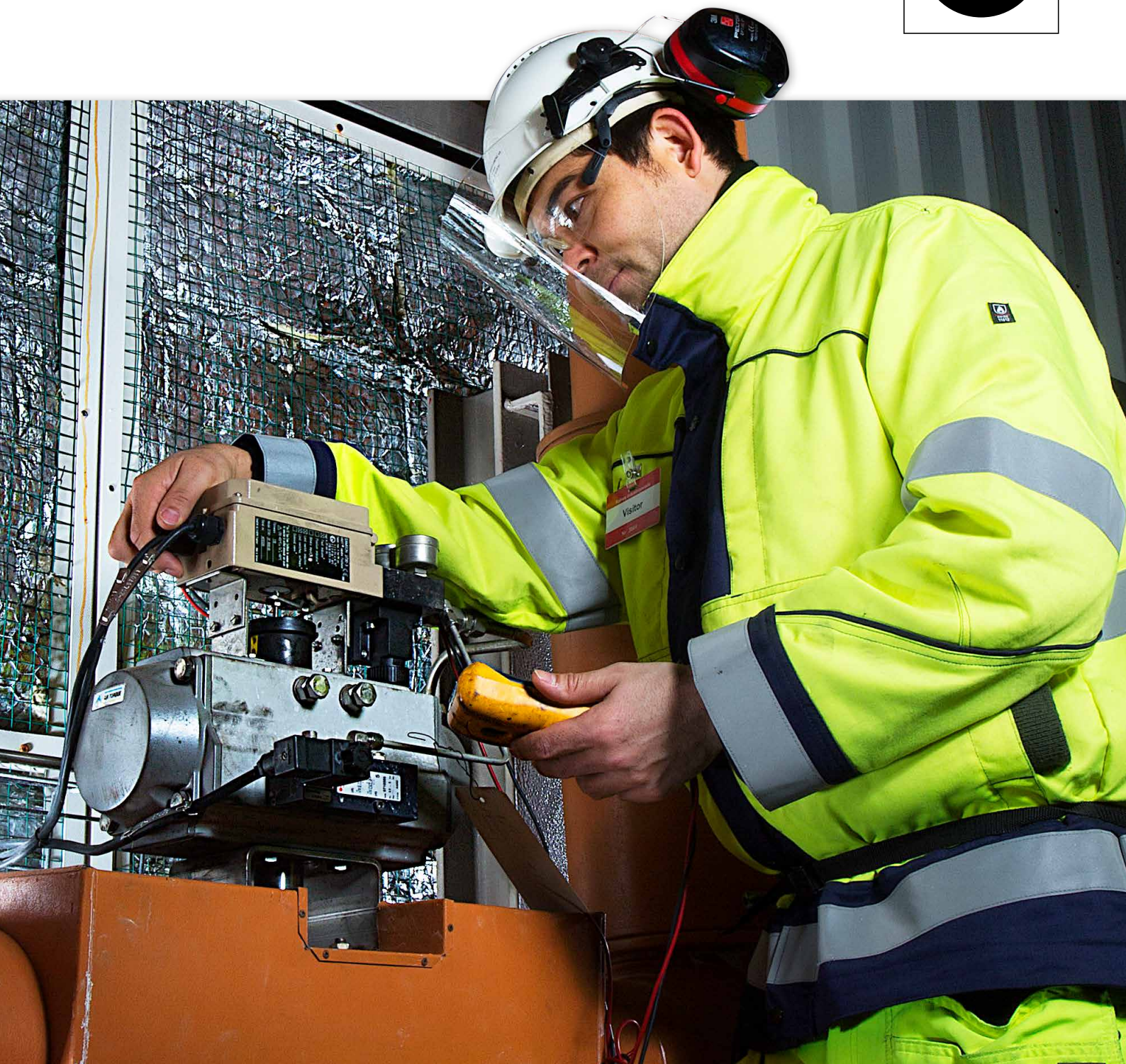


SAM SERVICES

The SAMSON logo consists of the word "SAMSON" in a white, sans-serif font, centered within a solid black circle. This circle is itself centered within a white square frame.

