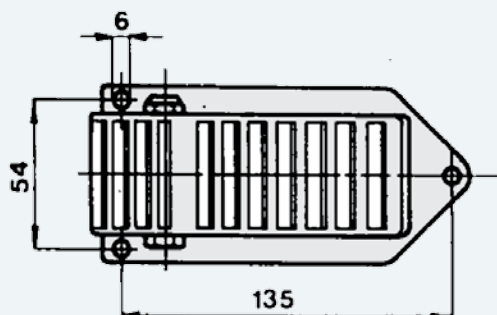
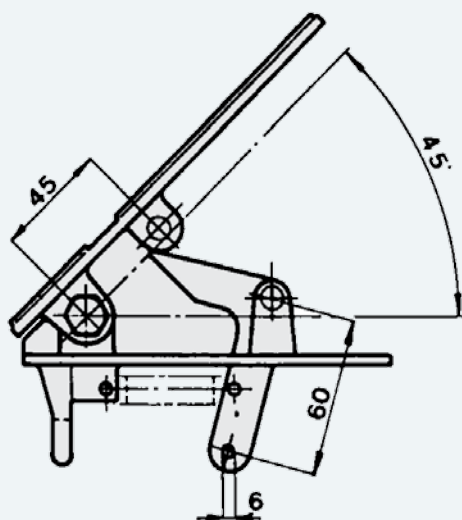
30640
30650



Tipo Type	A	B	C	D	E	F
30600	82	48	190	140	140	116
30610			250			
30620/D 30621/S	82	43	190	140	116	—
30630/D 30631/S	82	43	250	140	116	—
30640 30650	82	43	190 250	140	116	—

Tipo Type	G	H	I	L	M	N
30600 30610	55	44	7	—	—	—
30620/D 30621/S	44	7	—	—	—	83
30630/D 30631/S	44	7	—	—	—	83
30640 30650	44	7	47	38	—	83

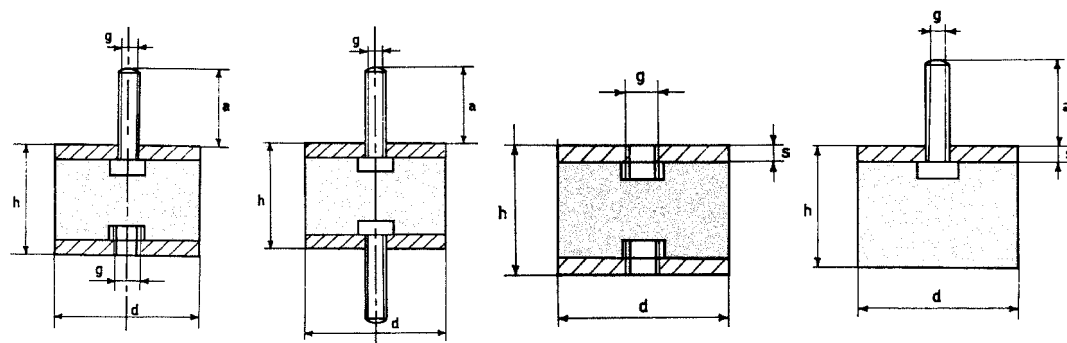
D = (DX) S = (SX)



