



SCIENCE DRIVING VALUE

ITALIANO – SCHEDA DATI

DURA AIR

RESISTORI DI FRENATURA Custodia in ACCIAIO

La tecnologia che concede la qualità a basso costo!

DURA AIR



**GAMMA DI POTENZA:
2kW to 6kW**

DURA AIR DIMENSIONI

APPLICAZIONI

VANTAGGI OPERATIVI

In attesa di brevetto internazionale. Una gamma tecnologicamente avanzata di resistenze di frenatura che offre molteplici funzioni e vanta un design robusto, affidabilità a lungo termine e un ottimo rapporto qualità-prezzo.

DURA AIR è stata sviluppata appositamente per applicazioni come ascensori, elevatori e scale mobili. La serie ha un montaggio che consente una dissipazione aerea su tutti i lati con una gabbia contro il contatto accidentale, IP20.

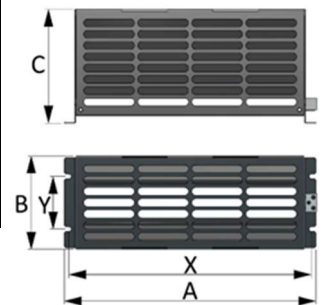
L'attenzione ad ogni dettaglio è al centro della resistenza di frenatura della serie DURA AIR, la resistenza consiste in un filo NiCr avvolto, l'isolamento è in mica. A differenza di molti concorrenti, questo resistore ha un robusto involucro in **ACCIAIO ALLUMINATO e non utilizza ceramiche.** Cavi ad alta temperatura (-60°C a 250°C) e il terminale in morsetto di ceramica tecnica. **SENZA RUMORE e non si illumina.**

ASTON si impegna a produrre prodotti innovativi che rispettano l'ambiente e realizzati attraverso un processo ecosostenibile. La serie DURA AIR è riciclabile al 95%.

La serie DURA AIR è disponibile in 4 custodie standard, ognuna delle quali è personalizzabile per ogni specifica esigenza di Resistenza. **RESISTENZA: Customizzabile**



DURA AIR	Potenza Nominale (W)	Dimensioni					Peso (kg)
		A	B	C	X	Y	
2000	2000	340	125	152	323	70	2,2
3000	3000	535	125	152	518	70	3,6
4500	4500	535	200	152	518	145	5,4
6000	6000	535	300	152	518	245	7,2



- **Ascensori, elevatori e Scale Mobili**
 - Frenatura dinamica + Controllo motore + Controllo del movimento
 - Gru e Verricelli
 - Frenata di sicurezza
 - Carichi di prova
 - Ammortizzatori
 - Limitatori di corrente
 - Carica/scarica condensator
- ✓ Sicuro, robusto e schermato ad alto isolamento elettrico
 - ✓ Elevata protezione da cortocircuito
 - ✓ Progettato per un'elevata affidabilità
 - ✓ Approvato per servizio ripetitivo
 - ✓ Molto elevata capacità di carico ciclico
 - ✓ Dissipa velocemente elevati carichi dinamici
 - ✓ Progettato per bassa resistenza termica - per accelerare il raffreddamento
 - ✓ Elevata capacità di sovraccarico
 - ✓ Molto elevata capacità di carico di punta





SCIENCE DRIVING VALUE

CUSTOM

L'intera serie DURA AIR è completamente e facilmente customizzabile per una gamma di potenza continua fino a **9kW**.

CARATTERISTICHE PRATICHE

- Leggero per facile montaggio
- Densità di potenza elevata: lo mantiene piccolo
- Costruzione estremamente robusta – nessuna ceramica fragile
- Bassa induttività per ridotta EMC
- IP52 per corpo resistore
- IP20 per custodia
- SENZA RUMORE
- Elemento resistivo stabile alla temperatura fino a 1.200°C, NiCr 80/20 ANTIRUGGINE
- Tolleranza di resistenza stretta (+10% - 0%) - mai inferiore al previsto - tolleranza diversa opzionale.
- Non si illumina.

QUALITÀ TECNICA

- Elevato isolamento elettrico (categoria di sovratensione - Dispersione) – IEC Classe III – Classe IV Opzionale
- Elevata protezione da umidità - Grado di inquinamento - Classe III IEC - Classe IV Opzionale

OPZIONI

- Protezione Morsetto
- Interruttore termico (per la protezione contro il sovraccarico)
- Tolleranza diversa sulla resistenza
- Protezione da sovratensione di isolamento Classe IV per i resistori
- Grado di inquinamento Classe IV per le resistenze

CONSIGLI DI INSTALLAZIONE

- Le unità devono essere montate con i terminali a sinistra, o a destra, o in basso, mai rivolti verso l'alto.

