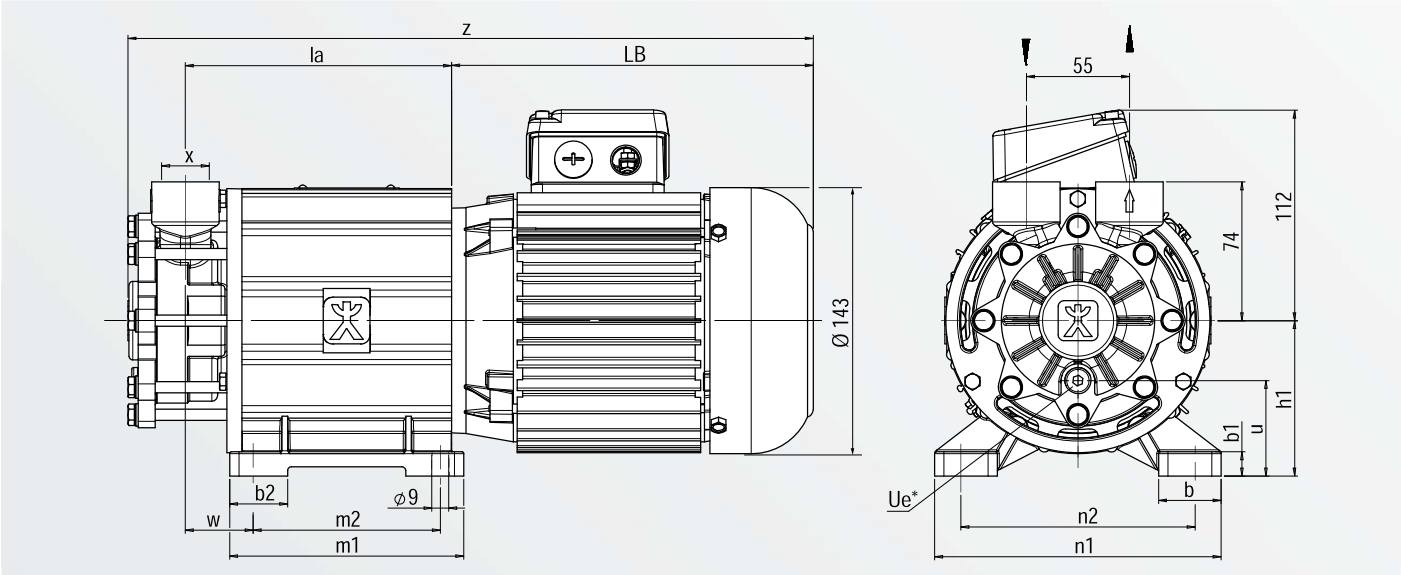
AY-4281-PM

Peripheralradpumpe
mit geregeltem PM-Synchronmotor und Magnetkupplung

Regenerative turbine pumps
with controlled PM synchronous motor and magnetic coupling



	Motor B14						Gewicht / Weight	
	BG / FS	~	min^{-1}	kW	HP	Nm	kg	lbs
AY-4281-PM HT-AY-4281-PM TOE-AY-4281-PM	71	3~Mot	1000 – 4000	1,1	1.5	7,0	11	24
				1,5	2.0	7,0	13	29
				2,2	3.0	10	15	33

Motor				Pumpe / Pump										
kW	HP	LB	z	b	b1	b2	h1	la	m1	m2	n1	n2	w	u
1,1	1,5	171	306	28	9	28	74	132	115	90	138	112	53	42
1,5	2,0	176	311	28	9	28	74	132	115	90	138	112	53	42
2,2	3,0	193	366	34	13	31	83	142	125	100	153	125	36	51

Ausführungen / Versions

Ausführung / Version →	Standard		HT		HT+	TOE	
Anschlüsse / Connections →	G ¾	SAE ¾	G ¾	SAE ¾	SAE ¾	G ¾	SAE ¾
$T_{max.}$ Wasser / water	160 °C		180 °C		230 °C	–	–
$T_{max.}$ Öl / oil	180 °C		–		–	180 °C	350 °C
Fluorinert	-100 °C ... 180 °C		–		–	–	–
VE-Wasser DI water	–		–		180 °C	–	–
Gehäuse Casing	1.4308 CrNi-cast steel		1.4308 CrNi-cast steel			1.4308 CrNi-cast steel	
Laufrad Impeller	1.4408 CrNiMo-cast steel		1.4408 CrNiMo-cast steel			1.4308 CrNi-cast steel	
	PEEK		–			–	
Gleitlager Sleeve bearing	SiC		SiC			SiC	
Welle Shaft	Al_2O_3 Ceramics		Al_2O_3 Ceramics		SiC	Al_2O_3 Ceramics	
Spalttopf Separating can	1.4571 CrNiMo-steel		1.4571 CrNiMo-steel			1.4571 CrNiMo-steel	

*Auf Anfrage / On request

Beschreibung
» Betrieb nur mit Frequenzumrichter
» Lage des Kabelanschlusses oder des Klemmenkastens wahlweise links, oben und rechts
» Lage der Anschlüsse wahlweise links, oben und rechts, Gewindeanschlüsse nach G, NPT, Rc und PT
» Gewicht kann in Abhängigkeit der Ausführung und Zubehör abweichen.
» U_e – Entleerung (Verschlusschraube) auf Anfrage

Frequenzumrichter
→ Seite 14

Description
» Operation with frequency converter only
» Position of cable or terminal box: alternatively left, top or right
» Positions of connections: alternatively left, top or right, thread connections according to G, NPT, Rc or PT
» Weight depending on version and accessories
» U_e – Drainage (screw plug) on request

Frequency converter
→ Page 14