

ERT-A 200T Serrande di regolazione a tenuta in acciaio zincato passo 200 mm.



Descrizione

Serrande di regolazione con movimento delle alette tramite ingranaggi posti all'esterno del flusso dell'aria e speciali guarnizioni sulle alette in grado di garantire una classe di tenuta 4 secondo la norma EN 1751.

Caratteristiche

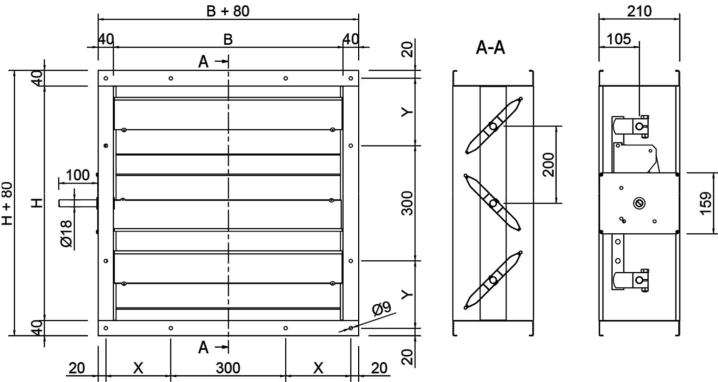
- Esecuzione in acciaio zincato Z200 + alluminio naturale;
- Telaio rivettato saldato frontalmente, spessore 1,5 mm, profondità 210 mm;
- Telaio siliconato internamente negli angoli per tenuta;
- Flangia 40mm forata Ø9, passo 300mm con BM=20mm;
- Alette in alluminio estruso naturale lega EN AW-6060 con guarnizione siliconica di tenuta;
- Passo alette 200 mm con movimento contrapposto;
- Lamelle laterali di tenuta in acciaio inox 301 crudo;
- Boccole in bronzo;
- Perni terminali Ø18 mm in zincato;
- Movimento alette tramite levismi esterni in zincato;
- Perno di comando Ø18 sporgente L=100mm;
- Piastra di comando predisposta per com. manuale e/motore (idonea per modelli con asta antirotazione).
- Temperatura: da -10* a +180 °C (la temperatura negativa è raggiungibile solo a condizione che non ci sia formazione di ghiaccio);
- Prove delle perdite di carico eseguite secondo la norma ISO 7244;
- Prove del rumore autogenerato eseguite secondo la norma UNI EN 25135;
- Prova di tenuta secondo norma DIN 1946/4;
- Prova di tenuta secondo norma EN 1751;
- Classe di tenuta 4C secondo la EN1751:2014 e classe 4 ATC3 secondo la EN1751:2024;

A richiesta

- Con comando manuale C-ERTA;
- Versione in AISI 304;
- Servomotore elettrico.

Caratteristiche Dimensionali

Foratura Base			Foratura altezza		
L	Nr. Fori ø 8 mm	X	Nr. Fori ø 8 mm	L	X
200	/	/	210	/	/
300	/	/	410	1	225
400	4	220	610	1	325
500	4	270	810	2	275
600	4	320	1010	3	225
700	2	220	1210	3	325
800	2	270	1410	4	275
900	2	320	1610	5	225
1000	3	220	1810	5	325
1100	3	270	2010	6	275
1200	3	320			
1300	4	220			
1400	4	270			
1500	5	320			
1600	5	220			
1700	5	270			
1800	5	320			
1900	6	220			
2000	6	270			



