

SUPPORTI PNEUMATICI (IN GOMMA/MEMBRANA)

GARANTISCONO UN EFFICACE ISOLAMENTO DALLE VIBRAZIONI E DAL RUMORE STRUTTURALE IDONEI PER UN'AMPIA TIPOLOGIA DI MACCHINE, DISPOSITIVI OTTICI ED ELETTRONICI, LASER E BANCHI DI PROVA PER VEICOLI, MOTORI E TRASMISSIONI.



Tutte le informazioni sul nostro supporto in gomma sono disponibili anche sul nostro sito web.

Il dispositivo di controllo Bilz utilizzato con i supporti pneumatici mantiene monitorato il livellamento delle macchine o delle fondazioni.

La pressione nei supporti pneumatici viene regolata automaticamente mediante pressurizzazione o sfiato in risposta alle variazioni di carico. In questo modo l'effetto isolante rimane costante in tutti gli eventi.

A differenza dei supporti a molla in acciaio, i supporti pneumatici non trasmettono rumore strutturale.

SUPPORTI PNEUMATICI IN GOMMA FAEBI®

per un ottimo isolamento dagli urti e dalle vibrazioni

- I supporti pneumatici in gomma FAEBI® sono utilizzati per l'isolamento di macchine, apparecchi e aggregati da urti, vibrazioni e rumore strutturale.
- Il supporto è costituito da una campana di gomma realizzata in elastomero di alta qualità.
- Il design costruttivo consente un efficace isolamento dalle vibrazioni senza lo svantaggio di un'elevata flessione orizzontale.
- Il sovraccarico dell'elemento a causa di un'improvvisa caduta di pressione è praticamente impossibile.
- Su richiesta, il sistema è disponibile anche con controllo di livello meccanico o elettronico (vedi sotto "Accessori", pagina 46).
- La base di supporto è dotata di una piastra antiscivolo per eliminare la necessità di ancoraggio a pavimento.
- Il supporto pneumatico in gomma FAEBI® è disponibile anche in una versione in acciaio inox per l'uso in ambienti esterni (ad es. tecnologia di climatizzazione).



APPLICAZIONI PER SUPPORTI PNEUMATICI IN GOMMA

Particolarmente adatti per l'isolamento di presse, magli di forgiatura e altre tipologie di macchine con forze altamente dinamiche. I supporti pneumatici in gomma vengono anche utilizzati per l'isolamento passivo di strumenti di misura e test e nelle macchine utensili ad alta precisione.

ISOLAMENTO DAGLI URTI E DALLE VIBRAZIONI CON SUPPORTI PNEUMATICI IN GOMMA

La frequenza naturale dei supporti pneumatici in gomma in direzione verticale è compresa tra 3 e 14 Hz a seconda del carico statico. La flessione massima del supporto, in risposta a un carico impulsivo è fino a 15 mm a seconda del modello e delle dimensioni del supporto pneumatico.

SISTEMI PER IL CONTROLLO DELLA PRESSIONE DELL'ARIA COMPRESSA

A richiesta i supporti FAEBI® possono essere dotati di un controllo della pressione dell'aria compressa. Il monitoraggio avviene quando la pressione impostata scende o sale al di sotto dei valori stabiliti.

SISTEMI DI CONTROLLO LIVELLO BILZ

È un componente importante per garantire il funzionamento ottimale dei supporti pneumatici, esso può correggere le variazioni di carico che causano una flessione indesiderata dei supporti e l'inclinazione della macchina.

NOTE

Selezione e note sulla tipologia di FAEBI®

Il supporto pneumatico in gomma non deve superare il carico massimo (somma del carico statico e dinamico).

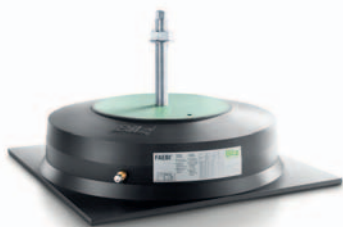
Nelle applicazioni con elevata dinamica, le versioni FAEBI® più dure riducono la flessione dei supporti, per un maggior isolamento si consiglia l'utilizzo di supporti morbidi.

Non esitate a contattarci, saremo lieti di assistervi nella scelta degli elementi più adatti.

- Se il basamento della macchina non copre completamente il diametro ($\varnothing D$ - vedi pag. 40) del supporto pneumatico in gomma, si consiglia l'uso del nostro coperchio di protezione (vedere la sezione "Accessori" a pagina 45-47).
- I supporti vengono fissati ai fori previsti sulla macchina utilizzando le viti in dotazione. L'ancoraggio al pavimento di solito non è necessario.
- Si prega di avvitare la vite solo a mano, non utilizzare una chiave e avvitare anche il dado corrispondente con una bassa coppia di serraggio.
- La macchina viene posizionata sul supporto sgonfio, successivamente deve esser gonfiato in più fasi utilizzando la valvola standard fino al raggiungimento dei parametri riportati sulla tavola vedi: la dimensione H (= altezza di lavoro). La pressione massima prescritta non deve essere mai superata!
- Il carico/scarico di aria compressa deve avvenire rispettando le pressioni indicate.
- Il range di livellamento è ± 5 mm.

