BluLine

VB-...-BL – Vakuumeinheiten mit Seitenkanalverdichtern der Baureihe VB

Feuchtigskeitsoptimierter Lagerbereich
deutlich längere Standzeiten als ein herkömmlicher Seitenkanalverdichter

Energiesparende Vakuumerzeugung
drehzahlgeregelter Seitenkanalverdichter der Baureihe VB



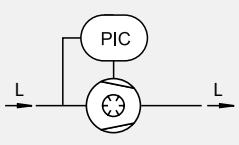
Überwachung des Druckniveaus
Drucksensor im Sauganschluss

Abbildung unverbindlich

Type	max. relativer Unterdruck	max. Gasförderung
VB-140-BL	-210 mbar	170 m³/h
VB-210-BL	-260 mbar	255 m³/h
VB-415-BL	-260 mbar	500 m³/h

Verwendung
Absaugen von feuchter Luft

Allgemein
Seitenkanalverdichter der Baureihe VB sind im Lagerbereich für feuchte Einsatzbedingungen optimiert. Sie erreichen dadurch höhere Standzeiten im Vergleich zu herkömmlichen Seitenkanalverdichtern.
Die Seitenkanalverdichter mit Radialwellendichtung sind in Aluminiumdruckguss mit einer korrosionsschützenden Schicht bei allen medienberührten Teilen erhältlich.



PIC Pressure Indicate Control
Druckanzeige und Regelung
L Luft

Funktion
Der Anlagenführer stellt mit der Bedieneinheit den gewünschten Unterdruck ein (Sollwert).
Ein Drucksensor im Ansaugstutzen erfasst kontinuierlich den Unterdruck (Ist-Wert).

Auf Basis dieser Druckmessungen regelt der Frequenzumrichter automatisch das vom Anlagenführer eingestellte Druckniveau durch die Anpassung der Motordrehzahl.

Die Energieeinsparung
Die Energieeinsparung resultiert aus der bedarfsgerechten Vakuumerzeugung.

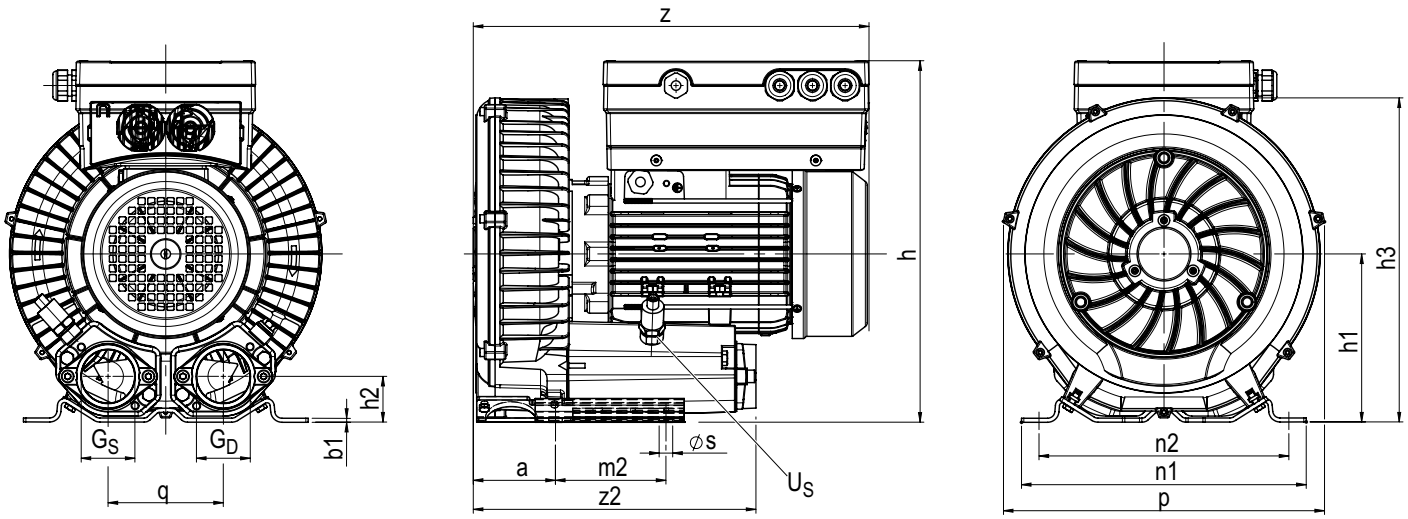
Drei Baugrößen erlauben die optimale Auslegung auf den Förderbedarf.

Installation und Nachrüstbarkeit
BluLine Vakuumeinheiten mit Seitenkanalverdichtern des Typs VB können vorhandene vergleichbare Seitenkanalverdichter ersetzen.

Vorhandene ungeregelte Seitenkanalverdichter des Typs VB können zu BluLine-Ausführungen umgerüstet werden, wenn der Motor dafür geeignet ist.

Bedieneinheiten
Siehe Seite 5 undSeite 16

Maße und Daten



Type		Maße														Anschlüsse		Gewicht	
	BG	a	b1	h	h1	h2	h3	m2	n1	n2	q	s	p	z	z2	G_S	G_D	kg	lbs
VB-140-BL	80	75	3,0	347	153	47	302	95	257	225	113	12	287	342	240	G1 1/2	G1 1/2	25	55
VB-210-BL	90	86	4,2	376	175	48	338	115	297	260	120	14	334	412	294	G2	G2	35	77
VB-415-BL	100	119	4,5	408	196	52	383	140	325	290	125	15	382	486	362	G 2	G 2	55	121