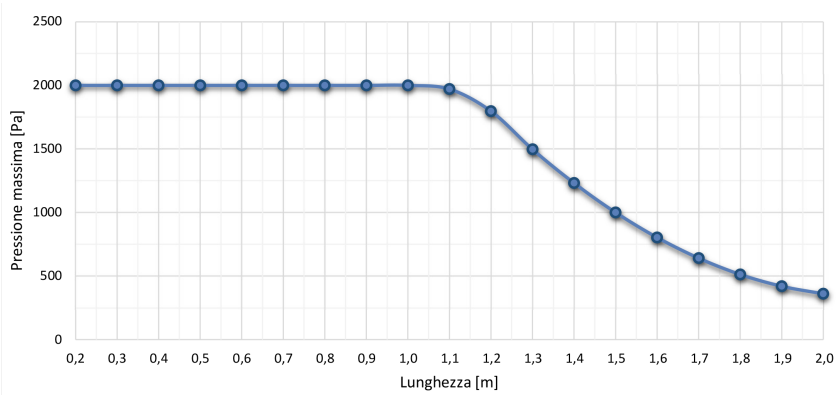
Perdita di Carico e Rumore Generato

- V: velocità di attraversamento (m/s).
- Δpt [Pa]: perdite di carico in Pascal.
- LwA [dB(A)]: indice di rumorosità.
- α: angolo di apertura della serranda di regolazione, 0° le alette sono completamente aperte.

Vk (m/s)	α 0°		α 30°		α 60°	
	Δpt [Pa]	LwA [dB(A)]	Δpt [Pa]	LwA [dB(A)]	Δpt [Pa]	LwA [dB(A)]
1	< 5	< 20	6	32	130	49
2	< 5	23	23	49	520	69
3	< 5	34	52	58	1185	16
4	< 5	42	94	66	1350	83
5*	< 5	48	145	71	> 1500*	87
6*	< 5	53	215	75	> 1500*	92

*Attenzione velocità troppo elevate possono comportare rumorosità e perdite di carico eccessive in particolare a serranda parzialmente chiusa.

Grafico della pressione massima ammissibile.



Coppia di rotazione necessaria per l'apertura e chiusura della serranda

* Serranda provvista di due perni di comando sporgenti sullo stesso lato

Altezza(mm)	Base(mm)																		
	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
210	5	5	10	10	10	10	10	10	10	15	15	15	15	15	15	20	20	20	20
410	10	10	10	10	10	10	10	15	15	15	15	15	15	15	20	20	20	20	20
610	10	10	10	10	10	10	10	15	15	15	20	20	20	20	20	20	20	20	20
810	10	10	10	15	15	15	15	20	20	20	20	20	20	20	25	25	25	30	30
1010	10	10	15	15	15	15	20	20	20	20	20	25	25	25	25	30	30	30	30
1210	15	15	15	15	15	20	20	20	20	25	25	5	30	30	30	30	30	30	40*
1410	15	15	15	20	20	20	20	25	25	25	30	30	30	30	30	40*	40*	40*	40*
1610	15	20	20	20	20	20	25	25	25	30	30	30	40*	40*	40*	40*	40*	40*	50*
1810	20	20	20	20	20	25	25	25	30	30	30	30	40*	40*	40*	40*	50*	50*	50*
2010	20	20	20	20	20	25	25	30	30	30	40*	40*	40*	40*	50*	50*	50*	50*	50*

Servomotori Caratteristiche Tecniche

		Servomotori Senza Ritorno a Molla		
		LM..A	NM..A	SM..A
Coppia		5 Nm	10 Nm	20 Nm
Morsetto universale per dimensione perno (mm)		6-20	8-26	10-20
ON/OFF 3-Punti	AC/DC 24 V	LM24A	NM24A	SM24A
	AC/DC 24 V con contatto ausiliario	LM24A-S	NM24A-S	SM24A-S
	AC 230 V	LM230A	NM230A	SM230A
	AC 230 V con contatto ausiliario	LM230A-S	NM230A-S	SM230A-S
Modulante - Comando 0-10V	AC/DC 24 V	LM24A-SR	NM24A-SR	SM24A-SR
	AC/DC 24 V con contatto ausiliario			
	AC 230 V	LM230ASR	NM230ASR	SM230ASR