Preparación inteligente para un paro de planta

SMART IN FLOW CONTROL

PREPARACIÓN INTELIGENTE PARA UN PARO DE PLANTA



Productos, soluciones y servicios digitales de un solo proveedor

Optimización de la disponibilidad de la planta y reducción del tiempo de inactividad

- Planificación inteligente del paro de planta
- Inventario y registro de las válvulas de control existentes (también las de otros fabricantes)
- Análisis ampliado de los datos de diagnóstico recopilados por los posicionadores SAMSON
- Preparación y planificación de los trabajos de mantenimiento a realizar en las válvulas
- Actualización de la documentación
- Digitalización de los equipos instalados (placas de características electrónicas y transpondedores RFID)



REGISTRO DE LAS VÁLVULAS DE CONTROL EXISTENTES

PLAN



- Inventario y registro de las válvulas de control existentes (también las de otros fabricantes)
- Inspección visual de las condiciones de cada válvula
- Preparación y planificación de los trabajos de mantenimiento a realizar en cada válvula

SERVICIOS OPCIONALES

- Digitalización de los equipos instalados (placa de características electrónica y transpondedor RFID)
- Actualización de la documentación

1.3.4 Hoja de datos para válvula de control

		Hoja de datos para válvula de control según DIN EN 60534-7			
		<input checked="" type="checkbox"/> · Datos mínimos necesarios para la selección y especificación			
1		Ubicación			
2		Servicio			
7	<input checked="" type="checkbox"/>	Tubería	DN	PN	NPS ¾ Class
8		Material de la tubería			
12	<input checked="" type="checkbox"/>	Fluido			
13	<input checked="" type="checkbox"/>	Estado en la entrada	<input type="checkbox"/> líquido	<input type="checkbox"/> vapor	<input type="checkbox"/> gas
15			mín.	normal	máx. Unidad
16	<input checked="" type="checkbox"/>	Caudal			
17	<input checked="" type="checkbox"/>	Presión de entrada p ₁			
18	<input checked="" type="checkbox"/>	Presión de salida p ₂			

ESTADO DE LAS VÁLVULAS SAMSON

PLAN



- Descarga de los datos de diagnóstico de los posicionadores SAMSON y evaluación del estado de las válvulas SAMSON
- Informe resumido que incluye todos los tag's

*También incluye los servicios del Plan S



Nivel de mantenimiento

Fin del periodo: **2022-11-30**

Tag	Nivel	Horas de operación	...desde la última inicial.	Detalles
FCV3446C	◆◆◆	369 d 15 h	59 d 15 h	Coeficiente de carga dinámica: 100 % Posición final inferior: 1.28 % Última lectura: 2020-12-18
FCV-3431	◆◆◆	1301 d 1 h	8 d 22 h	Coeficiente de carga dinámica: 100 % Posición final inferior: 1.27 % Última lectura: 2020-12-18

ANÁLISIS EXPERTO DE LOS DATOS DE DIAGNÓSTICO

PLAN



- Informe detallado sobre el estado de cada tag, incluyendo acciones recomendadas
- Recomendaciones para optimizar sus tag's

SERVICIOS OPCIONALES

- Ampliación de la garantía

*También incluye todos los servicios del Plan M

SAMSON Valve State - Trend

End of period: 31.12.2020

Tag no.	01-2020	02-2020	03-2020	04-2020	05-2020	06-2020	07-2020	08-2020	09-2020	10-2020	11-2020	12-2020
FRA1907S001PA03Y1895	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
FRA1907S002PA02Y1898				✓	✓	✓	✖	✖	✖			
FRA1907S002PA01Y1234				✓	✓	✓				✓		
FRA1907S002PA01Y1899				✓	✓	✓	✓	✓	✓			
FRA1907S002PA02Y1653				✓	✓	✓					✖	
FRA1907S001PA03Y1893				✓	✓	✓	✓	✓	✓			
FRA1907S001PA03Y1887	✖	✖										
FRA1907S001PA04Y1901				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
FRA1907S001PA04Y1973				✖	✖	✖	✖	✖	✖			

The table reports the last readout of each month



Message Attachment changed
 Description The positioner attachment has been changed.
 Recommended action Check the positioner attachment and the pneumatic connection.

