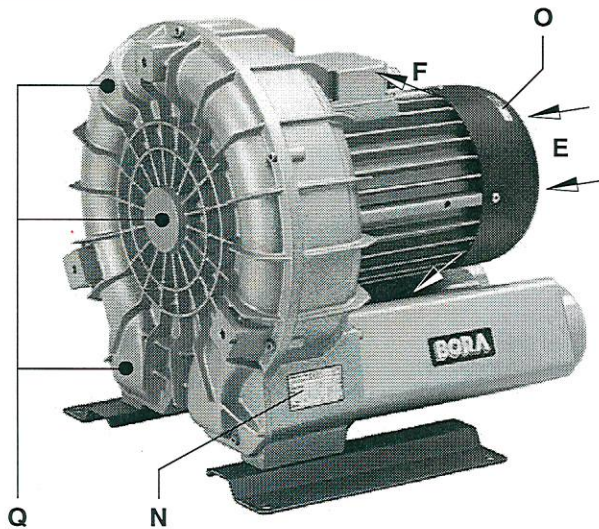


## Seitenkanal-Vakuumpumpen / Seitenkanal-Verdichter

SAP

**BORA**



SAP 50
SAP 90
SAP 110
SAP 150
SAP 180 ✓
SAP 220
SAP 300
SAP 380
SAP 450
SAP 530
SAP 710
SAP 1060
SAP 1500

### Ausführungen

Diese Betriebsanleitung gilt für folgende Seitenkanal-Vakuumpumpen und Seitenkanal-Verdichter: SAP  
Die Abhängigkeit des Volumenstromes vom Unter- bzw. Überdruck zeigen die Datenblätter D 545/1, D 545/2 und D 545/3 bzw. D 645/1, D 645/2 und D 645/3.

### Beschreibung

Die nach dem dynamischen Prinzip verdichtenden Typen SAP arbeiten mit berührungsfrei rotierendem Laufrad. Sie haben einen integrierten Motor, auf dessen Wellenende ein zweiflutiges Laufrad „fliegend“ angeordnet ist. Bei den Größen bis SAP / 4 kW (Bild 1) sorgt ausschließlich der Motorventilator für die Kühlung von Motor- und Gebläsegehäuse. Die Größen ab SAP / 5,5 kW (Bild 2) haben zusätzlich einen Kühlventilator zwischen Motor und Gebläsegehäuse.

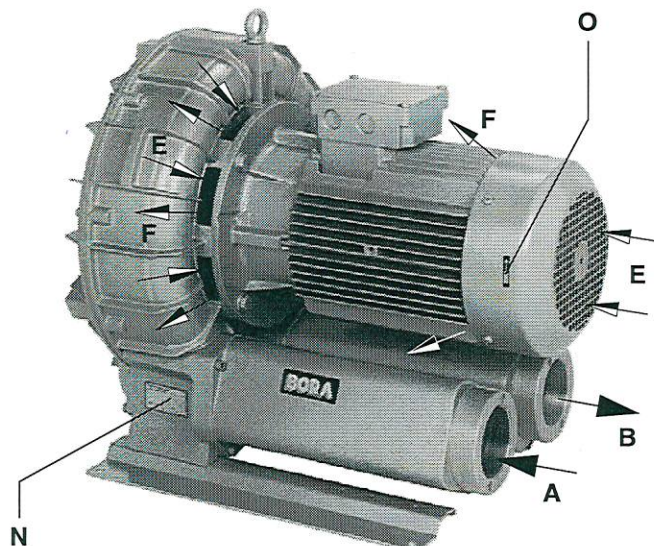
Ein- und Auslass-Seite sind mit je einem eingebauten Absorptions-Schalldämpfer ausgerüstet. Die Schalldämpfereinsätze sind am Eintritt mit einer Siebscheibe bestückt, welche grobe Schmutzpartikel (größer als 5 mm) abhält. Ein- und Austritt haben ein Anschluss-Innengewinde nach DIN ISO 228 (Gas-Zollgewinde).

Varianten der SAP haben saugseitig eine Magnetschaltung und druckseitig verschiedene Anschlussflansche.

Außer Welle, Motoranker und -stator sind die Hauptbauteile aus einer Leichtmetall-Gusslegierung hergestellt.

**Zubehör:** Bei Bedarf Saug- oder Druck-Begrenzungsventil, Rückschlagventil, Ansaugfilter, Motorschutzschalter, Saug/Druck-Wechselschaltung.

**Sonderausführungen:** PTFE-Innenbeschichtung für leicht aggressive Medien, gasdichte Ausführung.



B 545

1.11.2003

Rietschle Thomas  
GmbH + Co. KG

Postfach 1260

79642 SCHOPFHEIM  
GERMANY

Fon 07622/392-0

Fax 07622/392300

e-mail:  
info.sch@rtpumps.com

www.rtpumps.com/sch