

# CENTRIFUGEUSE\_A1\_DOC

	constructeur	Référence	technologie
actionneur	Parvex	RS410R	Machine à courant continu
Capteur de vitesse	Parvex		Dynamo tachymétrique 3mV/rpm
Capteur de position	Parvex		500 points



Paramètres électriques	
Résistance d'induit R ( $\Omega$ )	<b>2,47</b>
Inductance d'induit L (H)	<b>4,2e-3</b>

Paramètres mécaniques	
Moment d'inertie J ( $\text{kg.m}^2$ )	<b>13,7.e-5</b>
Coefficient de frottement visqueux f ( $\text{Nm/rd.s}^{-1}$ )	<b>5,35e-5</b>
Couple de frottement sec $C_s$ (Nm)	<b>5,2e-2</b>

Valeurs limites électriques	
Courant Max $I_{\text{max}}$ (A)	<b>10</b>

Paramètre de couplage	
Constante k (V/rd/s ou Nm/A)	<b>0,149</b>

Grandeurs électriques nominales	
Tension nominale U (V)	<b>60</b>
Courant nominal I (A)	<b>4,3</b>

Grandeurs mécaniques	
Vitesse nominale $n_n$ (tr/min)	<b>3000</b>
Couple nominal $T_n$ (Nm)	<b>6.2e-3</b>