

DESCRIPTION

Le positionneur de vanne intelligent SRD991 offre la technologie la plus aboutie aujourd'hui disponible sur le marché.

Ce modèle inclut, entre autres, une interface infrarouge pour les opérations sans fils et la configuration, et une interface multilingue avec texte et écran LCD graphique et des protocoles de communication largement utilisés en industrie. Il offre aussi des routines permettant d'analyser les données enregistrées sur la course du positionneur.

Les caractéristiques de diagnostic peuvent être configuré et affichés en fonction DTM (VALcare). De plus, il est possible d'éditer le rapport complet sur l'historique de régulation avec les configurations and diagnostics.

The SRD991 peut aussi gérer les essais de course partielles (Partial Stroke Test « PST ») permettant à l'opérateur de vérifier le bon fonctionnement de l'ensemble sur les vannes de sécurité (Emergency Shut Down « ESD ») .

CARACTERISTIQUES

- Facile à configurer, menus et graphiques LCD
- Logiciel Multilingue avec rétro-éclairage
- Tous les paramètres peuvent être configurés localement par des boutons poussoirs
- Messages sur le statut & diagnostique sur écran LCD
- Diagnostiques avancés pour la maintenance préventive
- Diagnostique de la signature de la vanne, friction en ligne
- Convient pour les applications jusqu'à SIL 3
- Essai de course partielle (PST) pour vanne de sécurité (ESD)
- Protocole HART avec impédance basse de 420 Ohms
- PROFIBUS-PA IEC 1158-2 basé sur le modèle FISCO
- FOUNDATION Fieldbus H1 IEC 1158-2 basé sur le modèle FISCO avec fonctions PID, AO, 2xDI, DO et LAS
- Interface Infrarouge pour communication sans fil (wireless)
- Facilité d'installation sur les actionneurs linéaires et rotatifs

OPTIONS

- Boitier acier inoxydable
- Fins de course et recopie de position
- Bloc manomètres et booster d'air
- Capteurs de pressions pour l'air instrumentation et la sortie pilotée



Régulation



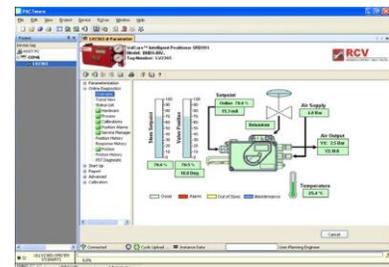
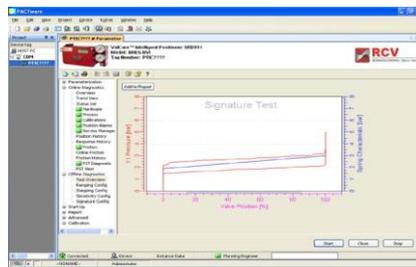
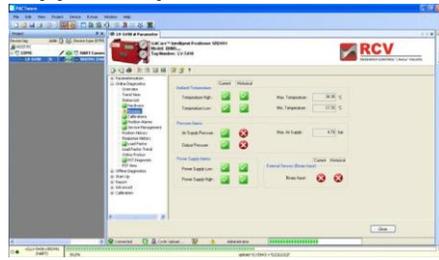
Configuration



