

## Conditionneur de signaux de couple et de vitesse de rotation TSC 401

### DESCRIPTION

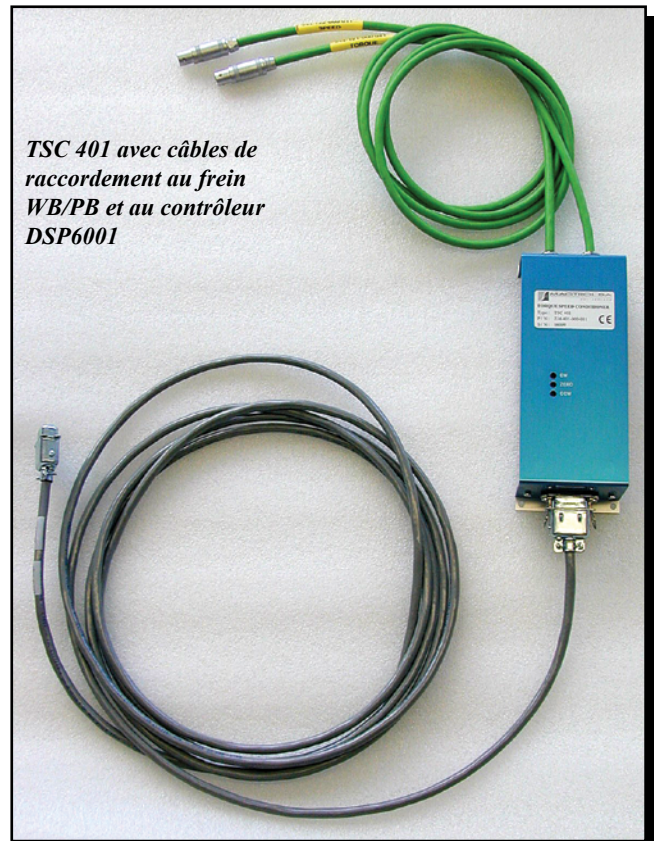
Le conditionneur de signaux de couple et de vitesse de rotation TSC 401 est utilisé pour raccorder un frein dynamométrique à courant de Foucault ou à poudre à un contrôleur DSP6001. Alimenté par le DSP6001, ce conditionneur amplifie et filtre le signal de couple. Il alimente également le capteur de vitesse de rotation placé dans le frein dynamométrique.

### INFORMATIONS POUR LA COMMANDE

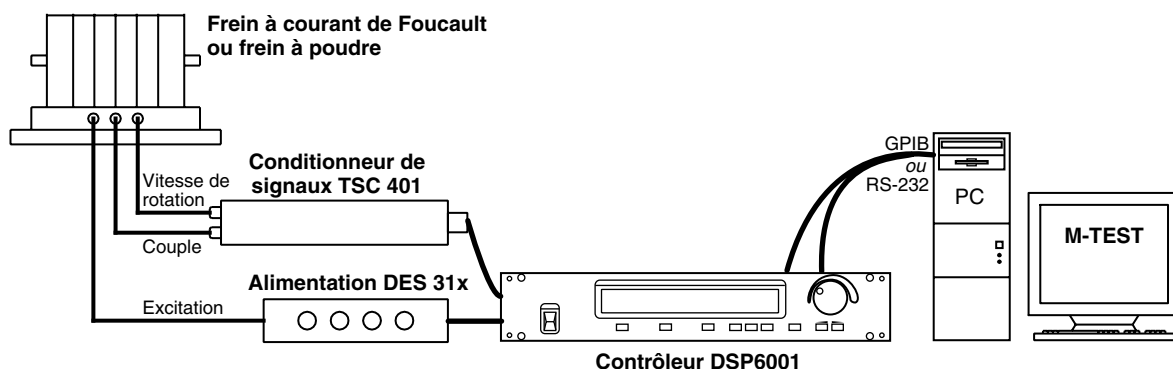
Lors de la commande du conditionneur de signaux TSC 401 il est essentiel de spécifier le type de frein dynamométrique utilisé. De cette manière, le TSC 401 sera livré avec les câbles de raccordement adéquats. Le conditionneur de signaux TSC 401 devant être calibré avec son frein dynamométrique associé, Magtrol recommande de commander les deux équipements ensemble, afin qu'ils puissent être calibrés en usine.

Lors d'une commande séparée, indiquer le numéro P/N et le numéro de série du frein dynamométrique, afin que Magtrol puisse livrer un TSC 401 conditionneur préconfiguré. Le client se chargera alors de réaliser le calibrage du zéro ainsi que les calibrages CW et CCW selon les instructions du manuel d'utilisation du TSC 401.

