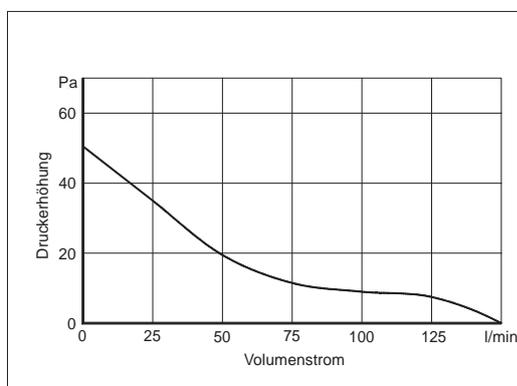


## MFB40C12H, MFB40C24H

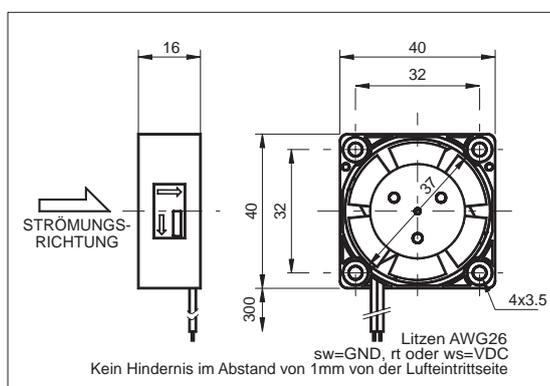
### HOCHLEISTUNGSLÜFTER



#### LÜFTERKENNLINIE



#### ABMESSUNGEN



## NENNDATEN

CE	MFB40C12H	MFB40C24H
Betriebsspannung [V]	10.2 ... 12.0 ... 13.8	20.4 ... 24.0 ... 27.6
Betriebsstrom [mA]	80	40
Max. Startstrom [mA]	250	130
Max. Volumenstrom [l/min - m <sup>3</sup> /h]	150 - 9.0	150 - 9.0
Max. Druck [mmH <sub>2</sub> O - Pa]	5.3 - 52.0	5.3 - 52.0
Typ. Geräusch @ 1m [dB(A)]	24	24
Betriebstemperatur (Rotor nicht blockiert) [°C]	-10...+70 (80, 1h max.)	
Rotordrehzahl [min <sup>-1</sup> ]	7700	
Lebensdauer L <sub>10</sub> /MTBF [h]	95000/280000 @20°C	
Lagersystem	2 Kugellager ZZ	
Gewicht [g]	30	
Verpackungseinheit [St]	50 - 100 - 500	

Dieser **SEPA**<sup>®</sup> high-tech Minilüfter wird für industrielle oder automotive Zwecke verwendet und verfügt trotz seiner kleinen Maße über eine bemerkenswerte Förderleistung. Aufgrund der nahezu linearen Lüfterkennlinie ist der Lüfter für verschiedene Anwendungen geeignet. Er ist dauerhaft elektrisch gegen Verpolung, Blockieren und thermische Überlastung gesichert. Durch das geringe Rotorgewicht und der Präzisionswuchtung verfügt er über eine hohe Schock- und Vibrationsfestigkeit.

Weitere Besonderheiten dieses Lüfters sind das extrem robuste und formbeständige Gehäuse aus glasfaserverstärktem PBT (UL E54695), die Kugellager aus Sonderstahl, die Leiterplatte aus Polyester (UL E44247) und ihre absolute Zuverlässigkeit durch 100% Burn-in.

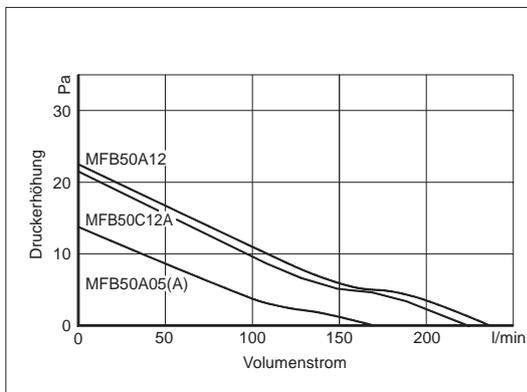
## MFB50A05, MFB50A12, MFB50C12A

### HOCHLEISTUNGSLÜFTER

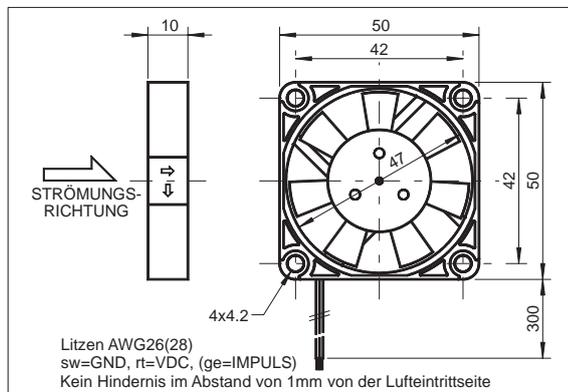
AUTOMOTIVER LÜFTER



LÜFTERKENNLINIE



ABMESSUNGEN



## NENNDATEN

CE		MFB50A05 MFB50A05A	MFB50A12	MFB50C12A
Betriebsspannung	[V]	4.5 ... 5.0 ... 5.5	10.2 ... 12.0 ... 13.8	
Betriebsstrom	[mA]	150	90	100
Max. Startstrom	[mA]	210	140	140
Max. Volumenstrom	[l/min - m <sup>3</sup> /h]	170 - 10,2	230 - 13.8	230 - 13.2
Max. Druck	[mmH <sub>2</sub> O - Pa]	1.4 - 13.7	2.3 - 22.6	2.3 - 22.6
Typ. Geräusch @ 1m	[dB(A)]	15	23	23
Betriebstemperatur (Rotor nicht blockiert)	[°C]	-40...+80 (+85, 2h max.)		
Rotordrehzahl	[min <sup>-1</sup> ]	3400	4300	4150
Lebensdauer L <sub>10</sub> /MTBF	[h]	95000/280000 @20°C		
Tachoausgang (MFB50xxxA)	[Imp/U]	3	-	2
Lagersystem		Kugellager ZZ		
Gewicht	[g]	30		
Verpackungseinheit	[St]	50 - 100 - 500		

Dieser **SEPA**<sup>®</sup> high-tech Minilüfter wird für industrielle oder automotiv Zwecke verwendet und verfügt trotz seiner kleinen Maße über eine bemerkenswerte Förderleistung. Aufgrund der nahezu linearen Lüfterkennlinie ist der Lüfter für verschiedene Anwendungen geeignet. Er ist dauerhaft elektrisch gegen Verpolung, Blockieren und thermische Überlastung gesichert. Durch das geringe Rotorgewicht und der Präzisionswuchtung verfügt er über eine hohe Schock- und Vibrationsfestigkeit.

Weitere Besonderheiten dieses Lüfters sind das extrem robuste und formbeständige Gehäuse aus glasfaserverstärktem PBT (UL E54695), das Kugellager aus Sonderstahl, die Leiterplatte aus Polyester (UL E44247) und seine absolute Zuverlässigkeit durch 100% Burn-in.

Technische Änderungen vorbehalten • 01/08