

VG-...-BL – Vakuumeinheiten mit Vakuumpumpen der Baureihe VG

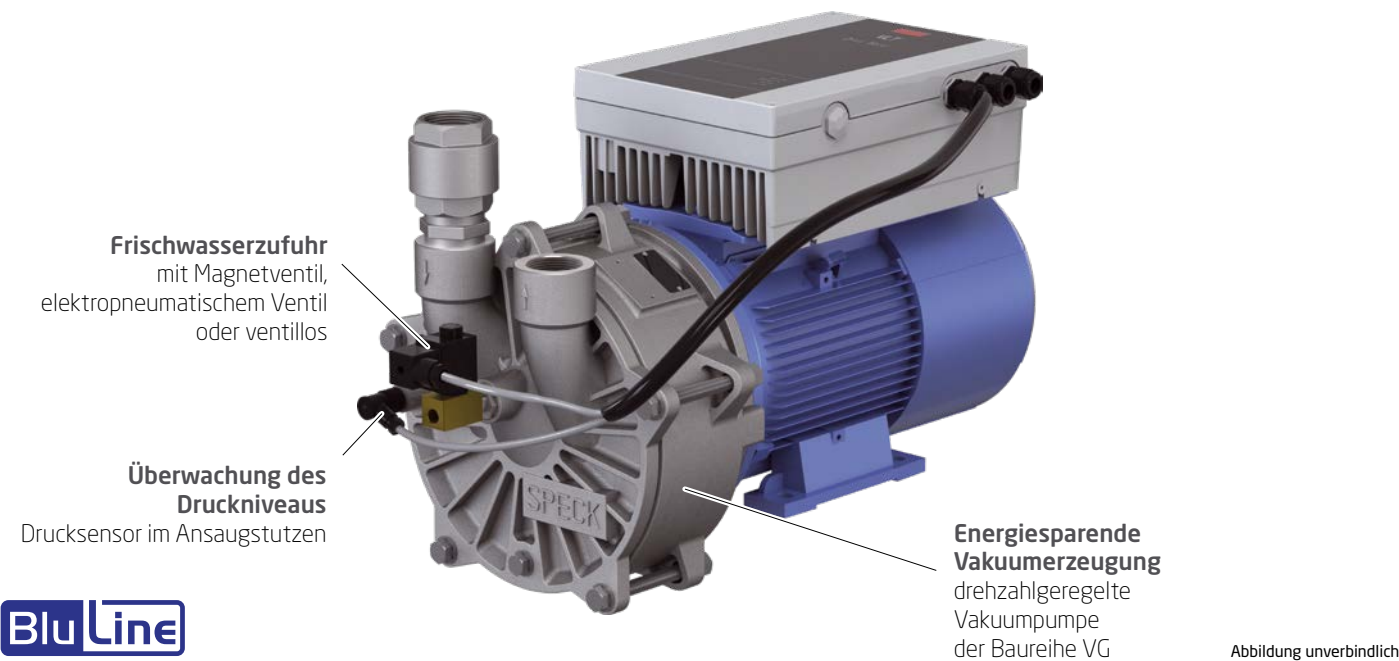


Abbildung unverbindlich

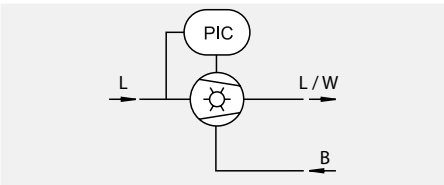
Type	max. relativer Unterdruck	max. Gasförderung	max. Wasserförderung
VG-30-BL	-930 mbar	34 m³/h	0,4 m³/h
VG-55-BL	-930 mbar	57 m³/h	0,4 m³/h
VG-95-BL	-930 mbar	82 m³/h	2,2 m³/h
VG-130-BL	-930 mbar	120 m³/h	2,4 m³/h
VG-155-BL	-960 mbar	146 m³/h	2,5 m³/h

Verwendung

Absaugen von Luft mit geringen oder keinen Wasseranteilen

Allgemein

Die bewährten einstufigen Pumpen des Typs VG sind aufgrund der ventillfreien und der totraumfreien Konstruktion sehr wartungsarm. Die Vakuumeinheiten mit Gleitringdichtungen sind in Grauguss oder Edelstahl erhältlich.



- PIC Pressure Indicate Control
Druckanzeige und Regelung
- L Luft
- W Wasser
- B Betriebs- / Frischwasser

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.

Der Wasseraustrag ist hierbei stets an die Vakuumzeugung gekoppelt.

Die Energieeinsparung

Die Energieeinsparung resultiert aus der bedarfsgerechten Vakuumzeugung. Zusätzlich verringert sich auch der Aufwand für die Kühlung des Betriebswassers. Fünf Baugrößen mit sechs Motornennleistungen erlauben die optimale Auslegung auf Ihren Saugvolumenbedarf.

Installation und Nachrüstbarkeit

BluLine Vakuumeinheiten mit Vakuumpumpen des Typs VG können vorhandene vergleichbare Vakuumpumpen ersetzen. Vorhandene unregelte Pumpen des Typs VG können zu BluLine-Ausführungen umgerüstet werden, wenn der Motor dafür geeignet ist.

