

POWER BAR 55/80

Ionisierungssystem Ionization System

Hochleistungsstab – 80% leistungsfähiger als herkömmliche kapazitive Technik, vermeidet Probleme durch elektrostatische Aufladung. Hohe Leistung und Zuverlässigkeit zeichnen das System POWER BAR aus.

- Widerstandsgekoppelte Ionisierungsstäbe mit intensivem Neutralisierungsfeld
- Kompakte Bauform und robustes Design für hohe Lebensdauer
- „Stay-Sharp“ geätzte Emitterspitzen für bessere Leistung über lange Zeiträume
- Spezielles Hi-Flex Kabel, schleppkettentauglich
- Berührungssicher – Hochspannungswiderstände im Stab begrenzen den Strom
- Stablänge von 60 bis 6000 mm, Schrittweite 10 mm
- Sonderlängen möglich
- Werkzeuglose Steckerkontaktierung
- Einfache Montage in Maschinen und Anlagen durch verschiebbare M4-Schrauben in T-Nut

PB55CR:

PB55CR beseitigt zuverlässig elektrostatische Ladungen in Reinräumen. Eine Anreicherung laminarer Luftströmungen mit positiven und negativen Ionen ist ebenfalls möglich.

High effective Ionization system – stronger impact factor of 1.8 compared with conventional capacitive technology. Avoid problems caused by static electricity. High performance and reliability are key components of the system POWER BAR.

- Resistor coupled ionization with intense neutralization of field
- Compact design and durable construction for long life time
- „Stay Sharp“ etched emitters for better performance over long periods
- Special Hi-Flex cable, drag chain suitable
- Shockless operation – High voltage resistors inside the bars limit the current
- Bar length from 60 to 6000 mm, 10 mm stages
- Special lengths on request
- Mounting connector without tool
- Simple mounting on machines and plants by sliding M4 screws in T-groove

PB55CR:

PB55CR eliminates electrostatic charges in cleanrooms. An enrichment of laminar airflow with positive and negative ions is also possible.

Typ Model	HS-Netzteil HV-Power Unit	Stablänge Bar length	Arbeitsbreiten-schrittweite Working width stepsize	Wirkabstand Effective distance	Emitterabstand Emitter distance	Max. Einsatztemperatur Max. temperature	Kleinster Biegeradius (Kabel) Smallest bending radius (cable)	Kabel Cable	Reinraumtauglich Cleanroom suitable	Artikelnummer Item number
		mm	mm	mm	mm	°C	mm	m		
PB55	PU55	60-6000	10*	20-150	10	60	25	2*	-	**
PB55CR	PU55	60-6000	10*	20-150	10	60	25	2*	ja yes	**
PB80	PU80	60-6000	10*	20-200	15	60	25	2*	-	**

* Sonderlängen auf Anfrage Special lengths available on request

** siehe Bestellschlüssel see ordering example

Bestellschlüssel Ordering Example

PB55-1000-02

- Kabelausgang Cable exit: Standard / RA / AZ / AN
- Kabellänge (m) Cable length
- Stablänge (mm) Bar length
- Typ Model: PB55 / PB55CR / PB80

Lagerliste Stock list

Das Dr. Escherich Direktprogramm besteht aus einer Vielzahl von Lagerprodukten. Wir garantieren Ihnen eine schnellstmögliche Lieferung.

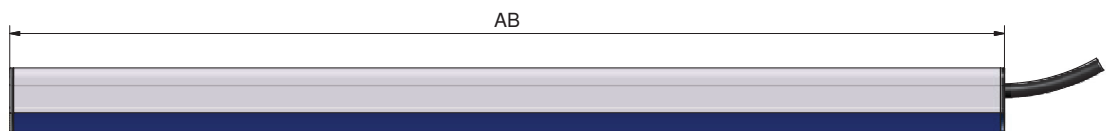
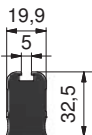
All products from the Dr. Escherich stock program are quickly available. We guarantee a fast delivery.

Typenschlüssel	Type Code	Stablänge	Bar length (mm)	Kabellänge	Cable length (m)	*Artikel-Nr.	Item No.
PB55-0100-02			100		2	100507	(ES340)
PB55-0200-02			200		2	100508	(ES341)
PB55-0300-02			300		2	100509	(ES342)
PB55-0400-02			400		2	100510	(ES343)
PB55-0500-02			500		2	100511	(ES344)
PB55-0600-02			600		2	100512	(ES345)
PB55-0700-02			700		2	100513	(ES346)
PB55-0800-02			800		2	100514	(ES347)
PB55-0900-02			900		2	100515	(ES348)
PB55-1000-02			1000		2	100516	(ES349)
PB55-1100-02			1100		2	100517	(ES350)
PB55-1200-02			1200		2	100518	(ES351)
PB55-1300-02			1300		2	100519	(ES352)
PB55-1400-02			1400		2	100520	(ES353)
PB55-1500-02			1500		2	100521	(ES354)
PB55-1600-02			1600		2	100522	(ES355)
PB55-1700-02			1700		2	100523	(ES356)
PB55-1800-02			1800		2	100524	(ES357)
PB55-1900-02			1900		2	100525	(ES358)
PB55-2000-02			2000		2	100526	(ES359)

Typenschlüssel	Type Code	Stablänge	Bar length (mm)	Kabellänge	Cable length (m)	*Artikel-Nr.	Item No.
PB80-0100-02			100		2	100528	(ES360)
PB80-0200-02			200		2	100529	(ES361)
PB80-0300-02			300		2	100530	(ES362)
PB80-0400-02			400		2	100531	(ES363)
PB80-0500-02			500		2	100532	(ES364)
PB80-1000-02			1000		2	100533	(ES365)

*Hinweis! Advice! Artikel-Nr. NEU Item No. NEW 1XXXXX auslaufend phase-out (EXXXX)

Technische Zeichnung Technical Drawing



Wirklänge = Stablänge
Effective length = Bar length

AB: Arbeitsbreite Working width

Sonderkabelausgänge Custom cable exit

Kabelausgang radial
Cable exit radial



Wirklänge \neq Stablänge
am Kabelausgang -30 mm kein Wirkbereich
Affective length \neq Bar length
on cable exit -30 mm no effective range

Kabelausgang axial mit Schutzpaket
Cable exit axial with wire protecting sleeve



Kabelausgang axial 90° -mit Schutzpaket
Cable exit axial 90° - with wire protecting sleeve

