

SOLUCIONES DE REGULACIÓN
PERSONALIZADAS

Acondicionamiento de vapor

Modular Systems & Solutions

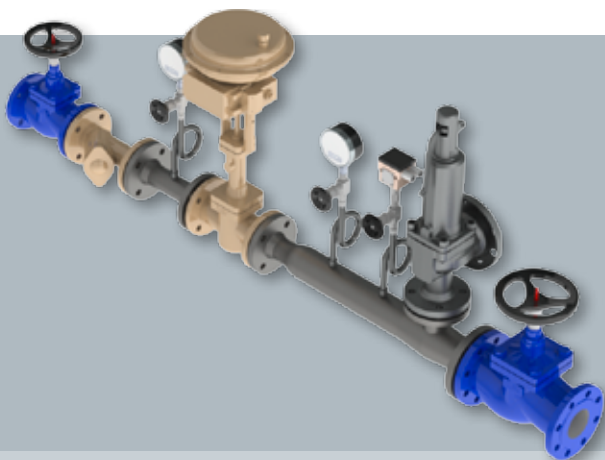
SMART IN FLOW CONTROL

SAMSON: SU SOCIO EN LA TECNOLOGÍA DEL VAPOR



- Asesoramiento personalizado y servicio al cliente
- Optimización de procesos
- Optimización de costes
- Soluciones estándar y personalizadas
- Módulos compactos completamente montados (Plug-and-Play)
- Instrumentación y regulación para satisfacer los requerimientos más exigentes
- Red de ventas y servicio post-venta con presencia mundial
- Normas, aprobaciones y certificados usuales (ATEX, SIL, PED, ASME, IBR etc.)

LÍNEA DE CONTROL DE PROCESOS



- Estaciones compactas para la regulación de la presión, temperatura, caudales máscicos y volumétricos
- Diseñadas como lazos de control para intercambiadores de calor
- Según estándares del sector químico e industrial
- Con válvulas de control electroneumáticas o en alternativa con reguladores sin energía auxiliar
- Opciones: bypass, válvula de seguridad, ciclón separador, drenaje de tubería, instrumentación, regulación y estructura/ soporte
- Acero inoxidable, fundición esferoidal o fundición gris
- Estándar hasta DN 200, PN 40, 300 °C
- Módulos especiales y soluciones personalizadas sobre demanda

ATEMPERACIÓN DE VAPOR



- Atemperación de vapor mediante tobera de enfriamiento fija
- Se consigue una temperatura mínima de 10 K por encima del vapor saturado
- Relación de regulación mínima 1:3
- Para aplicaciones industriales
- Opcional con válvula de agua fría o como una estación de control completa con válvula de presión
- Opciones: ciclón separador, drenaje de tubería, instrumentación y regulación
- Acero al carbono o acero inoxidable
- Estándar entre DN 50 y 200, PN 40, 300 °C
- Módulos especiales y soluciones personalizadas sobre demanda

ATEMPERADOR POR BAÑO DE AGUA (PRODUCCIÓN DE VAPOR SATURADO)



- Producción de vapor saturado a partir de vapor sobrecalentado
- Regulación de la temperatura del vapor saturado a través de la regulación de la presión
- Exactitud de regulación <0.1 K
- Margen de regulación vapor de 0 a 100 %
- Cantidad de vapor 0 hasta $> 40,000$ kg/h
- Estándar de DN 300 a 1200, PN 16, incluye reducción y regulación de la presión y la alimentación de agua fría
- Construcciones para especificaciones especiales y soluciones personalizadas sobre demanda

SAMSON AT A GLANCE

STAFF

- Worldwide 4,300
- Europe 3,300
- Asia 500
- Americas 200
- Frankfurt am Main, Germany 1,800

SALES SITES

- More than 50 subsidiaries
- More than 200 representatives

MARKETS

- Chemicals and petrochemicals, energy, district heating, district cooling, building automation, industrial applications, industrial gases, food, beverages, metallurgy, mining, oil and gas, pharmaceuticals, biotechnology, marine equipment, water and wastewater, pulp and paper

PRODUCTION SITES

- SAMSON Germany, Frankfurt
- SAMSON France, Lyon
- SAMSON Turkey, Istanbul
- SAMSON USA, Baytown, TX
- SAMSON China, Beijing
- SAMSON India, Pune district
- SAMSON Russia, Rostov-on-Don
- SAMSON AIR TORQUE, Bergamo, Italy
- SAMSON CERA SYSTEM, Hermsdorf, Germany
- SAMSON KT-ELEKTRONIK, Berlin, Germany
- SAMSON LEUSCH, Neuss, Germany
- SAMSON PFEIFFER, Kempen, Germany
- SAMSON RINGO, Zaragoza, Spain
- SAMSON SED, Bad Rappenau, Germany
- SAMSON STARLINE, Bergamo, Italy
- SAMSON VDH PRODUCTS, the Netherlands
- SAMSON VETEC, Speyer, Germany



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