

Vue CAO Actionneur ABT34-3000 / Visuel non contractuel

1 - Application

L'actionneur ABT34-3000 (pour Actionneur de Braquage de Tuyères de course 34mm et d'effort 3000 N) permettra d'actionner des tuyères de systèmes.

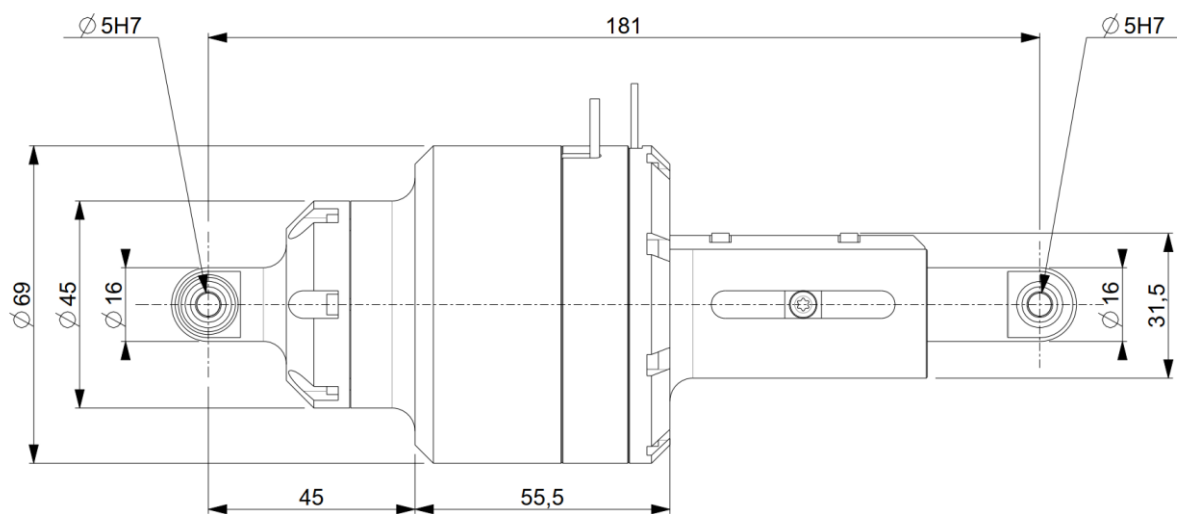
2 - Description

L'architecture mécanique de l'actionneur est composée d'une vis de transmission dont l'écrou tournant est imbriqué dans le rotor d'un moteur couple. Cela permet d'avoir un encombrement réduit et d'avoir un rapport encombrement / puissance optimisé pour une application de courte durée. La vis est actionnée en translation grâce à la rotation du moteur couple équipé d'un codeur magnétique et est dotée d'un système anti-rotation et d'un capteur de déplacement potentiométrique assurant un asservissement optimum grâce à sa chaîne cinématique très courte entre le moteur et le capteur.

3 – Données techniques

CARACTERISTIQUES	SPECIFICATIONS
Course :	+/-17 mm
Alimentation :	48 -110 VDC / 60 A max
Vitesse :	150 mm/s
Effort axial maximal:	+/- 3000 N
Electronique :	Non intégrée à l'actionneur
Dimensions:	181 mm entre axes rotules / Ø69mm max
Masse :	< 1.7 Kg
Matériau :	Acier Inoxydable / Acier
Spécifications électriques :	48V / 40A
Contrôleur électronique :	Asservissement vitesse / position / FOC
Variante et options :	Capteur de température du moteur
Indice de protection :	IP20

4- Dimensions (mm)



Cotes d'encombrement ABT34-3000 / Visuel non contractuel