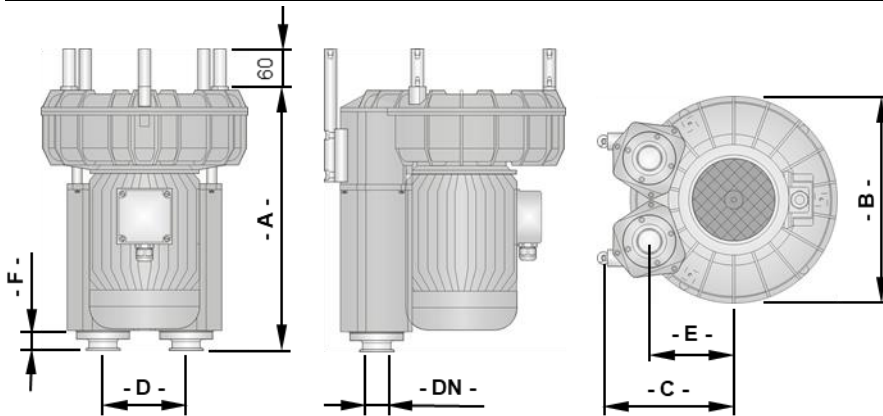


Seitenkanalverdichter SKV für quasi-offene Trägergassysteme

Anwendung

SKV wurden bis 2007 mangels Alternative mit Dichtungen versehen, auf KF-Anschlüsse umgerüstet und für geschlossene Trägergassysteme (Simoloyer® s1-conti und TGD) eingesetzt. Heute werden dafür Zoz-Turbinen SKZ mit unabdingbarer Wasserkühlung und Vakuumdichtheit verwendet. SKV bieten jedoch die günstigere Alternative für quasi offene Trägergassysteme, die zwar geschlossen, aber mit Raumluft arbeiten und nicht evakuiert werden müssen. Solche Anwendungen reichen von rapider Zerkleinerung von Glasfritten bis zur Superaktivierung von Hüttensand (FuturZement).



Technische Daten, Abmessungen

| Baugröße | SKV180a | SKV300a | SKV530a | SKV710a | SKV900a |
|---------------------------------------|------------------------------------|--------------|---------------|----------------|-----------|
| für Simoloyer® semi-continuous -s1 | CM01 CM08 | CM08 CM20 | CM20 CM100 | CM400 CM900 | H2F2Go |
| KF-Anschlüsse -DN- | DN40 | DN50 | DN63 | DN100 | DN150 |
| Volumenstrom* [m³/h] | 170 | 300 | 590 | 740 | 1150 |
| Druckdifferenz* [mbar] | 150 | 260 | 260 | 270 | 290 |
| Stromversorgung [V] | 220/400 | | | | |
| Antriebsleistung [kW] | 1.5 | 3.0 | 5.5 | 7.5 | 12.5 |
| Drehzahl bei 50 Hz* | 2850 rpm | | | | |
| Baulänge -A- [mm] | 391 | 464 | 559 | 655 | 720 |
| Gehäusemaß -B- [mm] | 332 | 386 | 471 | 534 | 557 |
| Seitenlänge -C- [mm] | 210 | 250 | 326 | 350 | 302 |
| KF-Abstand -D- [mm] | 133.5 | 155 | 181 | 230 | 207 |
| KF-Lage -E- [mm] | 135 | 158 | 213 | 218 | 211 |
| KF-Länge -F- [mm] | 30 | 35 | 40 | 50 | 60 |
| Aufhängung | D20-5-M8 | D25-5-M10 | D30-5-M12 | D30-5-M12 | D30-5-M16 |
| Leergewicht [kg] | 36.6 | 47.5 | 91.7 | 126.3 | 191 |
| Anschlüsse | Standard-KF | | | | |
| Bezeichnungsbeispiel | Seitenkanalverdichter SKV180a-DN40 | | | | |

