

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 / vakuu -130 mbar HB 329 = druck 140 mbar / vakuu -160 mbar HB 429 = druck 180 mbar / vakuu -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.