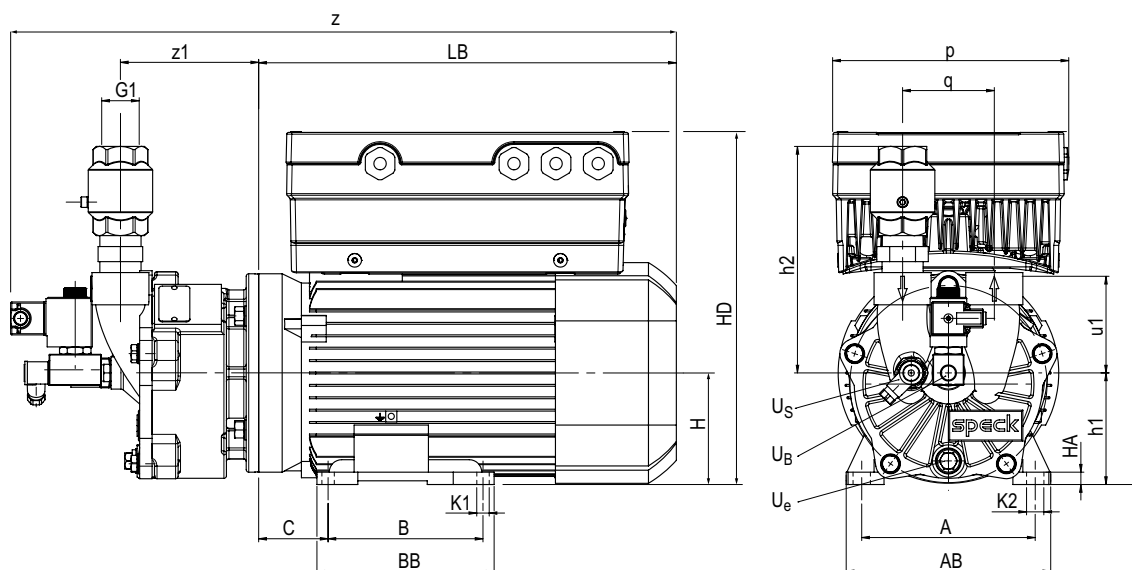
Bedieneinheiten

Siehe Seite 5 undSeite 16

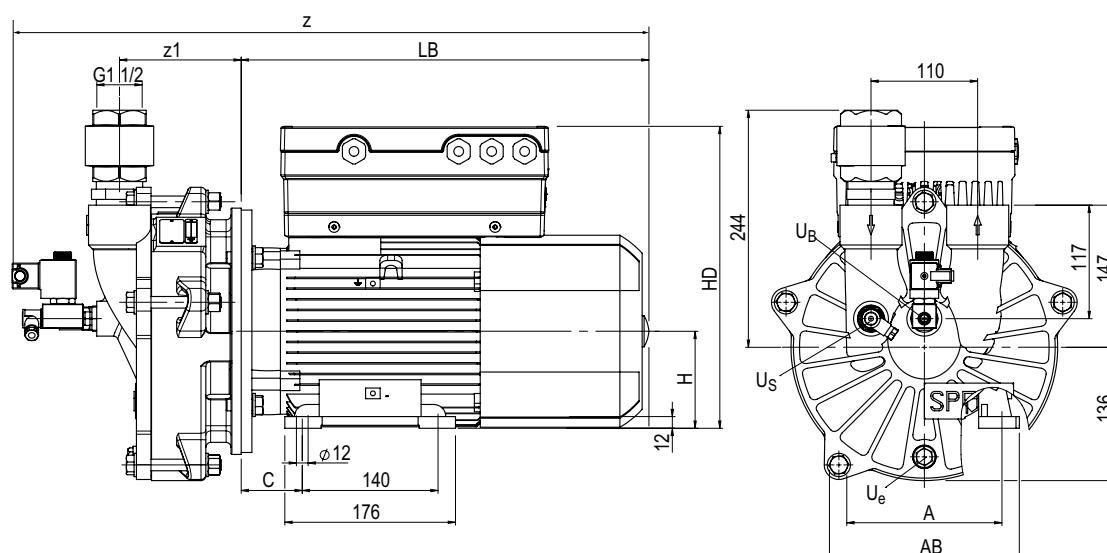
Frischwasserversorgung

Siehe Seite 18

Maße und Daten



Type		Maße																		Anschlüsse			Gewicht	
	BG	A	AB	B	BB	C	H	HA	HD	K1	K2	LB	h1	h2	p	q	u1	z	z1	U _B	U _e	U _S	kg	lbs
VG-30-BL	80	125	150	100	118	50	80	8	267	9,5	13,5	293	80	180	166	70	78	477	96	G1/4	G1/4	G1/4	27	60
VG-55-BL	90	140	165	125	143	56	90	10	285	10	14	337	90	183	191	74	78	537	112	G1/4	G1/4	G1/4	36	79



Type	BG	Maße								Anschlüsse			Gewicht	
		A	AB	C	H	HD	LB	z	z1	U _B	U _e	U _s	kg	lbs
VG-95-BL	100	160	196	63	100	320	421	656	125,5	G1/4	G3/8	G1/4	73	160
VG-130-BL	100	160	196	63	100	320	421	665	134,5	G1/4	G3/8	G1/4	82	181
VG-155-BL	112	190	226	70	112	343	404	666	151,5	G1/2	G3/8	G1/4	95	209

Anschlüsse

U _B	Anschluss für Betriebsflüssigkeit
U _e	Anschluss für Entleerung (Verschlusschraube)
U _s	Anschluss für Drucksensor