

Bremssattel MV 022 FEM

federbetätigt – elektromagnetisch gelüftet

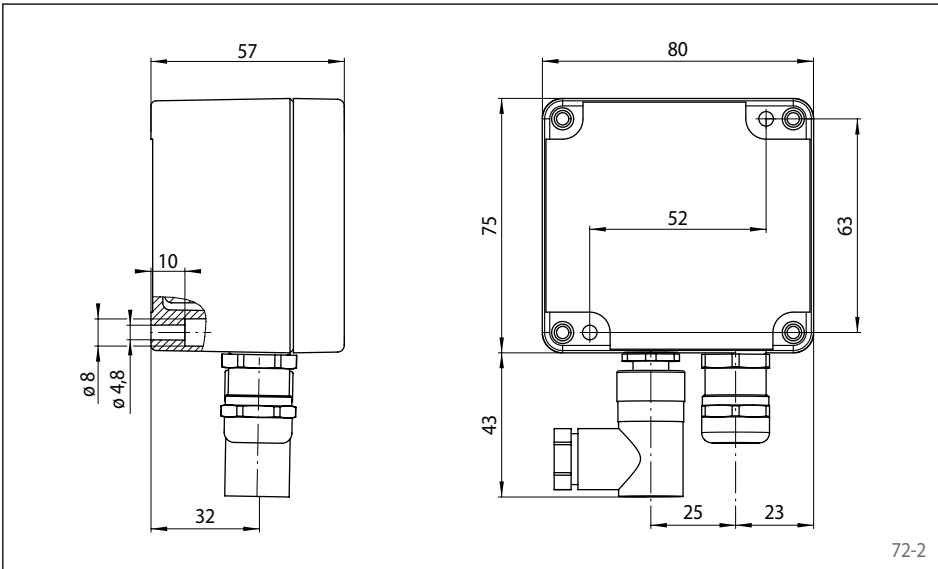


72-1

Vorteile

Der Bremssattel MV 022 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.

Elektronikmodul



72-2

Optionen

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

Eigenschaften

	Code
Bremssattel mit Elektromagnet	M
Befestigung an der Maschine parallel zur Bremsscheibe	V
Rahmengröße 022	022
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 20 mm	12 20

Bestellbeispiel

Bremssattel MV 022 FEM, Versorgungsspannung 400 VAC, Elektromagnet mittig montiert, Bremsscheibendicke 12,5 mm:

MV 022 FEM - 480 M - 12

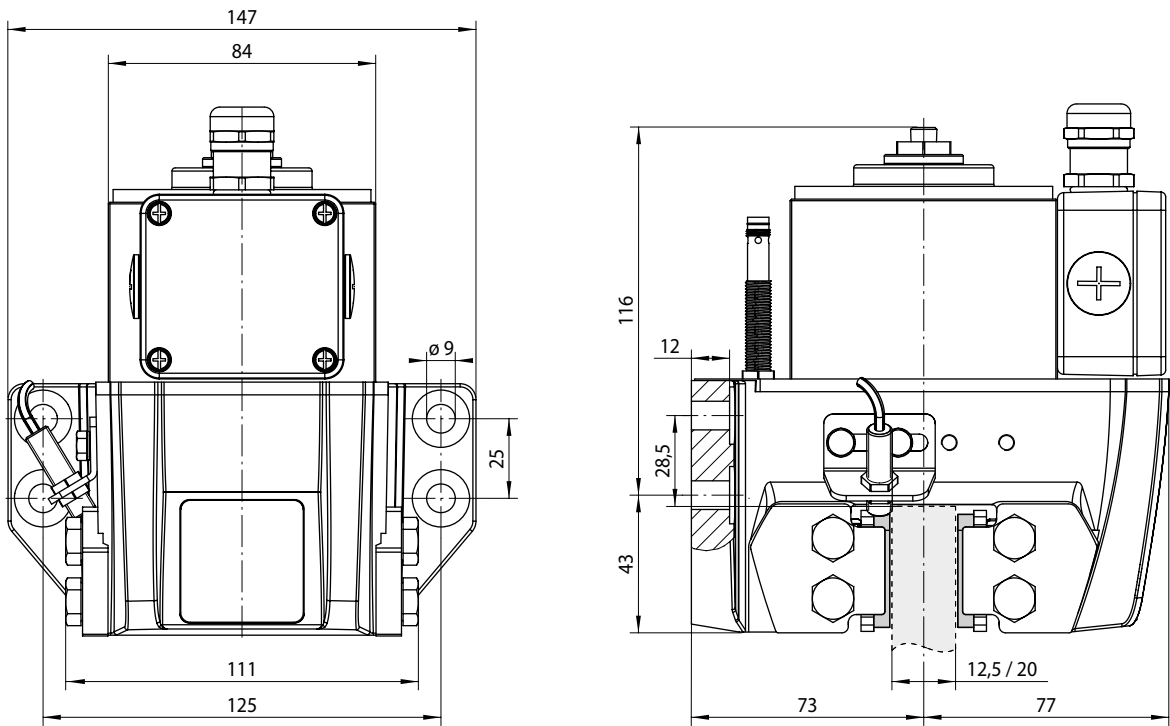
Technische Daten

	Bremssattel MV 022 FEM mit Versorgungsspannung	
	220 bis 240VAC	380 bis 480VAC
Bremsscheibendurchmesser mm	Bremsmoment Nm	Bremsmoment Nm
200	250	
250	320	
300	400	
355	480	
430	600	
520	740	
630	900	
710	1000	
900	1300	
Klemmkraft	3800 N	
Reaktionszeit*	80 ms	
Dauerleistung im geöffneten Zustand	20 W	25 W
Leistung beim Öffnen der Bremse (<0,2 s)	1800 W	
Max. zulässige Schaltzahl	360/h	
Schalthäufigkeit**	min. 8 Sekunden Zeitabstand zwischen 2 Schaltungen	
Gewicht	8 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

Bremssattel MV 022 FEM

federbetätigt – elektromagnetisch gelüftet



73-1