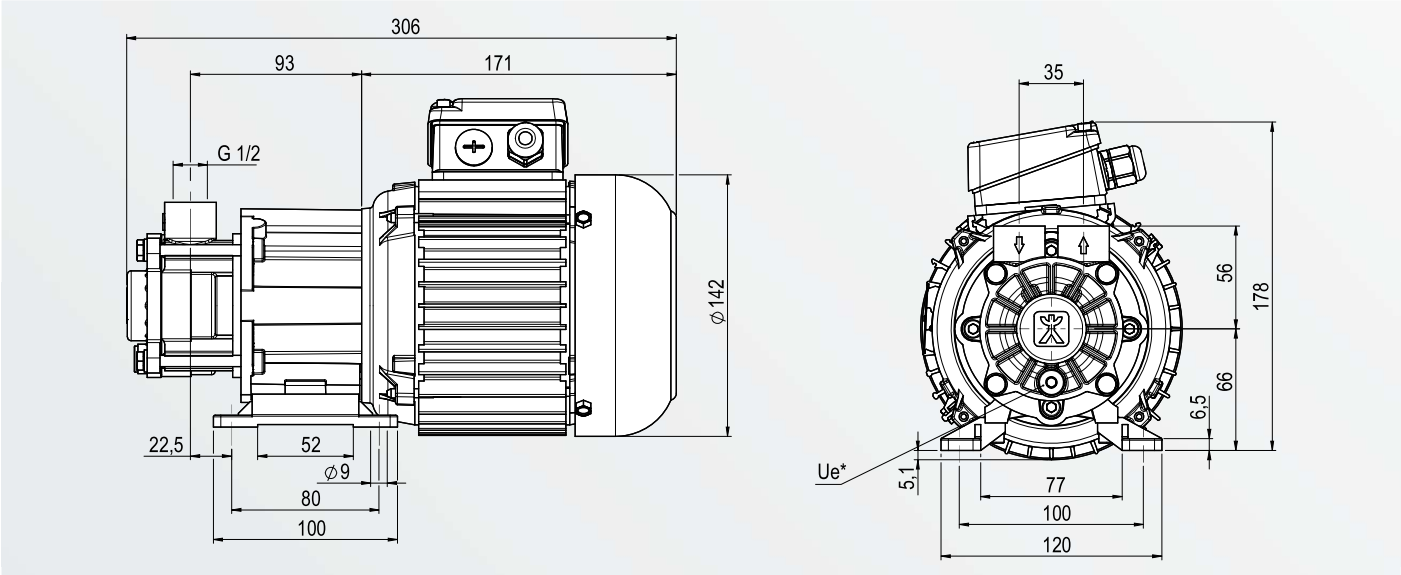
AY-2251-PM

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-2251-PM **HT-AY-2251-PM** **TOE-AY-2251-PM**	71	3~Mot	1000 – 4000	1,1	1.5	3,0	8	17.5

Ausführungen / Versions

Ausführung / Version →	**Standard**		**HT**		**HT+**	**TOE**	
Anschlüsse / Connections →	**G ½**	**SAE ½**	**G ½**	**SAE ½**	**SAE ½**	**G ½**	**SAE ½**
$T_{max.}$ 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			1.4408 CrNiMo-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

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

Frequenzumrichter
→ Seite 14

Frequency converter
→ Page 14