

Ingersoll-Rand®

Intelift™ Pneumatik-Balancer

Eine neue Generation intelligenter Handhabungssysteme



IR Ingersoll-Rand®

Intelift™ Pneumatik-Balancer

Intelligentes Hebesystem



Die Intelift Pneumatik – Balancer von Ingersoll Rand vereinen in sich die hochwertigste und bewährteste mechanische Balancer – Technologie für industrielle Anwendungen mit der Intelligenz, Präzision und Zuverlässigkeit einer elektronischen Steuerung. Diese Kombination ist die erste in einer Serie intelligenter Hebesysteme und bietet den Bedienern eine sichere, ergonomisch optimale und hochflexible Lösung, wodurch eine höhere Produktivität und damit verbunden Kosteneinsparungen erzielt werden können. Mit dem Intelift Pneumatik Balancer lassen sich Lasten von wenigen kg bis zu ca. 450 kg und einer vertikalen Geschwindigkeit bis zu 90m/min sicher bewegen und positionieren.



Für Laufkatzen- oder Hakenaufhängung konstruiert

P Selbst balancierende Eigenschaften

- Feinfühliges Geschwindigkeitsregelung bei unterschiedlichen Gewichten.
- Kein Nachregeln bei unterschiedlichen Gewichten erforderlich.
- Höhere Produktivität, Kosteneinsparungen mit demselben Gerät.
- Verbesserte Sicherheit und Ergonomie.

Integrierte Steuereinrichtung

Leichte Installation, keine entfernt liegenden Teile

P Feinfühliges Steuerungen

Einspeisung 115 oder 220 V-AC

P Steuerhandgriff mit Lastmeßdose

- Gestattet eine gefühlige Bewegungssteuerung.

Geringe Stromaufnahme

P Niedrige Betriebskosten

- Leiser Betrieb, schnelles Ansprechen.

P Positionssteuerung mit Kipp-Modus

- Enthält die Möglichkeit für Anwendungen zum Gießen / Kippen.
- Kann Lasten heben, Gewicht hinzufügen, Gewicht entfernen und die Position kontrollieren.
- Eine einzige Einheit bietet vielfältige Funktionen.

Verriegelung

- Kontrolliertes Lösen der Last.
- Erhöhte Flexibilität beim Lösen.

intelift™
Intelligent Lifting Systems

- Flexibilität
- Sicherheit
- Ergonomie
- Produktivität
- Kosteneinsparungen

Intelift™ Pneumatik-Balancer



Neuer ergonomischer, hochwertiger Steuerhandgriff

Die einzigartige Konstruktion des Steuerhandgriffs bietet multifunktionelle Möglichkeiten, reduziert die Operationsfolge und die Taktzeit. Der Steuerhandgriff steht in zwei Ausführungen zur Verfügung:

- Hängender Steuerhandgriff
- Lastmeß-Steuerhandgriff (keine Aufwärts-/Abwärts-Knöpfe).



P Leuchtanzeigen für Sekundärsteuerungen

Intelift-Wahlschaltknopf für Auswahl der Funktion

P Farbkodierte Knöpfe mit Standardsymbolen

P Wahlnopf für 3 Geschwindigkeiten

P Leicht zugängliche Steuerungen

- Klemm-/Löseknopf,
- Aufwärts-/Abwärts-Wippschalter

e Texturierter Gummihandgriff

e Ergonomisch geformter und optimierter Handgriff, geeignet für die meisten Handgrößen sowie für links- und rechtshändige Bediener

P Elektronische Endeffektor-Schnittstelle

✓ Praktischer Notstopknopf



P Keine Aufwärts-/Abwärts-Knöpfe am Lastmeßdosens-Steuerhandgriff erforderlich

\$ Gemeinsame Montagesschnittstelle für Behandlungseinrichtungen

e Feinfühlige, komfortable und ergonomische Konstruktion



Hochleistungsergonomie

Intelift™ Pneumatik-Balancer

Das Intelift-Steuerungssystem, das Beste seiner Klasse



Das Intelift-Steuermodul ist ein kompaktes, integriertes Element des Balancers selbst. Keine unhandlichen Zusatzgeräte sind notwendig. Es bietet eine einfache Programmierung der Funktionen mit einer Tastatur und Kontrolllampen und bestätigt die Einstellungen auf einem leicht zu lesenden Displayfenster. Das Rückkopplungssystem mit geschlossenem Regelkreis gewährt eine sichere Steuerung der Bewegung und breite Anwendungsmöglichkeiten sowohl für die Fahrzeugmontage, die allgemeine Industrie, die Getränkeindustrie und Lagerhäuser als auch für die Textil- und Elektronikindustrie weltweit.



