

25 Bilanciatori

Il bilanciatore con cavo permette di mantenere un utensile all'altezza desiderata in modo da alleggerirne il carico e facilitare il lavoro dell'operatore.

Una sistemazione razionale delle postazioni di lavoro assicura la sicurezza dell'utilizzatore, un miglior comfort di utilizzo e una maggiore efficienza.

Il bilanciatore può essere utilizzato in catena di montaggio e sulle postazioni di lavoro individuali: posti di montaggio, assemblaggio, confezionamento, ecc.

Bilanciatori a cavo

La scelta del bilanciatore dipende dal peso che deve essere sostenuto. Il carico da bilanciare deve essere compreso tra la capacità minima e la capacità massima del bilanciatore. La posizione del bilanciatore e la regolazione del cavo devono essere definite in funzione dell'estensione della zona di lavoro.


BAL CP

■ VANTAGGI

- Regolazione semplice per posizionare l'utensile secondo il suo peso e la sua altezza rispetto al piano di lavoro
- Sicurezza di fissaggio mediante moschetto
- Struttura robusta in alluminio
- Lunga durata del cavo in acciaio inox
- Numerosi sistemi di sicurezza integrati in funzione del modello

Modelli di bilanciatori	Carichi supportati (kg)	Lunghezza del cavo (m)
Serie A	0,4 a 3 kg	1,6
Serie B	2 a 8 kg	2
Serie CP	8 a 14 kg	2,5
Serie DP	4 a 25 kg	2
Serie F	25 a 105 kg	2

Bilanciatori con cavo flessibile di alimentazione d'aria compressa

Il bilanciatore è dotato di un cavo flessibile in poliuretano che consente contemporaneamente di alimentare aria compressa e di fissare l'utensile all'altezza desiderata.


BAL E

Bilanciatori con tubo d'alimentazione spiralato

Il bilanciatore SPIRALEX assicura il bilanciamento e l'alimentazione di aria compressa per gli utensili pneumatici quali smerigliatrici, cacciaviti, inchiodatrici, ecc. Sopporta le estensioni rapide e improvvise. Sistema a molla assiale.


SPI

BILANCIATORI CON SPIRALE

Temperatura
+5°C a +60°C

Applicazioni
Postazione di
montaggio,
assemblaggio,
confezionamento

BILANCIATORI CON SPIRALE



Uscita (BSPP)	Lunghezza min. (m)	Lunghezza max. (m)	Peso (dell'attrezzo) (kg)	Codice
G 1/4 M	0.28 a 0.45	0.65	0.2 a 0.5	SPI 1
G 1/4 F	0.46 a 0.90	1.06	0.7 a 2	SPI 3
G 3/8 F	0.92 a 1.42	1.45	2.5 a 5	SPI 5
G 3/8 F	0.70 a 0.98	1.44	6 a 10	SPI 7

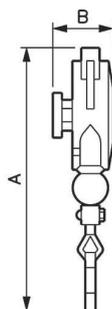
BILANCIATORI SERIE BAL

Temperatura
+5°C a +60°C

Materiale
Corpo: Alluminio
Cavo: acciaio
inox

Applicazioni
Postazione di
montaggio,
assemblaggio,
confezionamento

SERIE A: PORTATA DA 0.4 KG A 3 KG

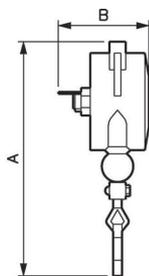


A	B	Lung. del cavo (m)	Carico min. (kg)	Carico max. (kg)	Peso (kg)	Codice
282	55	1.6	0.4	1	0.57	BAL 0410A
282	55	1.6	1	2	0.6	BAL 1020A
282	55	1.6	2	3	0.74	BAL 2030A

- Bilanciamento del carico mediante la regolazione della tensione della molla (rotella dentellata)
- Fissaggio del carico mediante moschettoni girevoli

BILANCIATORI SERIE BAL

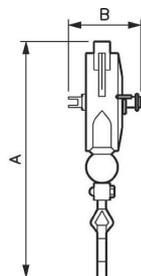
SERIE B: PORTATA DA 2 KG A 8 KG



A	B	Lung. del cavo (m)	Carico min. (kg)	Carico max. (kg)	Peso (kg)	Codice
353	88	2	2	4	1.9	BAL 2040B
353	88	2	4	6	1.98	BAL 4060B
353	88	2	6	8	2.28	BAL 6080B

