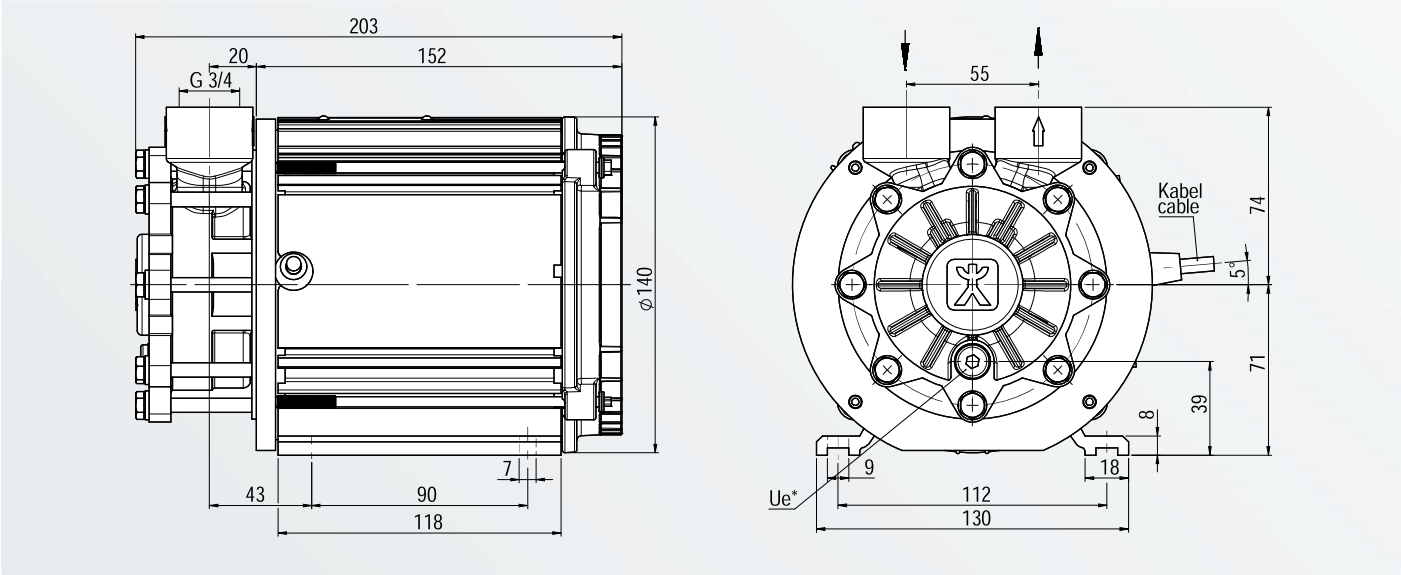
AY-4281-PM-SR

Peripheralradpumpe
Pumpen mit geregeltem PM-Synchronmotor (Spalttopfmotor)

Regenerative turbine pumps
Pumps with canned, controlled PM synchronous motor



	Motor						Gewicht / Weight	
	BG / FS	~	min^{-1}	kW	HP	Nm	kg	lbs
AY-4281-PM-SR	71	3~Mot	1000 – 4000	2,2	3.0	10,0	10,0	22.0

Ausführungen / Versions

Anschlüsse / Connections →	G 3/4
$T_{max.}$ Wasser / water	120 °C*
$T_{max.}$ Öl / oil	120 °C*
Fluorinert	-20 °C ... 120 °C*
Gehäuse Casing	1.4308 CrNi-cast steel
Laufrad Impeller	1.4408 CrNiMo-cast steel
	PEEK
Gleitlager Sleeve bearing	SiC
Welle Shaft	SiC
Spalttopf Separating can	PPS

*höhere / niedrigere Temperaturen auf Anfrage
*higher / lower temperatures on request

Beschreibung
» Kompakter Spalttopfmotor
» Motorkühlung über Medium und Kühlrippen
» Betrieb nur mit Frequenzumrichter
» Wirbelstromverlustfrei durch Spalttopf aus Kunststoff
» Lage des Kabelanschlusses 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
» Compact canned motor
» Motor is cooled by medium and cooling fins
» Operation with frequency converter only
» No eddy current losses because of separating cans made of plastic material
» 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