Die selbstbalancierende Eigenschaft gestattet eine feinfühligere Geschwindigkeitsregelung bei unterschiedlichen Gewichten. Der Schwebemodus ermöglicht die Schwebefunktion über die ganze Länge des Fahrweges durch Aufrechterhaltung eines konstanten Drucks im Balancer, unter Verwendung eines Drucksensors. Die Positionskontrolle durch die Funktion des Kipp-Modus wird durch ein Rückkopplungssystem mit geschlossenem Regelkreis erzielt. Die Schnellabsenk-Eigenschaft gestattet das Senken der Last, bis nur das Gewicht des Lastaufnahmemittel getragen wird, was die Operationsfolge senkt.

Die „Teil-vorhanden“-Funktion gestattet das Greifen von Teilen bei schlechter Sicht. Die Funktion der Aufhebung der Hubregelung erlaubt es, Teile festzuklemmen, bevor die Lasten angehoben werden. Bei Benutzung mit Vakuumblocken-Geräten, werden der Luftverbrauch und der Schallpegel gesenkt. Die Wahlmöglichkeit von 3 Geschwindigkeiten erhöht weiter die Flexibilität und Produktivität des Intelift-Systems.

Intelift™ Pneumatik-Balancer

Intelift Intelligentes Hebesystem



- P** Schnellabsetzfunktion
- Verstärkung der Vorauslöse-Verriegelung.
 - Reduziert die Operationsfolge.

- P** Schwebemodus-Funktionen
- Genaue Positionierung.
 - Gestattet Teilemanipulation.
 - Kann über die gesamte Länge des Fahrweges schweben.

- \$** Schnelle Installation und Set-up

- P** Robuste Konstruktion für den Dauerbetrieb bei minimaler Wartung

- ~** Patentierte Z-Bremsvorrichtung
Andere Patente sind beantragt.

- \$** Einfache Bedienung für reduzierte Schulungszeit und Kosten



- P** Wahl von 3 Geschwindigkeiten
- Bietet dem Bediener eine hohe Flexibilität.
 - Bietet flexible Anwendungsmöglichkeiten.
 - Gestattet die Ausbildung des Bedieners bei geringeren Geschwindigkeiten.

~ Flexibilität

✓ Sicherheit

e Ergonomie

P Produktivität

\$ Kosteneinsparungen

Eine vollständige Reihe von Lastaufnahmemitteln kann mit Intelift-Steuerungen für einen besseren Wirkungsgrad, vom einfachsten bis zum kompliziertesten Gerät, genutzt werden. Die Intelift-Einheit enthält ein vollständig geerdetes, gegen Isolationsfehler geschütztes System mit gesicherten Stromkreisen und einem Speicher, der automatisch die gewählte Funktion nach einem Stromausfall wieder einstellt. In jeder Hinsicht ist der Ingersoll-Rand Intelift Pneumatik-Balancer eine unentbehrliche Lösung für einen produktiveren Arbeitsplatz, der es den Mitarbeitern gestattet, bequemer und effektiver zu arbeiten und der wesentlich zur Erhöhung der Produkt- und Prozeßqualität beiträgt.

Intelift™ Pneumatik-Balancer

Spezifikationen für Intelligente Hebegeräte



Intelift Steueroptionen

IB = Intelift, Basic, keine Steuerungen⁽¹⁾

IA = Intelift, hängender Steuerhandgriff mit 12' spiralförmigem Zweileiterkabel,

IC = Intelift, Lastmeß-Steuerhandgriff mit 12' spiralförmigem Zweileiterkabel,

IS = Intelift, hängender Steuerhandgriff mit 12' geradem Stromkabel.

(1) Zur Bedienung des Geräts sind Steuerungen erforderlich.



Intelift Pneumatik-Balancer - Einzelseil-Geräte

Modell	Leistung bei 7 bar (100 psi)		Vertikaler Hakenweg		Balancerdurchmesser		Nettogewicht	
	lbs	kg	Zoll	mm	Zoll	mm	lbs	kg
IBW015080 ⁽²⁾	150	68	80	2032	6.5	165	60	27
IBW020120	200	91	120	3048	10	254	72	33
IBW033080	330	150	80	2032	10	254	72	33
IBW050080	500	227	80	2032	10	254	120	54
IAW015080 ⁽²⁾	150	68	80	2032	6.5	165	60	27
IAW020120	200	91	120	3048	10	254	72	33
IAW033080	330	150	80	2032	10	254	72	33
IAW050080	500	227	80	2032	10	254	120	54
ICW015080 ⁽²⁾	150	68	80	2032	6.5	165	60	27
ICW020120	200	91	120	3048	10	254	72	33
ICW033080	330	150	80	2032	10	254	72	33
ICW050080	500	227	80	2032	10	254	120	54
ISW015080 ⁽²⁾	150	68	80	2032	6.5	165	60	27
ISW020120	200	91	120	3048	10	254	72	33
ISW033080	330	150	80	2032	10	254	72	33
ISW050080	500	227	80	2032	10	254	120	54

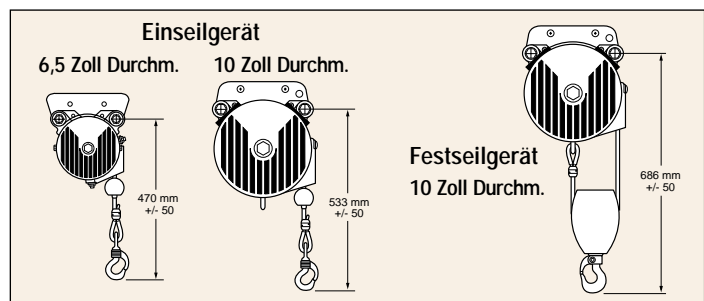
(2) Mit Z-Stopmöglichkeit nicht verfügbar.

