

Elementi per il supporto di macchine

Molle ad aria tipo FS

Le molle ad aria offrono ampie e valide soluzioni sia come attuatori, sia come supporti antivibranti.

Attuatori

- possono essere utilizzati al posto di cilindri pneumatici o idraulici in un'ampia gamma di applicazioni
- la corsa disponibile va da 60 mm a 134 mm
- non serve manutenzione
- prodotti di lunga durata e un'alta sicurezza d'uso
- design compatto
- disallineamento laterale possibile: max. 20 mm
- angolo d'inclinazione: max. 20°

Applicazioni

- industria automobilistica
- macchinari di movimentazione
- macchine agricole
- industria alimentare
- industria tessile e carteria
- punzoni e presse di formatura
- macchinari del legno

Antivibranti

- permettono di smorzare vibrazioni a frequenze molto basse comprese tra 0,5 e 3,5 Hz a seconda del modello utilizzato
- ampia gamma di capacità di carico
- altezza operativa costante indipendentemente dal carico
- proprietà d'isolamento dalle vibrazioni indipendenti dal carico
- eccellente stabilità laterale, fino al 100% della stabilità verticale
- design ad altezza ridotta

Applicazioni

- motori diesel, generatori
- supporti di fondazione
- macchinari pesanti
- strumenti di misura
- telai meccanici
- banchi di prova
- lavatrici industriali



Codice - P2FS....

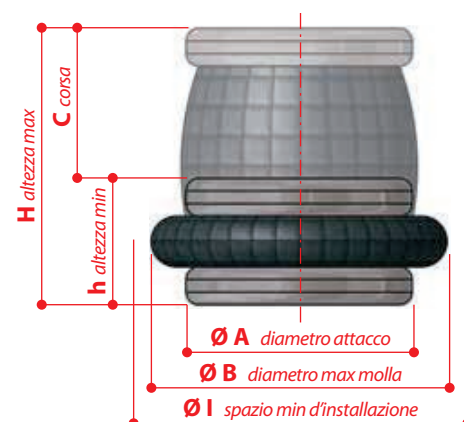
Materiale - NBR/Metallo

Pressione - 0,0 ÷ 8,0 bar

Temperatura - -40 ÷ +70 °C

Tabella Dimensioni Molla

Codice	Attacco tipo	Ø A	Ø B	Ø I	H	h	C	Peso
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
FS 40-6 CI	A	145	145	160	110	50	60	0,90
FS 50-5 CI	B	150	150	165	95	51	44	1,20
FS 70-7 CI	B	165	165	180	115	51	64	1,20
FS 100-10 CI	B	210	210	225	145	51	94	1,40
FS 120-9 CI	B	215	215	230	135	50	85	2,00
FS 120-10 CI	B	231	231	245	150	51	99	1,90
FS 120-12 CI	B	235	235	250	170	51	119	1,90
FS 200-10 CI	C	250	250	265	140	51	89	2,30
FS 330-11 CI	C	325	325	340	150	51	99	4,10
FS 330-14 CI	C	343	343	360	180	51	129	4,30
FS 530-11 CI	D	385	385	400	175	51	124	5,90
FS 530-14 CI	D	405	405	420	185	51	134	6,10



segua pagina successiva

Elementi per il supporto di macchine

Molle ad aria tipo FS



Tabella Prestazioni

(riferite alla pressione Max di utilizzo di 8 bar)

Codice	Attacco tipo	Antivibrante			Attuatore			
		h ottimale	h min	Carico	Corsa max	Forza F al punto di corsa		
		mm	mm	Kn	mm	Kn	Kn	Kn
FS 40-6 CI	A	90	70	4,4	60	6,9	5,2	2,4
FS 50-5 CI	B	75	65	6,1	44	9,0	5,4	2,2
FS 70-7 CI	B	90	70	7,7	64	9,9	7,5	5,2
FS 100-10 CI	B	115	100	8,8	94	14,7	11,0	1,6 *
FS 120-9 CI	B	110	90	10,9	85	17,7	12,4	6,6
FS 120-10 CI	B	115	100	15,3	99	19,5	15,0	4,6
FS 120-12 CI	B	140	125	12,0	119	18,7	15,9	7,2
FS 200-10 CI	C	110	90	15,7	89	23,8	17,5	9,1
FS 330-11 CI	C	130	100	29,0	99	43,9	36,7	22,4
FS 330-14 CI	C	140	120	31,2	129	47,3	37,8	13,0
FS 530-11 CI	D	145	110	42,2	124	68,4	53,0	20,8
FS 530-14 CI	D	150	120	50,8	134	69,6	60,2	35,2

* valore riferito alla pressione P di 7 bar

Tabella Dimensioni Attacco

Codice	Attacco tipo	A	Ø D	Attacco Aria 1		Attacco Aria 2	
				Ø d1	B1	Ø d2	B2
		mm	mm		mm		mm
FS 40-6 CI	A	20,0	M8	G1/8	---	---	---
FS 50-5 CI	B	44,5	M8	G1/4	---	---	---
FS 70-7 CI	B	44,5	M8	G1/4	---	---	---
FS 100-10 CI	B	44,5	M8	G1/4	---	---	---
FS 120-9 CI	B	70,0	M8	G3/4	---	G1/4	---
FS 120-10 CI	B	70,0	M8	G3/4	---	G1/4	---
FS 120-12 CI	B	70,0	M8	G3/4	---	G1/4	---
FS 200-10 CI	C	89,0	M8	G3/4	38,1	G1/4	44,5
FS 330-11 CI	C	157,5	M8	G1	66,0	G1/4	73,0
FS 330-14 CI	C	157,5	M8	G1/4	73,0	G1	66,0
FS 530-11 CI	D	158,8	M8	G1	158,8	G1/4	158,8
FS 530-14 CI	D	158,8	M8	G1	158,8	G1/4	158,8

ATAG si riserva il diritto di applicare modifiche senza preavviso, in virtù di eventuali migliorie qualitative e/o tecniche del prodotto - dic_17 RBD