SERIE FAEBI®

FAEBI® supporto isolante pneumatico in gomma



FAEBI® CON CONTROLLO DI LIVELLO



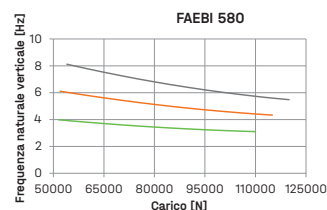
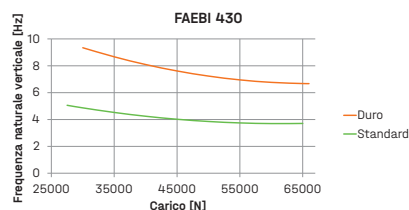
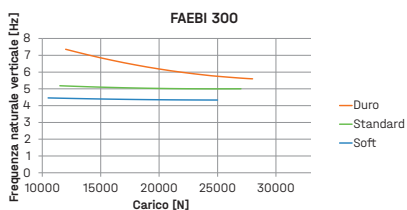
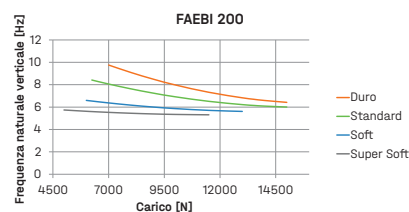
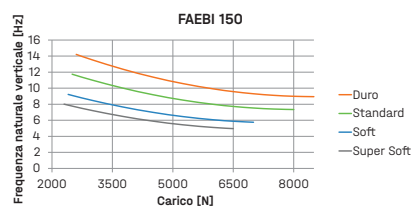
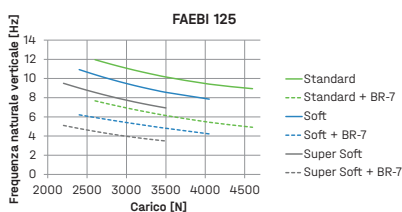
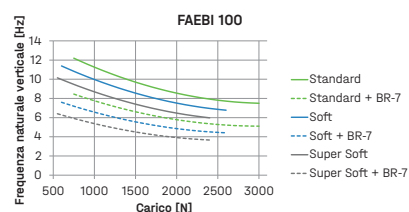
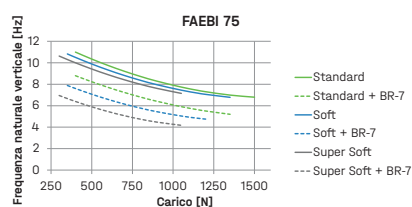
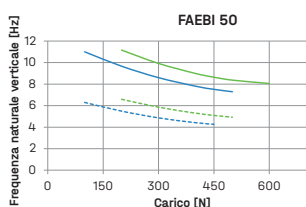
L'elemento FAEBI® è disponibile in diverse dimensioni e versioni per adattarsi alla vostra applicazione.

Vantaggi rispetto alle molle in acciaio

Rispetto alle molle in acciaio, l'utilizzo di supporti pneumatici offre numerosi vantaggi nell'isolamento dalle vibrazioni:

- Se il carico statico o dinamico varia, la flessione può essere regolata modificando la pressione dell'aria compressa. Questo può essere fatto manualmente o automaticamente (ad es. tramite il controllo di livello Bilz).
- Smorzamento integrato, quindi non è necessario un isolamento separato.
- Nessuna trasmissione del rumore strutturale.
- Intervallo di temperatura consentito: da -20 °C a +60 °C.

FREQUENZE NATURALI DEI FAEBI® 50 A 580



SERIE FAEBI® IN ACCIAIO INOX

Supporto isolante pneumatico FAEBI® realizzato in gomma ed in acciaio inox

FAEBI® IN ACCIAIO INOX



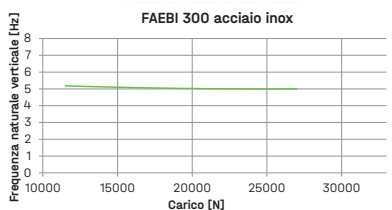
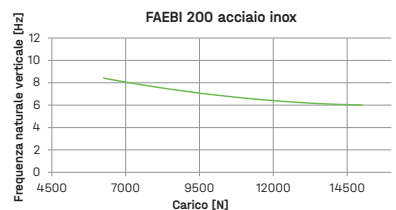
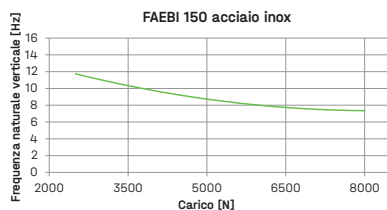
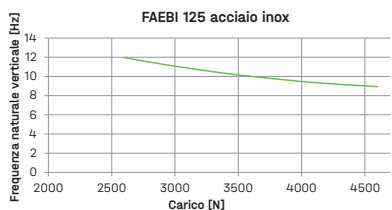
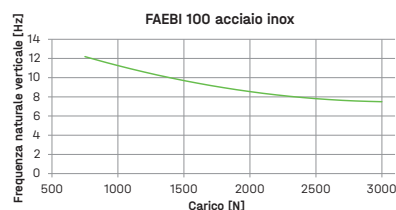
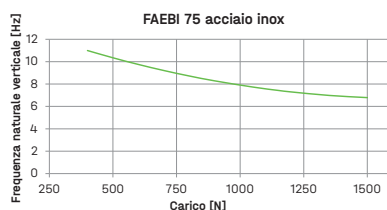
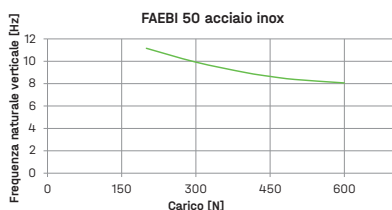
Gli elementi FAEBI® nella versione VA sono stati sviluppati appositamente per applicazioni esterne. Isolamento di sistemi posizionati all'aria aperta come condizionatori d'aria, compressori, scambiatori di calore, refrigeratori d'acqua.

