

ebmpapst ERFA-Blad

Havari resonans

ebmpapst

Version 5



Ved montage af ventilatoren på vibrationsdæmpere begrænses ventilatorens anvendelsesområde grundet resonans.

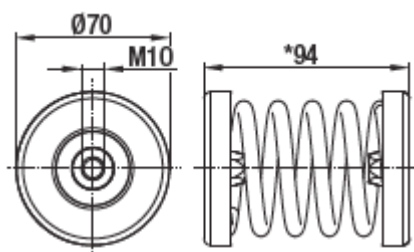
Ventilatoren må ikke operere tæt eller under den angivne minimums-omdrejningshastighed. Såfremt der anvendes vibrationsdæmpere fra andre leverandører skal resonansfrekvensen ved disse fastlægges, og der skal sørges for at ventilatoren ikke opererer i resonansområdet.

Når ventilatoren startes op vil den kortvarigt operere i resonansområdet.

Kontinuerlig drift i resonansområdet vil ødelægge ventilatoren.

Nedenfor angivne værdier for vibrationsdæmpere leveret af ebmpapst skal følges for at undgå havari af ventilatoren.

Fjederdæmpere:

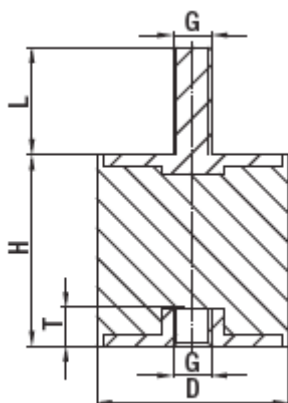


Typenummer	Type	Min. hastighed
11012-4-5142	K3G 630-AR02-01	270 min ⁻¹
11013-4-5142	K3G 630-AS05-01	330 min ⁻¹
11013-4-5142	K3G 710-AR03-01	310 min ⁻¹
11013-4-5142	K3G 710-AS06-01	300 min ⁻¹
11013-4-5142	K3G 800-AR08-01	280 min ⁻¹
11013-4-5142	K3G 800-AS07-01	280 min ⁻¹
11014-4-5142	K3G 900-AR10-01	320 min ⁻¹
11014-4-5142	K3G 900-AS08-01	320 min ⁻¹



Nedenfor angivne værdier for vibrationsdæmpere leveret af ebmpapst skal følges for at undgå havari af ventilatoren.

Gummidæmpere:



Typenummer	Type	Min. hastighed
10005-4-5164	K3G 630-AR02-01	680 min ⁻¹
10006-4-5164	K3G 630-AS05-01	740 min ⁻¹
10005-4-5164	K3G 710-AR03-01	620 min ⁻¹
10006-4-5164	K3G 710-AS06-01	680 min ⁻¹
10005-4-5164	K3G 800-AR08-01	570 min ⁻¹
10006-4-5164	K3G 800-AS07-01	640 min ⁻¹
10005-4-5164	K3G 900-AR10-01	520 min ⁻¹
10006-4-5164	K3G 900-AS08-01	580 min ⁻¹