

Bremssattel MV 033 FEM

federbetätigt – elektromagnetisch gelüftet



Eigenschaften	Code
Bremssattel mit Elektromagnet	M
Befestigung an der Maschine parallel zur Bremsscheibe	V
Rahmengröße 033	033
Federbetätigt	F
Elektromagnetisch gelüftet	E
Manuelle Nachstellung bei Reibklotzverschleiß	M
Versorgungsspannung 220 bis 240 VAC	240
Versorgungsspannung 380 bis 480 VAC	480
Elektromagnet mittig montiert	M
Für Bremsscheibendicken 12,5 mm oder 25 mm	12 25

Bestellbeispiel

Bremssattel MV 033 FEM, Versorgungsspannung 400 VAC, Elektromagnet mittig montiert, Bremsscheibendicke 12,5 mm:

Vorteile

Der Bremssattel MV 033 FEM ist eine extrem kompakt gebaute Scheibenbremse mit sehr niedrigem Energieverbrauch. Ihre integrierte schwimmende Lagerung gleicht kleine axiale Asymmetrien der Bremsscheibe aus. Die geschlossene und robuste Bauform ermöglicht den Einsatz in schwierigen Umgebungsbedingungen mit häufigen Bremsvorgängen. Die angebaute Elektronik reduziert selbstständig die Dauerleistung im geöffneten Zustand.

Optionen

- Induktivgeber: „Bremse offen“ und/oder „Belagverschleiß nachstellen“
- Hebel zum manuellen und kontrollierten Öffnen der Bremse
- Montageausgleichsscheiben bis ca. 2 mm

Technische Daten

	Bremssattel MV 033 FEM mit Versorgungsspannung	
	220 bis 240VAC	380 bis 480VAC
Bremsscheibendurchmesser	Bremsmoment	Bremsmoment
mm	Nm	Nm
300	1 200	
355	1 500	
430	1 800	
520	2 250	
630	2 800	
710	3 200	
900	4 100	
Klemmkraft	12 000 N	
Reaktionszeit*	100 ms	
Dauerleistung im geöffneten Zustand	20 W	25 W
Leistung beim Öffnen der Bremse (<0,2 s)	2 000 W	
Max. zulässige Schaltzahl	360/h	
Schalthäufigkeit**	min. 8 Sekunden Zeitabstand zwischen 2 Schaltungen	
Gewicht	18 kg	

Den in der Tabelle angegebenen Bremsmomenten liegt ein theoretischer Reibwert von 0,4 zugrunde.

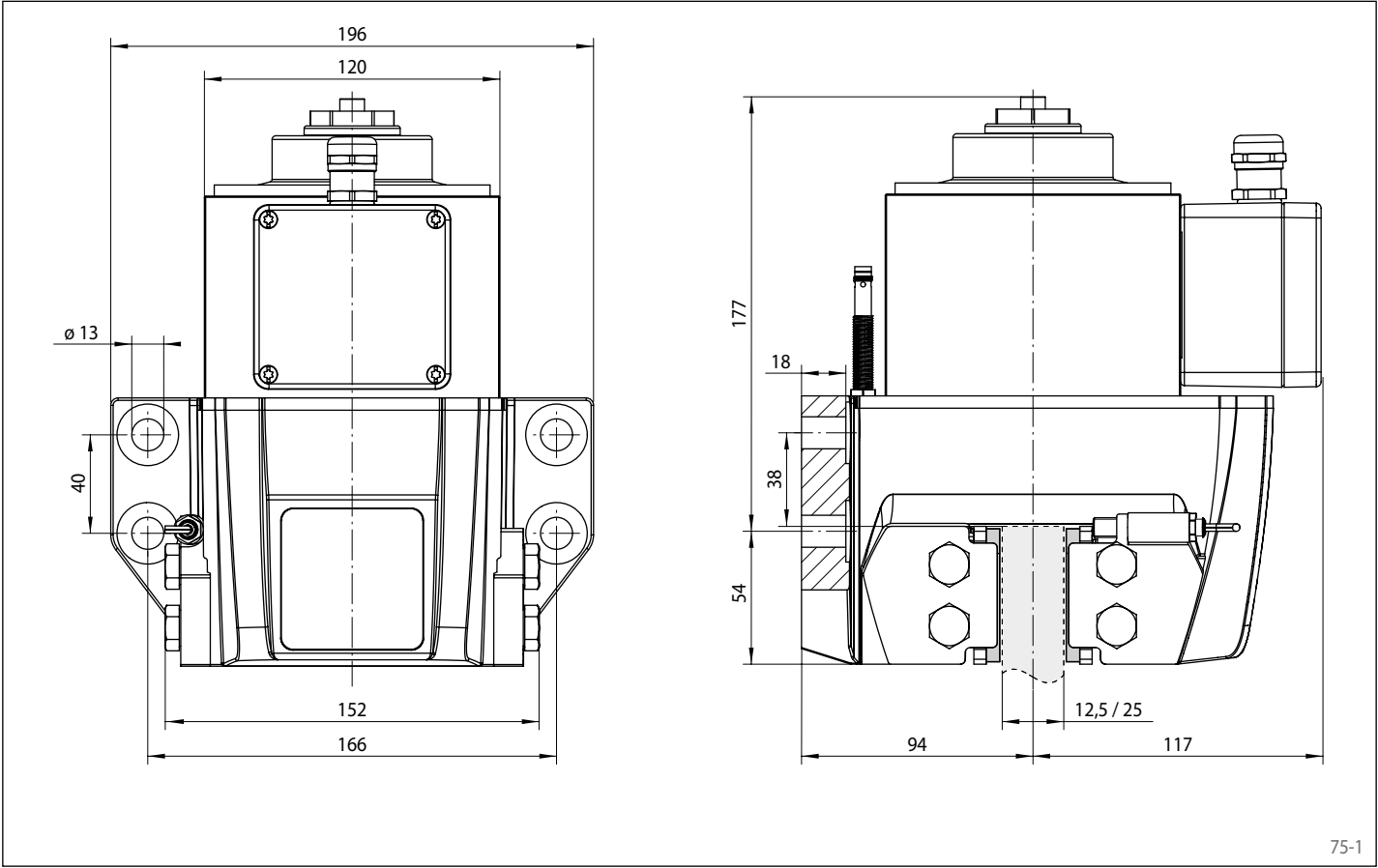
* Die Reaktionszeit ist die Dauer vom Abschalten der Spannungsversorgung bis zum Erreichen von 80 % der max. Klemmkraft (bei Ta = 20 °C).

** Kürzere Schalthäufigkeit auf Anfrage

MV 033 FEM - 480 M - 12

Bremssattel MV 033 FEM

federbetätigt – elektromagnetisch gelüftet



75-1