		Servomotori con Ritorno a Molla	
		NF	SF
Coppia		10 Nm	20 Nm
Morsetto universale per dimensione perno (mm)		10-22	10-22
ON/OFF 3-Punti	AC/DC 24 V	NF24A	SF24A
	AC/DC 24 V con contatto ausiliario	NF24A-S2	SF24A-S2
	AC 230 V	NFA	SFA
	AC 230 V con contatto ausiliario	NFA-S2	SFA-S2
Modulante - Comando 0-10V	AC/DC 24 V	NF24A-SR	SF24A-SR
	AC/DC 24 V con contatto ausiliario	NF24A-SR-S2	SF24A-SR-S2
	AC 230 V		

Listino Prezzi

H	L																		
	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€
210	256,11	268,83	281,80	294,80	307,16	320,78	333,74	346,44	359,43	372,12	385,15	398,44	410,81	a.r.	437,09	449,76	462,75	475,75	488,7
410	309,01	326,66	344,29	361,93	379,24	397,18	414,79	432,43	450,06	467,70	485,36	503,30	520,61	538,55	556,16	573,82	591,43	609,07	626,6
610	361,93	384,49	406,76	429,04	451,32	473,58	495,87	518,44	540,71	563,30	585,57	608,13	630,43	652,99	675,25	697,86	720,11	742,40	764,6
810	414,79	441,73	468,65	495,87	522,75	549,68	576,90	604,12	631,04	658,59	685,47	712,69	739,89	767,14	794,46	820,43	848,48	876,02	902,9
1010	467,70	499,28	531,13	562,45	594,54	626,40	658,26	698,91	721,67	753,84	785,69	817,57	849,41	881,59	913,12	945,31	977,16	1.009,3	1.040
1210	520,00	547,99	593,32	629,80	666,29	702,78	739,28	775,81	812,30	849,13	885,62	922,43	958,93	995,71	1.032,24	1.069,02	1.105,85	1.142,67	1.179
1410	572,88	614,34	655,46	696,92	735,46	779,52	820,65	861,95	903,23	944,39	985,81	1.027,27	1.068,72	1.110,18	1.151,32	1.193,08	1.234,28	1.275,99	1.317
1610	625,46	671,54	717,65	763,74	809,51	855,62	901,71	947,77	993,88	1.039,67	1.085,78	1.132,15	1.178,69	1.224,64	1.270,41	1.316,82	1.362,90	1.409,31	1.455
1810	678,36	729,09	779,83	830,86	881,59	932,32	983,06	1.033,77	1.084,51	1.135,56	1.186,25	1.237,00	1.287,74	1.338,80	1.389,50	1.440,54	1.491,58	1.542,64	1.593
2010	730,95	786,61	841,99	897,68	953,06	1.008,44	1.064,10	1.119,75	1.175,14	1.230,88	1.286,21	1.341,87	1.397,26	1.452,92	1.508,28	1.564,27	1.619,65	1.675,64	1.731

Listino Prezzi Servomotori

Modello	€	Modello	€
LM24A	313,42	NF24A	620,72
LM24A-S	356,48	NF24A-S2	704,72
LM230A	313,42	NFA	
LM230A-S	356,48	NFA-S2	
LM24A-SR	421,99	NF24A-SR	741,60
LM230ASR	501,90	NF24A-SR-S2	825,59
Modello	€	Modello	€
NM24A	381,04	SF24A	760,03
		SF24A-S2	841,99
NM24A-S	460,95	SFA	874,76
NM230A	395,39	SFA-S2	956,68
NM230A-S	473,20	SF24A-SR	878,85
NM24A-SR	549,04	SF24A-SR-S2	940,28
NM230ASR	633,04		
Modello	€		
SM24A	440,43		
SM24A-S	549,04		
SM230A	452,72		
SM230A-S	561,29		
SM24A-SR	620,72		
SM230ASR	702,70		

Comando Manuale

Descrizione	€
Comando manuale R18Z	a.r.