Freins	P/N du conditionneur couple/vitesse
WB/PB 2.7, 43	234-401-000-11x
WB/PB 65, 115, 15	234-401-000-12x



### EXEMPLE DE CONFIGURATION

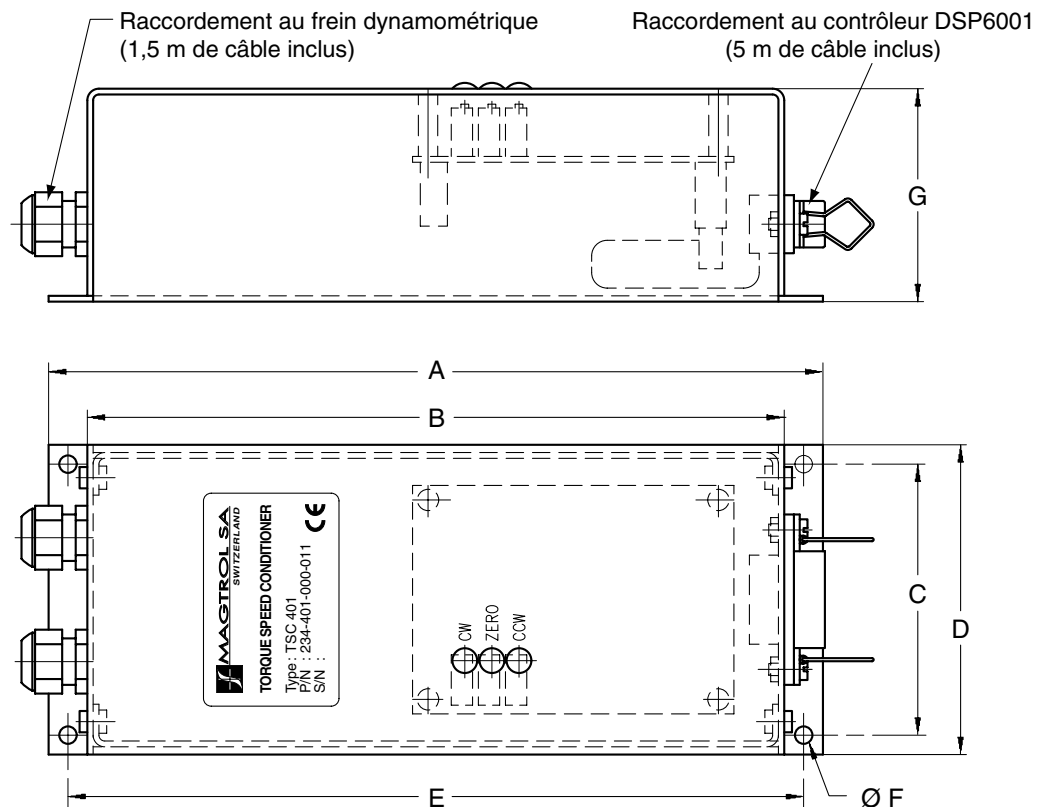


## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

		REMARQUES
Tension d'alimentation	$\pm 20 \text{ V}$ à $\pm 30 \text{ V}$	---
Courant nominal/maximal	40 mA / 45 mA	avec un pont de cellule de charge de $350 \Omega$ , sans charge de sortie
Tension de sortie Couple	5 VDC $\pm 0,2 \%$	couple nominal du frein dynamométrique
Offset	$\pm 0,2 \%$ de la pleine échelle	---
Symétrie	$\pm 0,1 \%$ de la pleine échelle	---
Bande passante (3 dB unipolaire)	20 Hz	---
Courant de sortie max.	5 mA	sans distorsion
Charge de sortie max.	1 k $\Omega$	---
Dérive de l'offset	< 100 ppm/°C	---
Dérive de la sensibilité	< 50 ppm/°C	---

## DIMENSIONS

	mm
A	200,0
B	180,0
C	70,0
D	80,0
E	190,0
F	$\varnothing$ 4,5
G	55,0



Suite au développement de nos produits, nous nous réservons le droit de modifier les spécifications sans avis préalable.



[www.magtrol.com](http://www.magtrol.com)

### MAGTROL SA

Centre technologique Montena  
1728 Rossens/Fribourg, Suisse  
Tél: +41 (0)26 407 3000  
Fax: +41 (0)26 407 3001  
E-mail: [magtrol@magtrol.ch](mailto:magtrol@magtrol.ch)

### MAGTROL INC

70 Gardenville Parkway  
Buffalo, New York 14224 USA  
Tél: +1 716 668 5555  
Fax: +1 716 668 8705  
E-mail: [magtrol@magtrol.com](mailto:magtrol@magtrol.com)

### Filiales en :

France • Allemagne  
Grande-Bretagne  
Chine • Inde

Réseau de  
distribution mondial