⚠ DANGER
 Risk of severe injury due to residual hazards posed by the valve, actuator and positioner.
 → Read the associated documentation for the valve, actuator, positioner and other valve accessories before performing any work on the control valve.

⚠ DANGER
 Risk of fatal injury due to ineffective explosion protection.
 The explosion protection becomes ineffective when the positioner cover is opened.
 → The following regulations apply to installation in hazardous areas: EN 60079-14 (VDE 0165, Part 1).

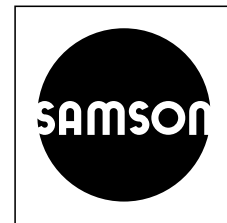
⚠ WARNING
 Risk of injury by possible movement of exposed parts (positioner, actuator or valve).
 → Do not touch or block exposed moving parts.

💡 Tip
 The documentation for the SAMSON devices (positioners, actuators, valves etc.) can be found on our website
 ▶ www.samsongroup.com (Service & Support > Downloads > Documentation), Table 1 (at the end of this document) lists the positioner documentation.

Checking the positioner attachment
 → Check the positioner to ensure that it is mounted firmly.
 → If necessary, correct the attachment (see positioner documentation).



SAMSON AT A GLANCE



STAFF

- Worldwide 4,500
- Europe 3,600
- Asia 600
- Americas 200
- Frankfurt am Main, Germany 1,900

INDUSTRIES AND APPLICATIONS

- Chemicals and petrochemicals
- Food and beverages
- Pharmaceuticals and biotechnology
- Oil and gas
- Liquefied Natural Gas (LNG)
- Marine equipment
- Power and energy
- Industrial gases
- Cryogenic applications
- District energy and building automation
- Metallurgy and mining
- Pulp and paper
- Water technology
- Other industries

PRODUCTS

- Valves
- Self-operated regulators
- Actuators
- Positioners and valve accessories
- Signal converters
- Controllers and automation systems
- Sensors and thermostats
- Digital solutions

SALES SITES

- More than 50 subsidiaries
in over 40 countries
- More than 200 representatives

PRODUCTION SITES

- SAMSON Germany, Frankfurt, established in 1916
Total plot and production area: 150,000 m²
- SAMSON France, Lyon, established in 1962
Total plot and production area: 23,400 m²
- SAMSON Turkey, Istanbul established in 1984
Total plot and production area: 11,100 m²
- SAMSON USA, Baytown, TX, established in 1992
Total plot and production area: 20,000 m²
- SAMSON China, Beijing, established in 1998
Total plot and production area: 47,000 m²
- SAMSON India, Pune district, established in 1999
Total plot and production area: 28,000 m²
- SAMSON Russia, Rostov-on-Don, established in 2015
Total plot and production area: 24,000 m²
- SAMSON AIR TORQUE, Bergamo, Italy
Total plot and production area: 27,000 m²
- SAMSON CERA SYSTEM, Hermsdorf, Germany
Total plot and production area: 14,700 m²
- SAMSON KT-ELEKTRONIK, Berlin, Germany
Total plot and production area: 1,100 m²
- SAMSON LEUSCH, Neuss, Germany
Total plot and production area: 18,400 m²
- SAMSON PFEIFFER, Kempen, Germany
Total plot and production area: 20,300 m²
- SAMSON RINGO, Zaragoza, Spain
Total plot and production area: 19,000 m²
- SAMSON SED, Bad Rappenau, Germany
Total plot and production area: 10,400 m²
- SAMSON STARLINE, Bergamo, Italy
Total plot and production area: 27,000 m²
- SAMSON VDH PRODUCTS, the Netherlands
Total plot and production area: 12,000 m²
- SAMSON VETEC, Speyer, Germany
Total plot and production area: 27,100 m²

SAMSON AKTIENGESELLSCHAFT

Weismuellerstrasse 3 · 60314 Frankfurt am Main, Germany
Phone: +49 69 4009-0 · Fax: +49 69 4009-1507
E-mail: samson@samsongroup.com
Internet: www.samsongroup.com