

HB 229 / 329 / 429 Seitenkanalverdichter

Technik / Anwendung

- Die Seitenkanalverdichter können für die Förderung von Luft und nicht explosiven Gasen und Gas-Luft-Gemischen als Druck- oder Vakuumpumpe eingesetzt werden.
- Die Verdichter arbeiten luftgekühlt, d.h. 100% ölfrei.
- Das Aluminium-Flügelrad rotiert in einem Gehäuse aus Druckguss mit Seitenkanal.
- Luft wird angesaugt und durch das Laufrad und den Seitenkanal in einer spiralförmigen Bahn durch mehrfache Beschleunigung auf hohen Druck gebracht und durch den Druckkanal ausgeschoben.
- Die Verdichter arbeiten in jeder Achslage und sind für Dauerbetrieb ausgelegt.



Anwendung & Funktion

| | |
|---------------------------------------|---|
| Einsatzbereich | Hohlraumtrocknung und -sanierung, Staubsauger, andere technische Anwendungen. |
| Empfohlene Trocknungsflächen * | HB 229 = 10 - 15 qm HB 329 = 20 - 30 qm HB 429 = 40 - 50 qm |

Abmessungen & Aufstellung

| | |
|--|---|
| Lieferumfang | Anschlusskasten mit Klemmen und aufgesetzter Kondensator sind vorhanden. Die Verdichter werden serienmäßig ohne Netzkabel, Motorschutzschalter, Flansche, Rohrdoppelnippel und GummifüÙe geliefert. |
| Hinweis zur Inbetriebnahme | Die Verdichter sind bauseits mit einem entsprechenden Motorschutz zu versehen! Das Ansaugen fester Partikel ist zu verhindern! |
| Möglicher Lufteintritt / Luftaustritt | HB 229 = 1 1/4" Innengewinde HB 329 = 1 1/2" Innengewinde HB 429 = 2" Innengewinde |
| Wartung | Praktisch wartungsfrei |
| Gewicht | HB 229 = 12 kg HB 329 = 16 kg HB 429 = 30 kg |

Technische Daten

| | |
|--------------------------------------|--|
| Gehäuse | Aluminium-Druckguss |
| Volumenstrom (freiblasend) | HB 229 = 80 cbm/h HB 329 = 150 cbm/h HB 429 = 220 cbm/h |
| Maximaler Differenzdruck | HB 229 = druck 110 mbar / vakuum -130 mbar HB 329 = druck 140 mbar / vakuum -160 mbar HB 429 = druck 180 mbar / vakuum -190 mbar |
| Motorleistung Bemessungsstrom | HB 229 = 400 Watt / 3,0 A HB 329 = 750 Watt / 6,2 A HB 429 = 1.100 Watt / 11,3 A |
| Netzanschluss | 230 V / 50 Hz |
| Geräuschpegel | HB 229 = 58 dB(A) HB 329 = 63 dB(A) HB 429 = 70 dB(A) |
| Anschlusskabel | nicht enthalten |
| Optional lieferbares Zubehör | Rohrdoppelnippel, Luftfilter, GummifüÙe, Reduzierungen für die Ein- und Ausblasöffnungen. Zum Kombinieren: Adsorptionstrockner ASE für tiefe Taupunkte, Wasserabscheider VDT zur Trocknung im Vakuumverfahren, HEPA-Filter, Schläuche, Fittinge und Stutzen |

* bei Estrich-Dämmschicht-Trocknung, Richtwerte/Erfahrungswerte
Stand: März 2014 - Technische Änderungen vorbehalten.