

Hardware-Revisionen SRD991

Mit Kommunikation HART

Änderungen bei der Stellungsregler-Elektronik und -Firmware

HW-Revision	Firmware-Revision	Bemerkungen
0.1	7, 8, 9, 10, 11	
1.0	12	Zulassung nach Cenelec, neue Firmware
2.0	13	neue Elektronik und neue Firmware
2.1	13	Umgebungstemperatur standardmäßig bis $-40\text{ }^{\circ}\text{C}/-40\text{ }^{\circ}\text{F}$ Elektrische Anschlüsse standardmäßig M20x1,5.
3.2	14	Neue HART-Elektronik mit einer Bürde von 420 Ohm, standardmäßig vorbereitet für zusätzliche Ein-Ausgänge. Verfügbar mit LCD. Standardmäßig vorbereitet für zusätzliche Ein- und Ausgänge. Zulassung nach ATEX
3.3	15	Erweiterte Menüführung zur verbesserten lokalen Bedienung und Konfiguration. Alle Parameter lassen sich jetzt ohne Vorgabe von Sollwerten über die lokalen Drucktasten einstellen. (ab 11-2003)
3.4	16	Zusätzliche Diagnosefunktion wie z.B. PST, Position History. Jetzt fünf verschiedene Autostart-Funktionen auswählbar.
3.5	16	Neues Gehäuse mit sichtbarem LCD

Mit Kommunikation FoxCom

Änderungen bei der Stellungsregler-Elektronik und -Firmware

HW-Revision	Firmware-Revision	Bemerkungen
1.0	1, 2, 3, 4, 5, 6	Zulassung nach Cenelec.
1.0	7	neue Firmware. Speichern von Ventilspezifischen Daten
2.0	8	neue Firmware
2.1	8	Umgebungstemperatur standardmäßig bis $-40\text{ }^{\circ}\text{C}/-40\text{ }^{\circ}\text{F}$ Elektrische Anschlüsse standardmäßig M20x1,5.
3.4	16	Verfügbar mit LCD. Standardmäßig vorbereitet für zusätzliche Ein- und Ausgänge. Zulassung nach ATEX. Erweiterte Menüführung zur verbesserten lokalen Bedienung und Konfiguration. Alle Parameter lassen sich jetzt ohne Vorgabe von Sollwerten über die lokalen Drucktasten einstellen. Zusätzliche Diagnosefunktion wie z.B. PST, Position History. Jetzt fünf verschiedene Autostart-Funktionen auswählbar.
3.5	16	Neues Gehäuse mit sichtbarem LCD

Ohne Kommunikation (Digital)

Änderungen bei der Stellungsregler-Elektronik und -Firmware

HW-Revision	Firmware-Revision	Bemerkungen
3.3	10	Ersatz für SRD992. Verfügbar mit LCD. Standardmäßig vorbereitet für zusätzliche Ein- und Ausgänge. Zulassung nach ATEX. Erweiterte Menüführung zur verbesserten lokalen Bedienung und Konfiguration. Alle Parameter lassen sich jetzt ohne Vorgabe von Sollwerten über die lokalen Drucktasten einstellen. (ab 11-2003)
3.4	16	Zusätzliche Diagnosefunktion wie z.B. PST, Position History. Jetzt fünf verschiedene Autostart-Funktionen auswählbar.
3.5	16	Neues Gehäuse mit sichtbarem LCD

Mit Feldbus-Kommunikation FOUNDATION Fieldbus H1:

Änderungen bei der Stellungsregler-Elektronik und -Firmware

HW-Revision	Firmware-Revision	Nach-ITK	Funktionsblöcke	DD-Files	Bemerkungen
3.0	8	4.0	Transducer, Resource, AO	srd 040101	Standardmäßig vorbereitet für zusätzliche Ein- und Ausgänge. Zulassung nach ATEX
3.1	8	4.0	Transducer, Resource, AO	srd 040101	Umgebungstemperatur standardmäßig bis -40 °C/-40°F Elektrische Anschlüsse standardmäßig M20x1,5.
3.2	9	4.01	Transducer, Resource, AO, PID	srd 090201	neue Firmware u.a. mit PID-Funktionsblock ab 05-2002
3.2	9	4.01	Transducer, Resource, AO, PID	srd 090201	Zusätzlich verfügbar mit LCD ab 07-2002
3.3	10	4.01	Transducer, Resource, AO, PID	srd 090201	Erweiterte Menüführung zur verbesserten lokalen Bedienung und Konfiguration. Alle Parameter lassen sich jetzt ohne Vorgabe von Sollwerten über die lokalen Drucktasten einstellen. (ab 11-2003)
3.4	16	4.6	Transducer, Resouce, AO, PID, DO, DI	srd 100101	Zusätzliche Diagnosefunktion wie z.B. PST, Position History. Jetzt fünf verschiedene Autostart-Funktionen auswählbar.
3.5	16	4.6	Transducer, Resouce, AO, PID, DO, DI	srd 100101	Neues Gehäuse mit sichtbarem LCD

Mit Feldbus-Kommunikation PROFIBUS-PA:

Änderungen bei der Stellungsregler-Elektronik und -Firmware

HW-Revision	Firmware-Revision	GSD-File	Bemerkungen
3.0	8	fox_d991	Standardmäßig vorbereitet für zusätzliche Ein- und Ausgänge. Zulassung nach ATEX
3.1	8	fox_d991_32	Umgebungstemperatur standardmäßig bis -40 °C/-40°F Elektrische Anschlüsse standardmäßig M20x1,5.
3.2	9	fox_d991_32	Neue Firmware ab 05-2002
3.2	9	fox_d991_32	Zusätzlich verfügbar mit LCD (ab 07-2002)
3.3	10	fox_d991_32	Erweiterte Menüführung zur verbesserten lokalen Bedienung und Konfiguration. Alle Parameter lassen sich jetzt ohne Vorgabe von Sollwerten über die lokalen Drucktasten einstellen. (ab 11-2003)
3.4	16	fox_d991_32	Zusätzliche Diagnosefunktion wie z.B. PST, Position History. Jetzt fünf verschiedene Autostart-Funktionen auswählbar.
3.5	16	fox_d991_32	Neues Gehäuse mit sichtbarem LCD