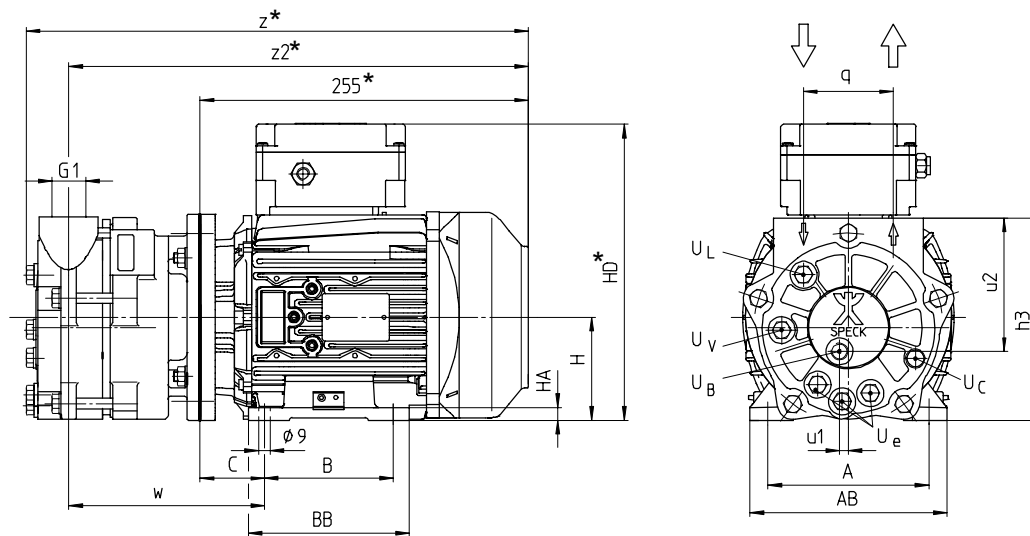


Flüssigkeitsring-Vakuumpumpen
einstufig - mit Ventilkappen

Liquid ring vacuum pumps
single-stage - with valve flaps

Maßzeichnung / Dimensional drawing



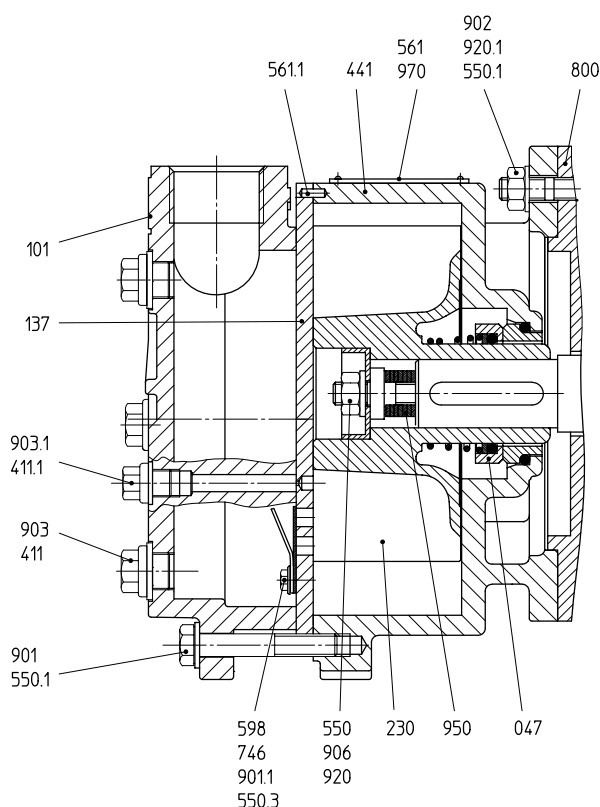
Daten und Maße / Data and dimensions

		50 Hz / cycles			60 Hz / cycles			Gewicht/Weight		Anschlüsse / Connections						
Type	BG/FS	1/min	kW	HP	1/min	kW	HP	kg	lbs	U _B	U _C	U _e	U _L	U _V		
V-30	80	2850	1,1	1.5	3450	1,5	2.0	20	44	G 1/4	G 1/8	G 1/4	G 1/4	G1/4		
V-55	90	2850	1,5	2.0	3450	2,2	3.0	25	55							
Type	BG/FS	h3	u1	u2	q	w	z*	z2*	A	AB	B	BB	C	H	HA	HD*
V-30	80	158	7	104	70	152	391	357	125	153	100	125	50	80	10	231
V-55	90	171	5	110	74	176	409	375	140	170	125	155	56	90	11	240

BG = Baugröße, gilt für IE1 und IE2-Motoren
* Abhängig von der Ausführung des Motors

FS = Frame size, valid for IE1 motors and IE2 motors (subtype 2)
* Depending on the motor design

Schnittzeichnung / Sectional drawing



Anschlüsse / Connections

U _B	Anschluss für Betriebsflüssigkeit	Connection for operation liquid
U _C	Kavitationsschutz	Cavitation protection
U _e	Entleerung (Verschlusschraube)	Drainage (screwed plug)
U _L	Anschluss für Belüftungsventil	Vacuum relief valve connection
U _V	Anschluss für Entleerungsventil	Connection for drainage valve

Teilleiste / Part list

047	Gleitringdichtung	Mechanical seal
101	Pumpengehäuse	Pump casing
137	Steuerscheibe	Inter casing
230	Laufgrad	Impeller
411/.1	Dichtring	Sealing ring
441	Gehäuse für Wellendichtung	Shaft seal housing
550/.1/3	Scheibe	Disk
561/.1	Kerbstift	Grooved pin
598	Blech	Sheet
746	Ventilklappe	Valve flap
800	Motor	Motor
901/.1	6-kt. Schraube	Hexagon head cap screw
902	Stiftschraube	Stud
903/.1	Verschlusschraube	Screwed plug
906	Laufgradschraube	Impeller screw
920/.1	6-kt. Mutter	Hexagon nut
950	Tellerfeder	Disk spring
970	Typenschild	Name plate