- Bilanciamento del carico mediante la regolazione della tensione della molla
- Sicurezza di svolgimento del cavo mediante una guida antifrizione
- Sistema di blocco del carico in caso di rottura della molla

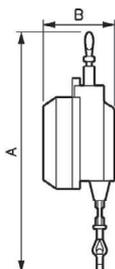
SERIE CP: PORTATA DA 8 KG A 14 KG



A	B	Lung. del cavo (m)	Carico min. (kg)	Carico max. (kg)	Peso (kg)	Codice
381	98	2.5	8	10	3.43	BAL 80100CP
381	98	2.5	10	14	3.58	BAL 100120CP

- Bilanciamento del carico mediante la regolazione della tensione della molla
- Sicurezza di svolgimento del cavo mediante una guida antifrizione
- Sistema di blocco del carico in caso di rottura della molla

SERIE DP: PORTATA DA 4 KG A 25 KG



A	B	Lung. del cavo (m)	Carico min. (kg)	Carico max. (kg)	Peso (kg)	Codice
551	140	2	4	7	4.94	BAL 4070DP
551	140	2	7	10	5.3	BAL 70100DP
551	140	2	10	14	5.67	BAL 100140DP
551	140	2	14	18	6.26	BAL 140180DP
551	140	2	18	22	5.89	BAL 180220DP
551	140	2	22	25	6.53	BAL 220250DP

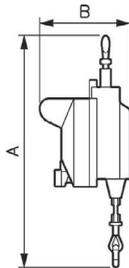
- Bilanciamento del carico mediante la regolazione della tensione della molla
- Dispositivo di frenatura che permette il posizionamento del carico a diverse altezze
- Sistema di blocco del carico in caso di rottura della molla
- Sospensione del bilanciatore mediante moschetto di sicurezza girevole
- Cavo di sicurezza per fissaggio secondario del bilanciatore al soffitto
- Cavo inox con guida in materiale antifrizione
- Avvolgimento e svolgimento del cavo su tamburo conico montato su cuscinetto a sfere

Temperatura
+5°C a +60°C

Materiale
Corpo: Alluminio
Cavo: acciaio
inox

Applicazioni
Postazione di
montaggio,
assemblaggio,
confezionamento

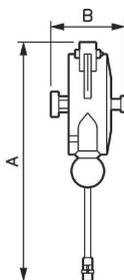
SERIE F: PORTATA DA 25 KG A 105 KG



A	B	Lung. del cavo (m)	Carico min. (kg)	Carico max. (kg)	Peso (kg)	Codice
636	220	2	25	30	11.3	BAL 250300F
636	220	2	30	35	11.3	BAL 300350F
636	220	2	35	45	12.21	BAL 350450F
636	220	2	45	55	12.21	BAL 450550F
636	220	2	55	65	13.06	BAL 550650F
636	220	2	65	75	13.86	BAL 650750F
636	220	2	75	90	16.84	BAL 750900F
636	220	2	90	105	17.77	BAL 9001050F

- Bilanciamento del carico mediante la regolazione della tensione della molla
- Sistema di blocco del carico in caso di rottura della molla
- Sospensione del bilanciatore mediante moschetto di sicurezza girevole
- Cavo di sicurezza per fissaggio secondario del bilanciatore al soffitto
- Avvolgimento e svolgimento del cavo su tamburo conico montato su cuscinetto a sfere

SERIE E: ALIMENTAZIONE DIRETTA PER FLESSIBILE - PORTATA DA 0,4 KG A 2.5 KG



A	B	Lung. del cavo (m)	Carico min. (kg)	Carico max. (kg)	Peso (kg)	Codice
298	104	1.4	0.4	0.8	1.12	BAL 0408E
298	104	1.4	0.75	1.5	1.13	BAL 0715E
298	104	1.4	1.2	2.5	1.26	BAL 1225E

- Alimentazione diretta dell'utensile mediante tubo in poliuretano Ø 6 x 8 mm
- Tensione della molla mediante rotella dentellata
- Raccordo maschio G 1/4 pretefionato
- Pressione max. di utilizzazione: 8 bar a 20°C