Vantaggi rispetto alle molle in acciaio

Rispetto alle molle in acciaio, l'utilizzo di supporti pneumatici offre numerosi vantaggi nell'isolamento dalle vibrazioni:

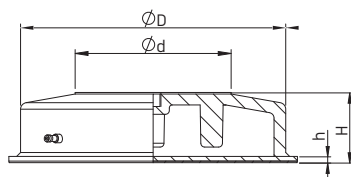
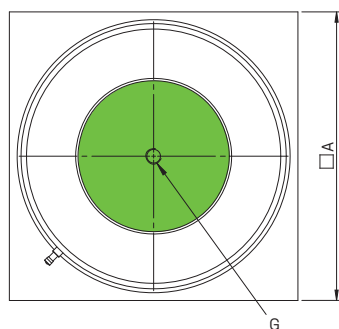
- Se il carico statico o dinamico varia, la flessione può essere regolata modificando la pressione dell'aria compressa. Questo può essere fatto manualmente o automaticamente (ad es. tramite il controllo di livello Bilz).
- Può essere utilizzato in aree esterne in combinazione con un coperchio di protezione in acciaio inossidabile.
- Smorzamento integrato, quindi non è necessario un isolamento separato.
- Nessuna trasmissione del rumore strutturale.
- Intervallo di temperatura consentito: da -20 °C a +60 °C.

FREQUENZE NATURALI DEI FAEBI® 50 A 300 IN ACCIAIO INOX



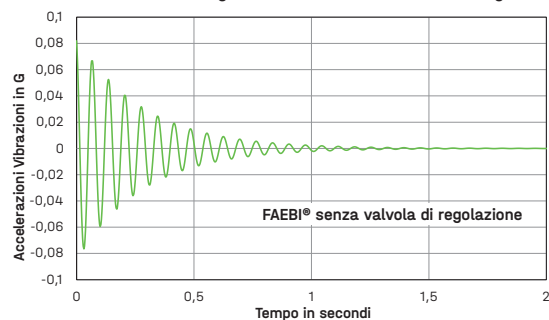
TIPOLOGIE E CODICI ARTICOLO DELLE SERIE FAEBI® E FAEBI® ACCIAIO INOX

Tipo	Versione	Codice FAEBI®	Codice FAEBI® in Acc. Inox	Carico N/pz.	Pressione massima bar	A mm	Ø D mm	H = Altezza di lavoro ca. mm	H (sgonfio) mm	Ø d mm	h mm	G mm
FAEBI® 50	Standard	40-0071	40-0075	200-600	3	110	85	60	61	35	5	M10
	Standard + BR7-1	40-0134		200-500	2,5	110	85	62	68	35	5	M10
	Soft	40-0072		100-500	2,5	110	85	60	61	35	5	M10
	Soft + BR7-1	40-0135		100-450	2,3	110	85	62	68	35	5	M10
FAEBI® 75	Standard	40-0082	40-0086	400-1.500	3	115	100	63	67	43	5	M12
	Standard + BR7-1	40-0136		400-1.350	2,7	115	100	65	74	43	5	M12
	Soft	40-0084		350-1.300	2,6	115	100	63	67	43	5	M12
	Soft + BR7-1	40-0137		350-1.200	2,4	115	100	65	74	43	5	M12
	Super Soft	40-0083		300-1.050	2,1	115	100	63	67	43	5	M12
	Super Soft + BR7-1	40-0138		300-1.050	2,1	115	100	65	74	43	5	M12
FAEBI® 100	Standard	40-0024	40-0030	750-3.000	5	135	120	62	65	60	5	M12
	Standard + BR7-1	40-0139		750-3.000	5	135	120	64	72	60	5	M12
	Soft	40-0026		600-2.600	4,4	135	120	62	65	60	5	M12
	Soft + BR7-1	40-0140		600-2.600	4,4	135	120	64	72	60	5	M12
	Super Soft	40-0025		550-2.400	4	135	120	62	65	60	5	M12
	Super Soft + BR7-1	40-0141		550-2.400	4	135	120	64	72	60	5	M12
FAEBI® 125	Standard	40-0033	40-0036	2.600-4.600	5,5	165	140	93	98	66	5	M16
	Standard + BR7-1	40-0142		2.600-4.600	5,5	165	140	95	105	66	5	M16
	Soft	40-0035		2.400-4.050	4,9	165	140	93	98	66	5	M16
	Soft + BR7-1	40-0143		2.400-4.050	4,9	165	140	95	105	66	5	M16
	Super Soft	40-0034		2.200-3.500	4,2	165	140	93	98	66	5	M16
	Super Soft + BR7-1	40-0144		2.200-3.500	4,2	165	140	95	105	66	5	M16
FAEBI® 150	Duro	40-0043		2.600-8.500	6,4	200	170	91	96	80	8	M16
	Standard	40-0037	40-0042	2.500-8.000	6	200	170	91	96	80	8	M16
	Soft	40-0040		2.400-7.000	5,3	200	170	91	96	80	8	M16
	Super Soft	40-0038		2.300-6.500	4,9	200	170	91	96	80	8	M16
FAEBI® 200	Duro	40-0051		7.000-15.000	6	260	236	91	95	130	8	M16
	Standard	40-0046	40-0050	6.250-15.000	6	260	236	91	95	130	8	M16
	Soft	40-0048		6.000-13.000	5,2	260	236	91	95	130	8	M16
	Super Soft	40-0047		5.500-11.500	4,6	260	236	91	95	130	8	M16
FAEBI® 300	Duro	40-0058		12.000-28.000	6,5	370	340	89	93	200	8	M20
	Standard	40-0055	40-0057	11.500-27.000	6	370	340	89	93	200	8	M20
	Soft	40-0056		10.500-25.000	5,6	370	340	89	93	200	8	M20
FAEBI® 430	Duro	40-0065		30.000-66.000	6,1	500	480	89	94	315	12	M20
	Standard	40-0064		27.500-65.000	6	500	480	89	94	315	12	M20
FAEBI® 580	Super Duro	40-0079		54.000-120.000	6,6	680	650	89	91	380	14	M24
	Duro	40-0078		52.000-115.000	6,3	680	650	89	91	380	14	M24
	Standard	40-0076		51.500-110.000	6	680	650	89	91	380	14	M24