ANTIVIBRANTI

ANTIVIBRANTI CILINDRICI

CYLINDRICAL VIBRATION DAMPERS



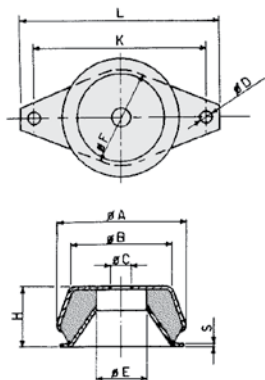
MF					MM					FF					PG				
d	h	a	g	Carico max comp	d	h	a	g	Carico max comp	d	h	a	g	Carico max comp	d	h	a	g	Carico max comp
15	15	10	M4	KG. 20	10	15	10	M5	KG. 15										
15	15	15	M5	KG. 20	15	15	10	M5	KG. 20										
					15	20	10	M5	KG. 25										
20	20	14	M6	KG. 55	20	15	14	M6	KG. 50						20	15	14	M6	KG. 30
					20	20	14	M6	KG. 55	20	20	M6	2	KG. 55					
					20	25	14	M6	KG. 30	20	25	M5	2	KG. 55					
25	20	18	M6	KG. 60											25	20	18	M8	KG. 60
25	25	18	M6	KG. 40	25	20	18	M6	KG. 60	25	20	M6	2	KG. 30					
25	30	18	M6	KG. 45	25	25	18	M6	KG. 40	25	25	M6	2	KG. 40					
					25	30	18	M6	KG. 45	25	30	M6	2	KG. 45					
30	20	23	M8	KG. 80											30	20	18	M8	KG. 80
					30	20	23	M8	KG. 80	30	20	M8	2	KG. 80					
30	30	23	M8	KG. 80											30	30	23	M8	KG. 80
30	40	23	M8	KG. 70	30	30	23	M8	KG. 80	30	30	M8	2	KG. 80					
					30	40	23	M8	KG. 70	30	40	M8	2	KG. 70					
40	30	23	M8	KG. 120											40	20	23	M8	KG. 60
40	30	23	M10	KG. 120	40	30	23	M8	KG. 120	40	30	M8	2	KG. 120	40	30	23	M8	KG. 120
40	40	23	M8	KG. 140	40	30	23	M10	KG. 120	40	30	M10	2	KG. 120	40	30	23	M10	KG. 120
					40	40	23	M8	KG. 140	40	40	M8	2	KG. 140					
50	30	23	M10	KG. 160											50	21	30	M10	KG. 150
50	40	23	M10	KG. 170	50	30	23	M10	KG. 160	50	30	M10	2,5	KG. 160	50	28	30	M10	KG. 170
50	45	23	M10	KG. 160	50	40	23	M10	KG. 170	50	40	M10	2,5	KG. 170					
50	50	23	M10	KG. 150	50	45	23	M10	KG. 160	50	45	M10	2,5	KG. 160					
60	30	33	M12	KG. 250	50	50	23	M10	KG. 150	50	50	M10	2,5	KG. 150					
60	40	33	M12	KG. 240	60	30	33	M12	KG. 250	60	30	M12	3	KG. 250					
60	50	33	M12	KG. 230	60	40	33	M12	KG. 240	60	40	M12	3	KG. 240					
60	60	33	M12	KG. 200	60	50	33	M12	KG. 230	60	50	M12	3	KG. 230	60	50	33	M12	KG. 230
75	25	47	M12	KG. 500	60	60	33	M12	KG. 200	60	60	M12	3	KG. 200					
75	40	47	M12	KG. 480	75	25	47	M12	KG. 500	75	25	M12	3	KG. 500	75	25	47	M12	KG. 500
75	50	47	M12	KG. 480	75	40	47	M12	KG. 480	75	40	M12	3	KG. 480					
					75	50	47	M12	KG. 480	75	50	M12	3	KG. 480					
100	40	47	M16	KG. 900											100	40	47	M16	KG. 650
					100	40	47	M16	KG. 900	100	40	M16	3	KG. 900					
100	50	47	M16	KG. 850											100	50	47	M16	KG. 650
					100	50	47	M16	KG. 850	100	50	M16	3	KG. 850					

ANTIVIBRANTI A CAMPANA

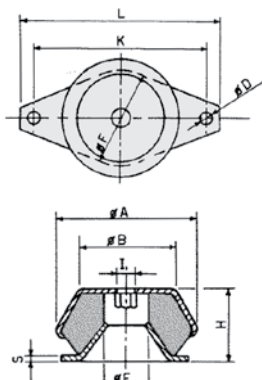
Ideali per motori elettrici, generatori motori diesel e a benzina, compressori ecc. Sono prodotti con gomma di durezza 45/60/70 Shore.

BELL VIBRATION DAMPERS

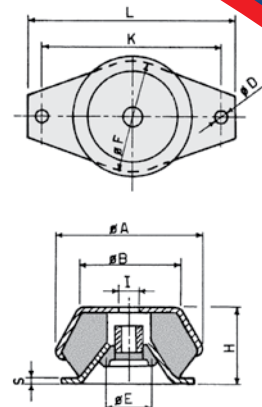
Ideal for electric motors and generators, diesel and petrol engines, compressor, etc. Made with 45/60/70-Shore rubber.



Tipo / Type 1



Tipo / Type 2

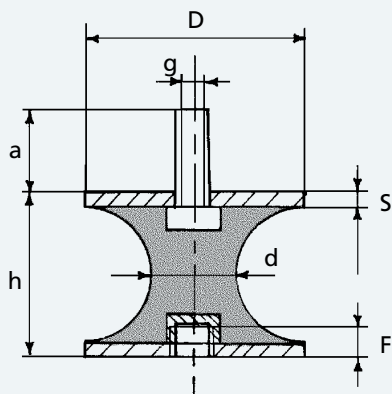


Tipo / Type 3

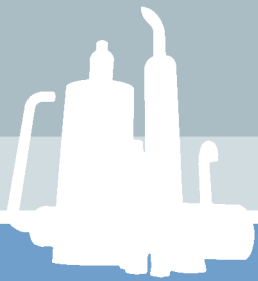
Tipo Type	L	H	K	C Ø	I	A Ø	E Ø	D Ø	F Ø	B Ø	S	Caratteristiche Specifications		
												carico statico norm. in kg. normal static load in kg.	cedimento mm. direct mm.	frequenza mm. frequency
AT001 - 1	88	23	68	8,2		48	18	6,2	42	38	1,5	100	2,7	12
AT002 - 1	100	30	85	10,2		62	25	8,2	55	50	2	220 - 320	3,8	9
AT003 - 1	130	45	110	16,2		92	42	10,2	80	73,5	3	320 - 520	4,6	9
AT004 - 1	190	50	160	24,2		109	60	16,2	108	98,5	5	620 - 1020	6,2	8
AT001 - 2	88	23	68	8,2	8 MA	48	18	6,2	42	38	1,5	100	2,7	12
AT002 - 2	100	30	85	10,2	10MA	62	25	8,2	55	50	2	220 - 320	3,8	9
AT003 - 2	130	45	110	16,2	14MA	92	42	10,2	80	73,5	3	320 - 520	4,6	9
AT004 - 2	190	50	160	24,2	16MA	109	60	16,2	108	98,5	5	620 - 1020	6,2	8
AT001 - 3	100	30	85	10,2		62	25	8,2	55	50	2	220 - 320	3,8	9
AT002 - 3	130	45	110	16,2		92	42	10,2	80	73,5	3	320 - 520	4,6	9
AT003 - 3	190	50	160	24,2		109	60	16,2	108	98,5	5	620 - 1020	6,2	8
AT004 - 3	180	50	150	24,2		109	42	16,2	100	83	5	820 - 1420	1	18

