



SAMSON

**SAMSON**



## Conception modulaire pour hautes exigences

Positionneurs de vannes TROVIS 3793 et TROVIS SAFE 3793

- Grande capacité de débit → pas d'accessoires supplémentaires requis
- Conception modulaire → modules pneumatiques et électriques optionnels facilement remplaçables ou intégrables a posteriori
- Système de détection de position sans contact
- Affichage plein texte avec statut selon NE 107
- Simple ou double effet

### TROVIS 3793

- Pour une utilisation sur des vannes de régulation
- Régulation rapide et précise, même avec des servomoteurs volumineux

### TROVIS SAFE 3793

- Pour une utilisation sur des vannes Tout ou Rien pour des systèmes orientés sécurité
- Fonction Tout ou Rien via surveillance d'un seuil sur le signal de consigne
- Fonctions de test de course partielle et complète (PST, FST) afin d'augmenter la disponibilité de l'installation



	<b>TROVIS 3793</b>	<b>TROVIS SAFE 3793</b>
Montage	Servomoteurs linéaires: montage intégré SAMSON, IEC 60534-6-1, VDI/VDE 3847 Servomoteurs rotatifs: VDI/VDE 3845	
Course	Réglable de 3,6 à 300 mm	
Angle de rotation	Réglable entre 24 et 170°	
Consigne	4 à 20 mA	
Pression d'alimentation	2.5 à 10 bar/30 à 150 psi	
Pression de commande (sortie)	0 bar jusqu'à pression d'alimentation	
Communication	Communication HART® et configuration via SSP (protocole SAMSON)	
Caractéristiques	3 pour les vannes à passage droit, 2 pour les vannes rotatives, personnalisée	
Protection Ex	Sécurité intrinsèque	
Raccordements électriques	1 passage de câble M20x1.5 pour plage de serrage 6 à 12 mm, 3 raccords filetés M20x1.5 également existants	
Raccordements pneumatiques	G 1/4 ou NPT 1/4	
Protection	IP 66/NEMA 4X	
Matériaux	Aluminium, chromaté et revêtu époxy Acier inox sur demande	
Options	Contacts binaires (NAMUR ou SPS), contacts de position inductifs et mécaniques, purge forcée, entrée binaire, recopieur de position analogique	

La version TROVIS SAFE est adaptée à une utilisation dans des systèmes orientés sécurité selon IEC 61511 jusqu'à SIL 2 (appareil unique/HFT = 0) et SIL 3 (configuration redondante/HFT = 1)