CURVA DI REGOLAZIONE FAEBI®

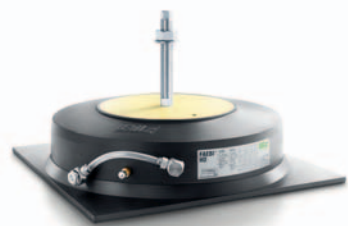
senza smorzamento regolabile (sistema a camera singola)



SERIE FAEBI®-HD

con smorzamento regolabile

FAEBI®-HD CON SMORZAMENTO REGOLABILE



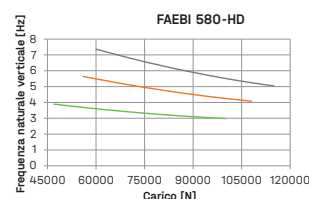
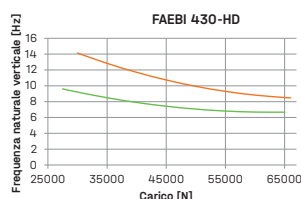
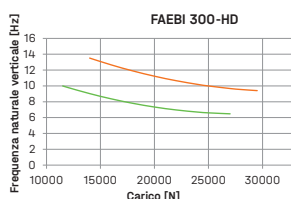
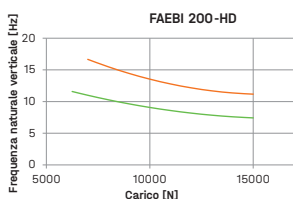
Elevata ammortizzazione d'aria grazie al sistema a due camere.

Con la finalità di ridurre il movimento in sistemi altamente dinamici, anche nel campo di risonanza, diminuendo così l'usura della macchina e migliorando la qualità della produzione.

Descrizione:

- Smorzamento regolabile esternamente tramite una valvola di strozzatura.
- Rapida riduzione del movimento della macchina grazie all'aumento dell'assorbimento di energia.
- Le variazioni di flessione possono essere adattate regolando la pressione dell'aria.
- Nessuna trasmissione del rumore strutturale.
- Intervallo di temperatura consentito: da -20 °C a +60 °C.

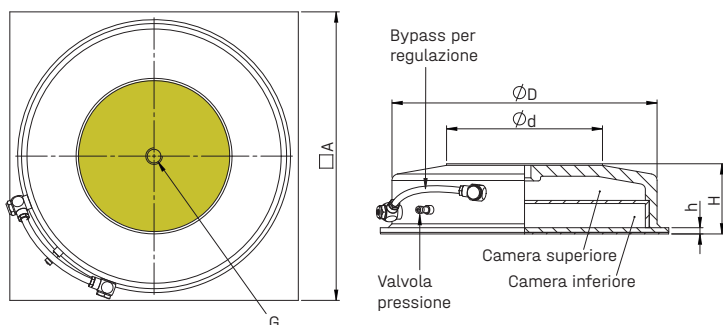
FREQUENZE NATURALI DEI FAEBI® 200-HD A 580-HD



— Super Duro — Duro — Standard

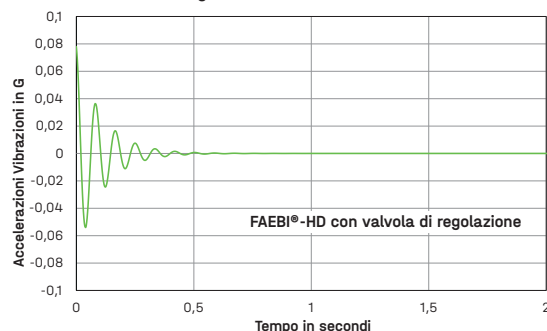
TIPOLOGIE E CODICI ARTICOLO DELLA SERIE FAEBI®-HD

Tipo	Versione	Codice	Carico N/pz.	Pressione massima bar	A mm	Ø D mm	H = Altezza di lavoro ca. mm	H (sgonfio) mm	Ø d mm	h mm	G mm
FAEBI® 200-HD	Duro	40-0054	7.000 - 15.000	6	260	236	89	90	130	8	M16
	Standard	40-0053	6.250 - 15.000	6	260	236	89	90	130	8	M16
FAEBI® 300-HD	Duro	40-0063	14.000 - 29.500	6,5	370	340	89	94	200	8	M20
	Standard	40-0061	11.500 - 27.000	6	370	340	89	93	200	8	M20
FAEBI® 430-HD	Duro	40-0070	30.000 - 66.000	6,1	500	480	91	97	315	12	M20
	Standard	40-0067	27.500 - 65.000	6	500	480	91	96	315	12	M20
FAEBI® 580-HD	Super Duro	40-0081	60.000 - 115.000	6,9	680	650	126	135	380	14	M24
	Duro	40-0145	56.000 - 108.000	6,5	680	650	126	133	380	14	M24
	Standard	40-0080	47.000 - 100.000	6	680	650	126	130	380	14	M24



