



Diagonallüfter für hohen Druck bei wenig Betriebsgeräusch

Elektronik regelt Motor temperaturabhängig und überwacht Filterzustand

Für Anwendungen mit hohen Anforderungen an Luftleistung bei höherem Gegendruck und geringem Einbauplatz bieten sich Diagonallüfter an. Die neuen Lüfter der Serie DV 6300 von ebm-papst St. Georgen gehen nun noch einen Schritt weiter. Neben verbesserter Förderleistung bieten die Lüfter mit elektronisch geregelter S-Force-Motor Zusatzfunktionen wie Temperaturregelung, aktive Motorkühlung und Filtermonitoring mit Signalausgabe für den Filterwechsel.

Die Lüfter sind mit Durchmesser von 172 mm an der Saugseite ebenso groß wie die Baureihe DV 6200. Auf der Druckseite benötigt das aerodynamisch überarbeitete Design 190 mm Durchmesser bei 51 mm Bautiefe. Der Volumenstrom frei blasend liegt bei bis zu 1100 m³/h, der ausgeprägte Drucksattel bei bis zu 750 Pa. Das Betriebsgeräusch ist mit 83,5 dB(A) im hohen Druckbereich um rund 8 dB(A) im selben Arbeitspunkt leiser als bei bisherigen Ausführungen. Dafür ist u.a. der Flansch mit seinen geräuschoptimierten Stegen verantwortlich. Der 350-W-Motor mit 85 % Wirkungsgrad ist in allen Komponenten auf hohe Lebensdauer bei Nennleistung ausgelegt. Damit eignet sich die neue Lüfterserie besonders für Anwendungen mit hoher Dauerbelastung, z.B. für Motor-Frequenzumrichter und Schaltschrankkühlung, Druckmaschinen oder Wärmetauscher. Auch den eher wechselnden Kühlluftanforderungen von IT/Telekom-Applikationen wie Basisstationen, Server etc. oder dem Einsatz in Wechselrichtern für Windkraftanlagen werden die Lüfter gerecht.



Bild Der neue DV6300 bringt hohe Luftleistung bei niedrigem Betriebsgeräusch und bietet praxismgerechte Zusatzfunktionen (Foto: ebm-papst)

Alena Gebhardt
Presse- und Öffentlichkeitsarbeit
ebm-papst St. Georgen

Telefon +49(0) 7724 / 81-1311
Telefax +49(0) 7724 / 81-1459
Mobil: +49(0) 170 / 9264634
alena.gebhardt@de.ebmpapst.com

Kontakt zur Pressestelle
Unternehmensgruppe:
Telefon +49(0) 7939 / 81-7105
presse@de.ebmpapst.com

http://twitter.com/ebmpapst_news
<http://facebook.com/ebmpapstnews>
<youtube.com/ebmpapstDE>
www.ebmpapst.com

25.10.2012



Diagonallüfter für hohen Druck bei wenig Betriebsgeräusch

Elektronik regelt Motor temperaturabhängig und überwacht Filterzustand

Über ebm-papst

Die ebm-papst Gruppe ist der weltweit führende Hersteller von Ventilatoren und Motoren und ist Schrittmacher der hocheffizienten EC-Technologie. Im vergangenen Geschäftsjahr 11/12 erzielte das Unternehmen einen Umsatz von knapp 1,4 Mrd. €. ebm-papst beschäftigt an 17 Produktionsstätten (u.a. in Deutschland, China, USA) und 57 Vertriebsstandorten weltweit rund 11.000 Mitarbeiter. Ventilatoren und Motoren des Weltmarktführers sind in vielen Branchen zu finden, u.a. in der Lüftungs-, Klima- und Kältetechnik, bei Haushaltsgeräten, der Heiztechnik, in IT- und Telekommunikation, bei Applikationen im PKW und in der Nutzfahrzeugtechnik.

Weitere Informationen unter www.ebmpapst.com oder bei Alena Gebhardt – alena.gebhardt@de.ebmpapst.com – 07724/81-1311

Alena Gebhardt
Presse- und Öffentlichkeitsarbeit
ebm-papst St. Georgen

Telefon +49(0) 7724 / 81-1311
Telefax +49(0) 7724 / 81-1459
Mobil: +49(0) 170 / 9264634
alena.gebhardt@de.ebmpapst.com

Kontakt zur Pressestelle
Unternehmensgruppe:
Telefon +49(0) 7939 / 81-7105
presse@de.ebmpapst.com

http://twitter.com/ebmpapst_news
<http://facebook.com/ebmpapstnews>
youtube.com/ebmpapstDE
www.ebmpapst.com

25.10.2012