Rapport



Rapport du positionneur



SPECIFICATIONS

Diagnostic avancé	Autostart		Caractérisation spécifique
	Autodiagnostic		Gestion des alarmes
	Sortie alarme relais (sur carte optionnelle)		
	Liste de statuts List selon. NE107	Historique des positions	
Diagnostic Premium	Historique des réponses		
	Frottements en ligne		Signature (Stepping)
	Signature (Ramping)		Signature sensibilité (Sensitivity)
	Signature de la vanne		Test de course partiel -PST
SRD991 sans Communication	Consigne: 4...20 mA		
	Load: 300 Ohms		
SRD991 avec Communication:	HART	Consigne: 4...20 mA Charge: 420 Ohms	
	PROFIBUS PA et FOUNDATION Fieldbus H1	Courant de base 10.5 mA ± 0.5 mA + FISCO FDE (Fault Disconnection Electronic)	
	FoxCom	Numérique Certifié DTMs pour HART, Profibus PA et FF H1	
Ecran	<ul style="list-style-type: none"> Ecran LCD Multilingue Graphique avec texte LEDs 		
Alimentation en Air	<ul style="list-style-type: none"> 1.4...6 bar (20...90 psig), ou 1.4...7 bar (20...105 psig) sur modèle haute capacité 		
Course	8...260 mm (0.3...10.2 in.) avec le levier standard		
Angle de Rotation	Jusqu'à 95 degrés et 300 degrés en option		
Indice de protection	IP 65 (IP 66 sur demande), NEMA 4X		
Classification électrique	ATEX	"Sécurité Intrinsèque" II 2 G EEx ia IIC T4 / T6 " Sécurité Intrinsèque poussières" II 1 D Ex iaD 20	
	FM	" Sécurité Intrinsèque " Class I, Div. 1, Groups A, B, C, D	
Connexions électriques	M20 x 1.5 ou 1/2-14 NPT (autres, nous consulter)		
Connexions pneumatiques	G1/4 ou 1/4-18 NPT		
Température Ambiante	- 40...80° C (- 40...176° F)		
Poids	1.7 kg (3.7 lb); Double action: 2 kg (4.4 lb)		
Options sur demande	<ul style="list-style-type: none"> Fin de course inductifs (2- or 3-fils) Fin de course mécaniques (micro switches) Transmetteur de position (4...20 mA) Entrée numérique ou Sortie numérique E/ S numériques pour SIS solveurs logiques intelligents (type TRICONEX) Potentiomètre extérieur 		
Liaison:	Actionneurs Linéaires	Selon IEC 534 part 6 (NAMUR) and VDI/VDE 3847	
	Actionneurs rotatifs	Selon VDI/VDE 3845 and VDI/VDE 3847	
	Tout autre actionneurs Linéaires ou rotatifs par le biais de kits disponibles, Nous consulter		

Control. Manage. Optimize.

RESEARCH CONTROL is a registered trademark of Badger Meter, Inc. Other trademarks appearing in this document are the property of their respective entities. Due to continuous research, product improvements and enhancements, Badger Meter reserves the right to change product or system specifications without notice, except to the extent an outstanding contractual obligation exists. © 2015 Badger Meter, Inc. All rights reserved.

www.badgermeter.com

The Americas | Badger Meter | 4545 West Brown Deer Rd | PO Box 245036 | Milwaukee, WI 53224-9536 | 800-876-3837 | 414-355-0400
 México | Badger Meter de las Americas, S.A. de C.V. | Pedro Luis Ogazón N°32 | Esq. Angelina N°24 | Colonia Guadalupe Inn | CP 01050 | México, DF | México | +52-55-5662-0882
 Europe, Middle East and Africa | Badger Meter Europa GmbH | Nurtlinger Str 76 | 72639 Neuffen | Germany | +49-7025-9208-0
 Europe, Middle East Branch Office | Badger Meter Europe | PO Box 341442 | Dubai Silicon Oasis, Head Quarter Building, Wing C, Office #C209 | Dubai / UAE | +971-4-371 2503
 Czech Republic | Badger Meter Czech Republic s.r.o. | Maříkova 2082/26 | 621 00 Brno, Czech Republic | +420-5-41420411
 Slovakia | Badger Meter Slovakia s.r.o. | Racianska 109/B | 831 02 Bratislava, Slovakia | +421-2-44 63 83 01
 Asia Pacific | Badger Meter | 80 Marine Parade Rd | 21-06 Parkway Parade | Singapore 449269 | +65-63464836
 China | Badger Meter | 7-1202 | 99 Hangzhong Road | Minhang District | Shanghai | China 201101 | +86-21-5763 5412