CURVA DI REGOLAZIONE FAEBI®-HD

con smorzamento regolabile (sistema a due camere)



SUPPORTI PNEUMATICI A MEMBRANA

per un efficace isolamento e smorzamento delle vibrazioni

- Il nostro supporto pneumatico BiAir®, è composto da un corpo in acciaio o alluminio nel quale il volume d'aria è racchiuso da una membrana sottile e flessibile resistente alla pressione.
- Il pistone posizionato sulla membrana viene spinto dal volume d'aria.
- Questa soluzione consente un isolamento dalle vibrazioni altamente efficace.

APPLICAZIONI PER SUPPORTI PNEUMATICI A MEMBRANA

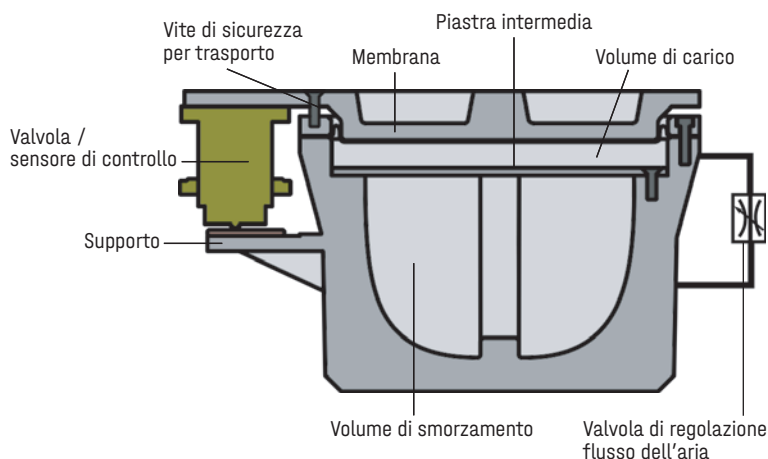
Per un isolamento efficace di macchine di misura, collaudo, macchine di ispezione, produzione nell'industria dei semiconduttori, dispositivi ottici ed elettronici, sistemi laser, macchine per la lavorazione di precisione, banchi di prova per veicoli, motori e cambi, ecc.

FUNZIONAMENTO DEI SUPPORTI PNEUMATICI A MEMBRANA

Al fine di ottenere un elevato grado di smorzamento possibile, il volume d'aria è suddiviso in due camere (carico/volume di smorzamento) collegate tra loro tramite un bypass. Una valvola di strozzatura posizionata sul bypass consente di regolare il flusso d'aria e di ottenere un grado di smorzamento fino al 15 %.

INFORMAZIONI GENERALI INERENTI AI SUPPORTI PNEUMATICI A MEMBRANA BIAIR®

- L'ampiezza di movimento massima consentita sul piano orizzontale è compresa tra circa 1 e 2 mm a seconda delle dimensioni del supporto pneumatico.
- Oltre alle soluzioni standard qui elencate, offriamo anche numerosi supporti pneumatici con una corsa maggiore e una frequenza naturale inferiore.
- Nella scelta del supporto pneumatico, considerare il carico supportabile alla pressione 4 Bar.
- sono disponibili su richiesta altre tipologie di colori RAL.
- Range di temperatura consentito: da -20 °C a +80 °C.
- Il danneggiamento della membrana, causato da eccessiva pressione è praticamente impossibile grazie ad una valvola di sicurezza aggiuntiva o limitando la corsa meccanica del pistone.



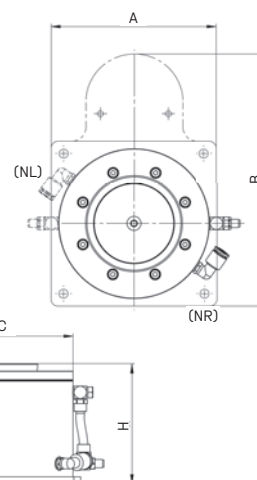
SERIE BIAIR®-ED-AL IN ALLUMINIO ANODIZZATO



Supporto pneumatico a membrana a bassa frequenza (**verticale da 2,5 Hz**) con smorzamento regolabile per un efficace isolamento dalle vibrazioni.

Realizzato in alluminio anodizzato.

Versione con supporto per il montaggio di valvole (MPN) sono disponibili per il collegamento dei tubi flessibili versione sinistra (NL) oppure destra (NR).



