

Technischer Fragebogen

Firma:
Name:
Land:
E-Mail:
Fon:
Fax:
Datum:

punker GmbH
Niewark 1
24340 Eckernförde
Germany
Fon: +49.4351.472.0
Fax: +49.4351.472.740
info@punker.com ▶ www.punker.com

Achtung! Häufig sind alle Einsatzbedingungen nicht oder nur ungenau bekannt. Sie als Anwender müssen sich daher in einem geeigneten Test von der richtigen Ventilatorradauswahl überzeugen. Durch möglichst vollständige Beantwortung der Fragen können wir am schnellsten und sichersten einen ersten Vorschlag unterbreiten. Bitte machen Sie gegebenenfalls weitere Angaben auf einem Beiblatt. Dieser Fragebogen ersetzt in keinem Fall eine technische Spezifikation (TSP).

1. Allgemeine Angaben

- 1.1. Verwendungszweck des Ventilators (Geräte- bzw. Maschinenart, Bahnanwendung, Kompressor, etc.)
.....
.....
- 1.2. Bestehen besondere Vorschriften über Sicherheitsbedingungen? (z.B. Ex-Schutz, Unfallgefahr bei Radausfall etc.)
.....
.....
- 1.3. Fördermedium und dessen Zustand (z.B. Rauchgase mit $t_{max} = 300^\circ C$, staubhaltige Luft, o.ä.)?
.....
.....

2. Luftleistung

(Angaben möglichst für Fördermedium mit $\rho = 1.2 \text{ kg/m}^3$)

- 2.1. Volumenstrom $\dot{V} = \dots\dots\dots \text{ m}^3/\text{h} / \dots\dots\dots \text{ cfm}$
- 2.2. Statische Druckerhöhung $\Delta p_{fa} = \dots\dots\dots \text{ Pa} / \dots\dots\dots \text{ inch WG}$
- 2.3. Einflutig „E“/doppelflutig „D“? $\dots\dots\dots \text{ E/D}$
- 2.4. Dichte des Fördermediums $\rho = \dots\dots\dots \text{ kg/m}^3 / \dots\dots\dots \text{ lb/ft}^3$
- 2.5. Max. Mediumtemperatur $t = \dots\dots\dots ^\circ\text{C} / \dots\dots\dots ^\circ\text{F}$
- 2.6. Max. A-bewerteter Schalleistungspegel $L_w = \dots\dots\dots \text{ dB(A)}$
- 2.7. Sonstige technische Angaben (z.B. max. Strömungsgeschwindigkeiten, besondere Kennliniensteilheit etc.)?
.....
.....

3. Antrieb

- 3.1. Ist die Drehzahl wählbar? (min ... max) $\dots\dots\dots$
- 3.2. Direkter Motorantrieb? $n = \dots\dots\dots \text{ 1/min}$
- 3.3. Ist eine maximale Motorleistung vorgeschrieben?
 $P_w = \dots\dots\dots \text{ kW} / \dots\dots\dots \text{ hp}$
- 3.4 Betriebsart
Dauerbetrieb S1 nach IEC 60034-1
andere Betriebsart:

4. Abmessungen und konstruktive Ausführung des Laufrades

- 4.1. Kann ein normales Spiralgehäuse verwendet werden?
Ja Nein, max. Abmessung:
- 4.2. Sind bestimmte Radhauptabmessungen vorgeschrieben?
.....
- 4.3. Nabenbohrung
 $\varnothing d = \dots\dots\dots \text{ mm}$, Passung $\dots\dots\dots$
ohne/mit Keilnut?
- 4.4. Nabenform und -anordnung (z.B. im Rad, nach außen etc.)
.....
.....
- 4.5. Werkstoff Radkörper?
Stahl Aluminium andere:
- 4.6. Zusätzlicher Oberflächenschutz?
galvanisiert pulverbeschichtet
andere:
- 4.7. Sonstige Angaben
.....
.....

5. Bedarf, Preis

- 5.1. Wird Angebot zunächst gewünscht für
- 5.1.1. Musterräder $\dots\dots\dots$ Stück
- 5.1.2. Spätere Serie $\dots\dots\dots$ Stück/Jahr
Bestellmenge $\dots\dots\dots$ Stück/Auftrag
- 5.1.3. Geplanter Serienstart $\dots\dots\dots$ TT/MM/JJJ