PRECAUZIONI

- La potenza massima non può essere applicata a nessun modello di resistore per più di 60 minuti senza intervallo.
- Temperatura massima di esercizio normale 450 °C / Temperatura di picco 670 °C
- Tolleranza sulla taglia +/- 2%
- Tolleranza sul Peso +/- 10%
- Tolleranza standard sulla resistenza +10% - 0%

MARCATURA

Il resistore è contrassegnato sull'alloggiamento con etichetta ad alta temperatura.

ASTON

Una STARTUP TECNOLOGICA supportata da oltre 30 anni di esperienza pratica nella progettazione e produzione di resistori. ASTON si impegna a produrre i migliori dispositivi dissipativi ad alta tecnologia stabilendo nuovi standard per il volume e la densità di potenza con un'elevata affidabilità, il tutto a un valore imbattibile. **Fatto con Orgoglio in Italia.**

CHIAMACI PER QUALSIASI DOMANDA TECNICA



SCIENCE DRIVING VALUE

ITALIANO – SCHEDA DATI

DURA AIR

RESISTORI DI FRENATURA Custodia in ACCIAIO

**DURA AIR
CHART**

	Min	Max	Unità	Condizioni	Simbolo
AC Resistore Tensione Limite		1.000	V		Vac
DC Resistore Tensione Limite		1.500	V		Vcc
Resistenza di Isolamento	100		Mohm	1000 Vcc	
Rigidità Dielettrica / Insulation Voltage		1	mA	3000V, 60 sec, 50Hz	
Deriva Termica	<100		ppm/°C		
Costante di Tempo Termica	750		s		
Intervallo di Temperatura Operativa	-55	670	°C	Montato Orizzontalmente	Tc
Intervallo di Temperatura Ambiente	-55	70	°C	Magazzino e Operativa	
Distanza di Isolamento in Aria	5		mm	IEC 60664-1 and EN 50124-1	Da
Distanza di Isolamento Supeficiale	5		mm	IEC 60664-1 and EN 50124-1	Ds
Classe di Tolleranza	J			per la resistenza	
Categoria di Sovratensione	III			IEC	
Grado di Inquinamento	III			IEC	
Protezione DURA AIR	IP52			IP del Corpo Resistivo	
Protezione DURA AIR	IP00			IP dei Terminali	
Protezione DURA AIR	IP20			IP della copertura di protezione termica	

**DICHIARAZIONE DI
CONFORMITÀ**

Aston Resistors Srl dichiara, con la presente, che le serie DURA AIR sono conformi a quanto previsto da:

- Direttiva del Consiglio 2014/30/UE (26 febbraio 2014) sulla Compatibilità Elettromagnetica.
- Direttiva del Consiglio 2014/35/UE (26 febbraio 2014) sulla sicurezza delle apparecchiature a bassa tensione.
- Direttiva RoHS 2011/65/CE sulla restrizione delle sostanze pericolose.
- Regolamento REACH.

Il Fascicolo Tecnico di Costruzione previsto dalla presente Direttiva è conservato presso la sede operativo di Aston Resistors Srl.

**DICHIARAZIONE DI
ESCLUSIONE DI
RESPONSABILITÀ**

Tutti i prodotti, le specifiche del prodotto e i dati sono soggetti a modifiche senza preavviso, è stato fatto ogni sforzo per garantire che le informazioni contenute in questa scheda dati siano accurate, sebbene ASTON non sia responsabile per errori di stampa o materiali. Le informazioni in questa scheda tecnica sono offerte esclusivamente per vostra considerazione e non devono essere prese come una garanzia o una rappresentazione per la quale ASTON si assume la responsabilità legale. Tutte le informazioni riguardanti l'idoneità, la lavorabilità e l'applicabilità dei nostri prodotti, tutti i consigli tecnici e altre informazioni sono fornite al meglio delle nostre conoscenze e convinzioni, ma non esonerano l'acquirente dai propri esami e test Il cliente si assume ogni responsabilità per l'uso, proprio o improprio dei prodotti e non può chiamare in causa ASTON, che non ha alcun controllo su questo uso.



DURA AIR 2000