TIPOLOGIE E CODICI DEI BIAIR®-ED-AL

Tipo	Codice senza support	Codice NR	Codice NL	Frequenza naturale verticale/orizzontale HZ	A mm	B mm	Ø C mm	Altezza di lavoro H mm	+/- Regolazione mm	Carico massimo N / 4 bar*	Carico massimo N / 6 bar*
0,125	50-0002	-	-	3,0/3,5	75	-	74	77	+/- 2,0	390	580
0,15	50-0005	-	-	3,0/3,5	75	-	74	77	+/- 2,0	670	1.000
0,25	50-0129	50-0135	50-0136	3,0/3,5	120	182	110	87	+/- 2,5	1.130	1.700
0,5	50-0130	50-0137	50-0138	2,5/2,8	130	198	129	100	+/- 2,5	2.670	4.000
1	50-0131	50-0139	50-0140	2,5/2,8	200	275	200	100	+/- 2,5	6.330	9.500
1,5	50-0146	50-0147	50-0147	2,5/2,8	230	305	230	100	+/- 3,5	10.170	15.260
2	50-0133	50-0141	50-0141	2,5/2,8	260	350	260	100	+/- 2,5	14.200	21.300
2,5	50-0134	50-0142	50-0142	2,5/2,8	300	390	300	100	+/- 3,0	19.670	29.500

* carico massimo N con una pressione dell'aria di 4 bar o 6 bar

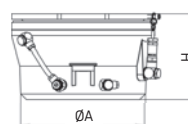
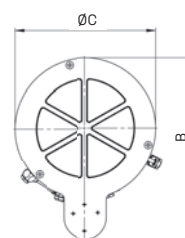
- Altezza massima di lavoro: 100 mm
- Frequenza naturale indipendente dal carico
- Nessuna trasmissione del rumore strutturale
- Smorzamento regolabile esternamente tramite una valvola di strozzatura

SERIE BIAIR®-ED IN ALLUMINIO PRESSOFUSO



Supporto pneumatico a Membrana a bassa frequenza (**verticale 2,5 Hz**) con smorzamento regolabile per un efficace isolamento dalle vibrazioni.

Realizzato in Alluminio pressofuso.



TIPOLOGIE E CODICI DEI BIAIR®-ED

Tipo	Codice	Frequenza naturale verticale/orizzontale HZ	A mm	B mm	Ø C mm	Altezza di lavoro H mm	+/- Regolazione mm	Carico massimo N / 4 bar*	Carico massimo N / 6 bar*
0,5	50-0012	2,5/2,8	120	216	129	157	+/- 2,5	2.670	4.000
1	50-0026	2,5/2,8	172	288	200	157	+/- 2,5	6.330	9.500
1,5	50-0191	2,5/2,8	212	305	230	157	+/- 3,5	10.170	15.260
2	50-0188	2,5/2,8	226	335	260	157	+/- 2,5	14.200	21.300
2,5	50-0036	2,5/2,8	271	378	300	157	+/- 3,0	19.670	29.500
3	50-0055	2,5/2,8	348	467	382	157	+/- 2,5	34.130	51.200
4	50-0064	2,5/2,8	490	605	530	157	+/- 2,75	65.730	98.600
5**	50-0072	2,5/2,8	747	875	798	157	+/- 3,5	155.730	233.600

* carico massimo N con una pressione dell'aria di 4 bar o 6 bar

** in alluminio non laccato

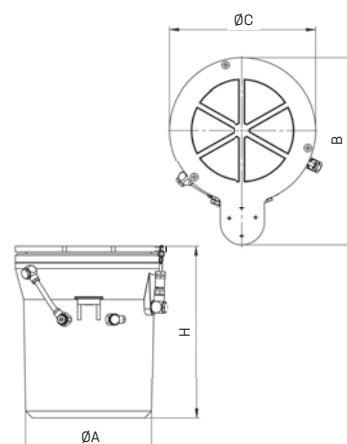
- Altezza massima di lavoro: 157 mm
- Frequenza naturale indipendente dal carico
- Nessuna trasmissione del rumore strutturale
- Smorzamento regolabile esternamente tramite una valvola di strozzatura
- Verniciato a polvere in RAL simile a 7037, grigio polvere

SEIRE BIAIR®-ED-HE IN ALLUMINIO PRESSOFUSO



Supporto pneumatico a membrana a bassissima frequenza (**verticale 1,7 Hz**) con smorzamento regolabile per un efficace isolamento dalle vibrazioni.

Realizzato in alluminio pressofuso.



TIPOLOGIE E CODICI DEI BIAIR®-ED-HE

Tipo	Codice	Frequenza naturale verticale/orizzontale Hz	Ø A mm	B mm	Ø C mm	Altezza di lavoro H mm	+/- Regolazione mm	Carico massimo N / 4 bar*	Carico massimo N / 6 bar*
0,5**	50-0145	1,7/2,8	129	216	129	307	+/- 2,5	2.670	4.000
1	50-0027	1,7/2,8	172	288	200	307	+/- 2,5	6.330	9.500
1,5	50-0021	1,7/2,8	212	305	230	307	+/- 3,5	10.170	15.260
2	50-0046	1,7/2,8	226	335	260	307	+/- 2,5	14.200	21.300
2,5	50-0037	1,7/2,8	271	378	300	307	+/- 3,0	19.670	29.500
3	50-0056	1,7/2,8	348	467	382	307	+/- 2,5	34.130	51.200
4	50-0065	1,7/2,8	490	605	530	307	+/- 2,75	65.730	98.600

* carico massimo N con una pressione dell'aria di 4 bar o 6 bar

** in alluminio non laccato

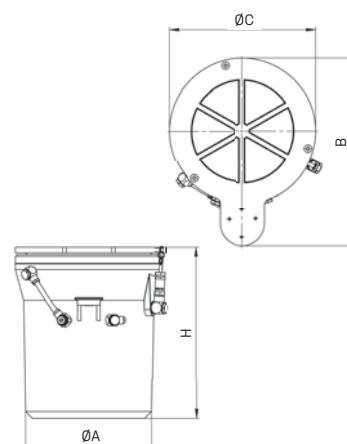
- Altezza massima di lavoro: 307 mm
- Frequenza naturale indipendente dal carico
- Nessuna trasmissione del rumore strutturale
- Smorzamento regolabile esternamente tramite una valvola di strozzatura
- Verniciato a polvere in RAL simile a 7037, grigio polvere

SERIE BIAIR®-ED-HE-MAX ALLUMINIO PRESSOFUSO



Supporto pneumatico a membrana a bassissima frequenza (**verticale 1,2 Hz**) con smorzamento regolabile per un efficace isolamento dalle vibrazioni.