ANTIVIBRANTI SGOLATI MF

MF GROOVED VIBRATION DAMPERS



Mas./Fem. sgolato Grooved Male/Female	D	d	h	a	F	g	S	Carico max comp. Max com- pressor load	Carico Max Taglio Max cutting load
25 x 20	25	10	20	20	6	6MA	2	kg 8	kg 3
40 x 30	40	30	30	20	8	8MA	2	kg 30	kg 10
40 x 30	40	30	30	25	9	10MA	2,5	kg 30	kg 10
40 x 30	40	26	30	20	8	8ma	2	kg 25	kg 7
40 x 30	40	26	30	25	9	10ma	2,5	kg 25	kg 7
40 x 30	40	19	30	20	8	8ma	2	kg 15	kg 5
40 x 30	40	19	30	25	9	10ma	2,5	kg 15	kg 2



SILENZIATORI SILENCERS

SERIE MS SERIES MS	04
SERIE MX SERIES MX	06
SERIE MSR SERIES MSR	08
SERIE SR SERIES SR	10
SERIE MR SERIES MR	12
SERIE MD SERIES MD	14
SERIE SE SERIES SE	16
SERIE SC SERIES SC	18
SERIE TL SERIES TL	20
SERIE CT SERIES CT	22
SERIE EL SERIES EL	24
PARASCINTILLE SPARK ARRESTORS	26
DEFLETTORI DEFLECTORS	27
DEPURATORI PURIFIERS	
CATALITICI CATALYTIC	28
AD ACQUA WATER-DRIVEN	30
FILTRI PER PARTICOLATO PARTICULATE FILTERS	32
GIUNTI JOINTS	
FLESSIBILI FLEXIBLE	34
FLESSIBILI CON CALZA FLEXIBLE WITH SLEEVE	35
FLESSIBILI A DOPPIA PARETE DOUBLE-WALLED FLEXIBLE	36

TUBI FLESSIBILI HOSES

METALLICI METAL	37
RACCORDATI FITTED	37
PARAPIOGGIA INSONORIZZATI SOUNDPROOFED RAIN FLAPS	38
MANICOTTI COUPLINGS	38
FASCETTE CLAMPS	
A COLLARE COLLAR	40
TS TS	40
SUPPORTI SCORREVOLI SLIDING SUPPORTS	40
PRODOTTI TERMOISOLANTI INSULATING PRODUCTS	42
COMANDI MECCANICI FLEXIBLE MECHANICAL CONTROLS	44
CAVI FLESSIBILI PER USI INDUSTRIALI FLEXIBLE CABLES FOR INDUSTRIAL USE	
CAVO TIPO I CABLE TYPE I	45
CAVO TIPO 1/23 CABLE TYPE 1/23	45
CAVO TIPO C2 CABLE TYPE C2	45
CAVO TIPO H4 CABLE TYPE H4	45
ACCESSORI PER CAVI FLESSIBILI ACCESSORIES FOR FLEXIBLE CABLES	46

FORCELLE CLEVIS	46
ARTICOLAZIONI A ROTULA BALL JOINTS	47
CAVI CABLE	
CAVO IN ROTOLI ROLLS OF CABLE	48
CAVO ARRESTO MOTORE CON DITURA "STOP" MOTOR STOP CABLE WITH "STOP" KNOB	48
CAVO ARRESTO MOTORE CON BLOCCO MOTOR STOP CABLE WITH LOCK	49
GUAINA IN ROTOLI ROLLS OF SHEATHS	
GUAINA CON SPIRALE ROTONDA SHEATH WITH ROUND SPIRAL	48
GUAINA CON SPIRALE PIATTA SHEATH WITH FLAT SPIRAL	49
MORSETTI SERRACAVI CABLE CLAMPS	50
LEVE PER COMANDI A DISTANZA REMOTE CONTROL LEVERS	52
PEDALE - FRENO - FRIZIONE BRAKE - CLUTCH ACCELERATOR PEDALS	54
ANTIVIBRANTI VIBRATION DAMPERS	56



www.gtsilenziatori.com

*via Modena, 14
40019 Sant'Agata Bolognese (Bo) Italy*

tel +39 051 6872311

fax +39 051 6872012

info@gtsilenziatori.com

ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification



Azienda con sistema qualità certificato