W = Drahtseil

Intelift Pneumatik-Balancer - Festseil-Geräte

Modell	Leistung bei 7 bar (100 psi)		Vertikaler Hakenweg		Balancerdurchmesser		Nettogewicht	
	lbs	kg	Zoll	mm	Zoll	mm	lbs	kg
IBW040060	400	182	60	1524	10	254	65	30
IBW066040	660	300	40	1016	10	254	77	35
IBW100040	1000	454	40	1016	10	254	125	57
IAW040060	400	182	60	1524	10	254	65	30
IAW066040	660	300	40	1016	10	254	77	35
IAW100040	1000	454	40	1016	10	254	125	57
ICW040060	400	182	60	1524	10	254	65	30
ICW066040	660	300	40	1016	10	254	77	35
ICW100040	1000	454	40	1016	10	254	125	57
ISW040060	400	182	60	1524	10	254	65	30
ISW066040	660	300	40	1016	10	254	77	35
ISW100040	1000	454	40	1016	10	254	125	57

W = Drahtseil



Intelift™ Pneumatik-Balancer



Wie bestellen

Beispiel: IAW020120A22SP

IA W 020 120 A2 2 S P

Intelift Steuerungsoptionen

IB = Intelift, Basic, keine Steuerungen,

IA = Intelift, hängender Steuerhandgriff mit 12' spiralförmigem Zweileiterkabel,

IC = Intelift, Lastmeß-Steuerhandgriff mit 12' spiralförmigem Zweileiterkabel,

IS = Intelift, hängender Steuerhandgriff mit 12' geradem Stromkabel.

Typ

W = Drahtseil

Hebefähigkeit

0,20 = 200 lbs (91 kg) [für verfügbare Hebefähigkeiten siehe Modellnummer-Tabellen]

Fahrweg

120 = 120 Zoll (3.048 mm) [für verfügbare Fahrwege siehe Modellnummer-Tabellen]

Aufhängungs-Optionen

00 = keine Aufhängung

S2 = ZRS2 Stahlschiene

S3 = ZRS3 Stahlschiene

V2 = IRV 2

HM = Haken-Aufhängevorrichtung

TR = T-Schiene/I-Balken

AT = ZRAT Aluminiumschiene

A1 = ZRA1 Aluminiumschiene

A2 = ZRA2 Aluminiumschiene

K1 = KBK1 Stahlschiene

K2 = KBK2 Stahlschiene

E4 = ETA-4 Aluminiumschiene

E8 = ETA-8 Aluminiumschiene

Spannungs-Optionen

1 = 115V 50/60 Hz 1Ph.

2 = 230V 50/60 Hz 1Ph.

Z-Stop-Option

0 = keine

S = Z-Stop

Zuleitungskabel-Option

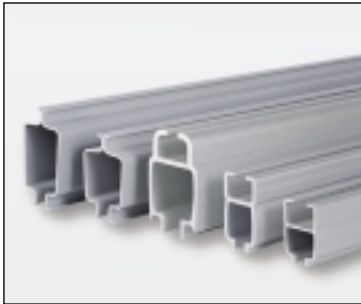
0 = keine

P = 6' Stromkabel

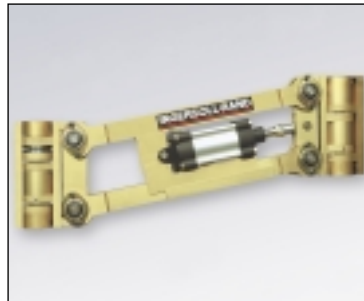


Für vollständige Montagesystem-Lösungen

Bitte besuchen Sie www.ingersoll-rand.com.



Schienensysteme



Gelenkiger Reaktionsarm



Rotations-Handhabegerät



Schubstartwerkzeug



Schraubendreher



Insight™-Überwachungsgerät

MIT FREUNDLICHER EMPFEHLUNG:

Ingersoll-Rand garantiert Ihnen neben der hohen Produktqualität auch einen umfassenden Service und arbeitet im Rahmen einer optimalen Kundenbetreuung seit vielen Jahren mit autorisierten Ingersoll-Rand Fachhändlern und Handelshäusern zusammen. Unternehmen, die auf ihrem Fachgebiet anerkannte Spezialisten sind und denen Sie jederzeit Ihr Vertrauen schenken können. Nutzen Sie dieses Know-How bei der Auswahl der für Sie interessanten Produkte.