Realizzato in pressofuso in alluminio pressofuso.



TIPOLOGIE E CODICI DEI BIAIR®-ED-HE-MAX

Tipo	Codice	Frequenza naturale verticale/orizzontale Hz	Ø A mm	B mm	Ø C mm	Altezza di lavoro H mm	+/- Regolazione mm	Carico massimo N / 4 bar*	Carico massimo N / 6 bar*
1	50-0372	1,2/2,8	172	288	200	509	+/- 2,5	6.330	9.500
1,5	50-0373	1,2/2,8	212	305	230	509	+/- 3,5	10.170	15.260
2	50-0374	1,2/2,8	226	335	260	509	+/- 2,5	14.200	21.300
2,5	50-0375	1,2/2,8	271	378	300	509	+/- 3,0	19.670	29.500
3	50-0376	1,2/2,8	348	467	382	509	+/- 2,5	34.130	51.200
4	50-0335	1,2/2,8	490	605	530	509	+/- 2,75	65.730	98.600
5	50-0073**	1,2/2,8	728	960	880	509	+/- 3,5	155.730	233.600

* carico massimo N con una pressione dell'aria di 4 bar o 6 bar

** in alluminio non laccato

- Altezza massima di lavoro: 509 mm
- Frequenza naturale indipendente dal carico
- Nessuna trasmissione del rumore strutturale
- Smorzamento regolabile esternamente tramite una valvola di strozzatura
- Verniciato a polvere in RAL simile a 7037, grigio polvere

ACCESSORI

Accessori che completano la nostra gamma di prodotti BILZ.

VITI DI FISSAGGIO



I supporti pneumatici in gomma FAEBI® vengono fissati ai fori esistenti nella macchina utilizzando le viti in dotazione (incl. un dado e una rondella ciascuno) l'ancoraggio al pavimento di solito non è necessario.

CODICI ARTICOLO

FAEBI®	Codice	Filetto	Materiale	Lung. mm
FAEBI® 50	19-0311	M10	Acc. zincato	100
FAEBI® 75/100	19-0322	M12	Acc. zincato	100
FAEBI® 125/150/200	19-0324	M16	Acc. zincato	125
FAEBI® 300/430	19-0327	M20	Acc. zincato	150
FAEBI® 580	19-0329	M24	Acc. zincato	150

FAEBI® Acc. inox VA	Codice	Filetto	Materiale	Lung. mm
FAEBI® 50 VA	18-0005	M10	Acc. inox	100
FAEBI® 75/100 VA	18-0016	M12	Acc. inox	100
FAEBI® 125/150/200 VA	18-0066	M16	Acc. inox	125
FAEBI® 300/430 VA	18-0044	M20	Acc. inox	150
FAEBI® 580 VA	18-0052	M24	Acc. inox	150

FAEBI®-HD	Codice	Filetto	Materiale	Lung. mm
FAEBI® 200-HD	19-0324	M16	Acc. zincato	125
FAEBI® 300-HD/430-HD	19-0327	M20	Acc. zincato	150
FAEBI® 580-HD	19-0329	M24	Acc. zincato	150

UNITA' DI CONTROLLO DELLA PRESSIONE



Adatto a tutti i supporti pneumatici in gomma.

Applicazione idonea per macchine con baricentro costante e massa fissa durante la lavorazione

Codici articolo:

N 3 Regolatore di pressione incl. Collegamento pneumatico e set di tubi flessibili:

N. articolo 40-0179

N 4 Regolatore di pressione incl. Collegamento pneumatico e set di tubi flessibili:

N. articolo 40-0180

L'Unità di controllo della pressione Bilz è ideale per le applicazioni che non necessitano il controllo automatico del livello, è direttamente collegato alla pressione dell'aria.

L'altezza di lavoro di ogni singolo supporto pneumatico può essere regolata individualmente con un regolatore di pressione.

Unità di controllo pressione FAEBI®:

- Impostazione semplice e precisa della pressione richiesta per ogni supporto pneumatica o gruppo di controllo.
- Bassa manutenzione.
- Manometro per l'indicazione continua della pressione.
- Filtro antiparticolato a monte e separatore d'acqua.
- Può essere configurato per un numero qualsiasi di supporti pneumatici o gruppi di controllo.

POMPA MANUALE



Adatta a tutti i supporti pneumatici in gomma.

N. articolo 40-0128

Pompa manuale per il riempimento manuale dell'aria.

ACCESSORI

PISTOLA AD ARIA COMPRESSA



Adatta a tutti i supporti pneumatici in gomma.

N. articolo 40-0089

Pistola ad aria compressa con manometro per il riempimento tramite l'alimentazione dell'aria compressa esistente.

