

Freni a pinza MV 044 FEM

RINGSPANN®**attivato a molla – rilasciato elettromagneticamente**

76-1

Caratteristiche

	Codice
Freno a pinza con elettromagnete	M
Montaggio parallelo al disco freno	V
Grandezza 044	044
Attivato a molla	F
Rilasciato elettromagneticamente	E
Registrazione manuale del consumo elementi d'attrito	M
Tensione di alimentazione da 380 a 480 VAC	480
Elettromagnete montato centralmente	M
Spessore del disco freno 25 mm o 30 mm	25 30

Esempio d'ordine

Freno a pinza MV 044 FEM, tensione di alimentazione 400 VAC, Elettromagnete montato centralmente, spessore disco freno 25 mm:

MV 044 FEM - 480 M - 25

Vantaggi

L' MV 044 FEM è un freno a disco molto compatto e ad alta efficienza con un consumo energetico molto basso. Il suo cuscinetto flottante compensa piccoli disallineamenti del disco freno. Il design compatto e robusto ne consente l'utilizzo in condizioni ambientali difficili con frequenti frenate. L'elettronica integrata riduce automaticamente il consumo energetico in posizione aperta.

Opzioni

- Interruttore di prossimità induttivo: condizione di "Freno aperto" e/o "regolazione pastiglie necessaria"
- Leva per l'apertura manuale e controllata del freno
- Montaggio di spessori di compensazione fino a circa 2 mm

Dati tecnici

Freni a pinza MV 044 FEM con tensione di alimentazione 380 a 480 VAC	
Diametro disco freno	Coppia di frenatura
mm	Nm
355	2800
430	3600
520	4500
630	5600
710	6400
900	8300
Forza di serraggio	25000 N
Tempo di risposta*	150 ms
Consumo in posizione aperta	30 W
Potenza all'apertura del freno (< 0,2 s)	2200 W
Max. numero di attivazioni	360/h
Frequenza inserzioni**	almeno 8 secondi tra 2 attivazioni
Peso	45 kg

La coppia di frenatura indicata nella tabella è calcolata con un coefficiente di attrito teorico di 0,4.

* Il tempo di risposta è il tempo che intercorre tra lo spegnimento dell'alimentazione e il raggiungimento dell'80% della forza di serraggio massima (a Ta = 20 °C).

** Minor frequenza di inserzioni su richiesta

Freni a pinza MV 044 FEM

RINGSPANN®

attivato a molla - rilasciato elettromagneticamente