SISTEMI DI CONTROLLO LIVELLO MECCANICO-PNEUMATICO



MPN-LCV per FAEBI® e FAEBI®-HD:

N. articolo 61-0103

Versione standard LCV con rondelle in acciaio inox

MPN-LCV per BiAir®:

N. articolo 61-0012

Versione standard LCV con rondelle in acciaio inox

MPN-LCV-versione corta-Pad-A per BiAir®:

N. articolo 61-0054

Versione corta LCV con disco isolante Pad-A

MPN-LCV

Il sistema di controllo livello meccanico-pneumatico MPN-LCV, con le nostre robuste valvole proporzionali LCV, è una soluzione semplice ma efficace per prevenire il ribaltamento a seguito di variazioni di carico. L'altezza di lavoro viene regolata ruotando l'anello di regolazione zigrinato e viene mantenuta con una precisione di $\pm 1/10$ mm.

SISTEMI DI CONTROLLO LIVELLO MECCANICO-PNEUMATICO



MPN-PVM per BiAir®:

N. articolo 61-0010

Versione standard PVM con rondelle in metallo duro

MPN-PVM-versione corta-Pad-A per BiAir®:

N. articolo 61-0058

Versione corta con disco isolante Pad-A

MPN-PVM

Il sistema di controllo livello meccanico-pneumatico MPN-PVM, con le nostre robuste valvole proporzionali PVM, è una soluzione semplice ma efficace per prevenire il ribaltamento a seguito di variazioni di carico. L'altezza di lavoro viene regolata ruotando l'anello di regolazione zigrinato.

La Valvola proporzionale consente d'ottenere una precisione di $\pm 1/100$ mm.

SISTEMI DI CONTROLLO LIVELLO ELETTRONICO-PNEUMATICO



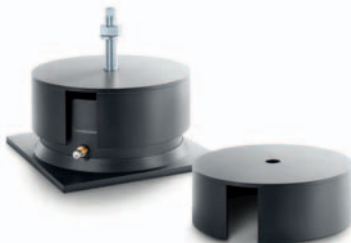
Adatto a tutti i supporti pneumatici a membrana.

ELECTRONIC-PNEUMATIC POSITION CONTROL EPPC™

Sistema di Controllo livello in tempo reale EPPC™ per un efficiente isolamento dalle vibrazioni di macchine sensibili alle vibrazioni o altamente dinamiche e requisiti rigorosi in termini di precisione di posizionamento e tempo di settaggio.

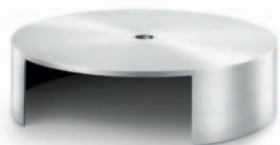
Ulteriori dettagli sui supporti a membrana BiAir® con il sistema di controllo del livello si trovano nel capitolo EPPC™ alle pagine 52-53.

COPERCHIO DI PROTEZIONE



Materiale:
Lamiera d'acciaio colore nero

Per Faebi® e Faebi®-HD



Materiale:
Acciaio inossidabile

Per Faebi® acciaio inox

Se la superficie degli elementi FAEBI® non è completamente coperta dal basamento della macchina o dalla superficie di montaggio, un appropriato coperchio di protezione è necessario per garantire un'uniforme distribuzione del carico su tutto il supporto pneumatico ed evitare danni allo stesso.

Per l'uso esterno, il coperchio è inoltre dotato di una guaina protettiva che protegge dai raggi UV e dagli spruzzi d'acqua.

CODICI ARTICOLO - COPERCHIO DI PROTEZIONE PER FAEBI® E FAEBI®-HD

Tipo	Codice	A mm	D mm	s mm	h mm	d mm
AH-FAEBI® 50 / 75	40-0013	13	115	5	40	2
AH-FAEBI® 100	40-0001	14	140	5	45	2
AH-FAEBI® 125	40-0003	18	160	5	60	2
AH-FAEBI® 150	40-0006	18	190	5	60	2
AH-FAEBI® 200	40-0007	18	255	5	60	3
AH-FAEBI® 300	40-0009	22	360	5	60	3
AH-FAEBI® 430	40-0012	22	500	10	60	4
AH-FAEBI® 580	40-0014	27	680	10	60	4

CODICI ARTICOLO - COPERCHIO DI PROTEZIONE PER FAEBI® IN ACCIAIO INOX

Tipo	Codice	Applicazione	A mm	D mm	s mm	h mm	d mm
AH-Acc. Inox FAEBI® 50 / 75	40-0163	Interno	13	115	5	40	2
AH-Acc. Inox FAEBI® 100	40-0002	Interno	14	140	5	45	2
AH-Acc. Inox FAEBI® 125	40-0004	Interno	18	160	5	60	2
AH-Acc. Inox FAEBI® 150	40-0005	Interno	18	190	5	60	2
AH-Acc. Inox FAEBI® 200	40-0008	Interno	18	255	5	60	3
AH-Acc. Inox FAEBI® 300	40-0010	Interno	22	360	5	60	3

Con guaina protettiva

AH-Acc. Inox FAEBI® 50 / 75	77-0016	Esterno	13	115	5	40	2
AH-Acc. Inox FAEBI® 100	77-0017	Esterno	14	140	5	45	2
AH-Acc. Inox FAEBI® 125	77-0018	Esterno	18	160	5	60	2
AH-Acc. Inox FAEBI® 150	77-0019	Esterno	18	190	5	60	2
AH-Acc. Inox FAEBI® 200	77-0020	Esterno	18	255	5	60	3
AH-Acc. Inox FAEBI® 300	77-0021	Esterno	22	360	5	60	3

