



SOLUCIONES DE REGULACIÓN PERSONALIZADAS

Acondicionamiento del vapor en la industria cervecera

Modular Systems & Solutions

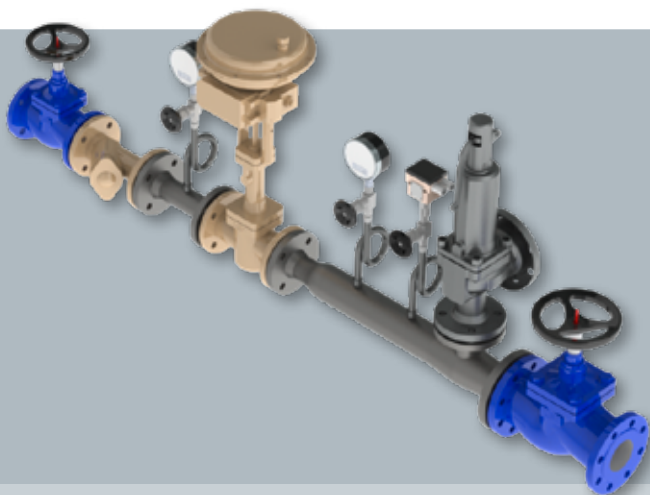
SMART IN FLOW CONTROL

SAMSON: SU SOCIO EN LA TECNOLOGÍA DE CONDENSACIÓN



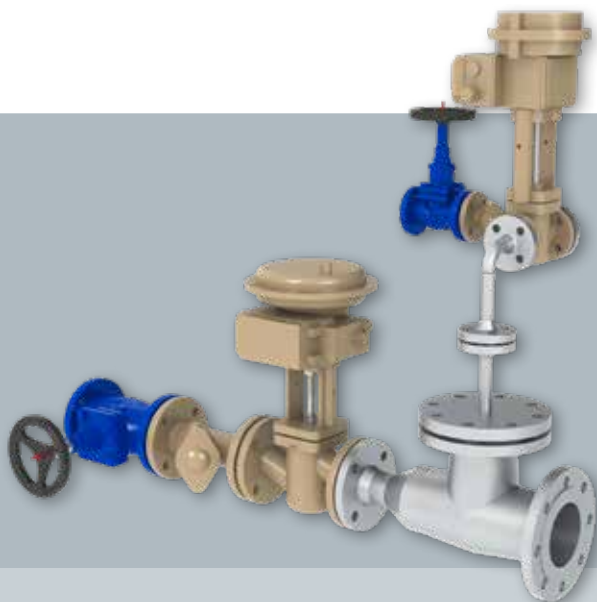
- Asesoramiento personalizado y servicio al cliente
- Optimización de procesos
- Optimización de costes
- Soluciones estándar e individualizadas
- Sistemas compactos completamente montados
- Instrumentación y regulación para satisfacer los requerimientos más exigentes
- Red de ventas y servicio posventa con presencia mundial
- Normas y aprobaciones usuales (ATEX, SIL, PED, ASME, IBR, ...)

SISTEMAS DE CONTROL DE PROCESOS



- Estaciones compactas para la regulación de presión, temperatura y caudal másico y volumétrico de vapor
- Como sistema de control para calentar cubas de maceración, calderas de mosto, limpiadoras de botellas, unidades de llenado, pasteurizadores, etc.
- Opcional con regulador sin energía auxiliar o con válvula de control neumática
- Opcional con bypass, válvula de seguridad, separador ciclónico, purga de tuberías, instrumentación, unidad de control y bastidor o soporte.
- Acero inoxidable, fundición gris o acero al carbono
- Estándar hasta DN 200, PN 40, 300°C
- Módulos especiales y soluciones personalizadas sobre demanda

ATEMPERACIÓN DE VAPOR



- Atemperación de vapor mediante boquilla fija o variable
- Para enfriar el vapor sobrecalentado a hasta entre 7 y 10 K por encima de la temperatura del vapor saturado después de la reducción de presión
- Regulación precisa de la temperatura de calentamiento
- Calentamiento de intercambiadores de calor con vapor saturado para una mejor eficiencia
- Opcional con válvula de agua de refrigeración o como unidad de control completa
- Opcional con separador ciclónico, purga de tuberías, instrumentación y unidad de control
- Acero inoxidable, fundición gris o acero al carbono
- Estándar de DN 50 a 200, PN 40, 300°C
- Módulos especiales y soluciones personalizadas sobre demanda

ATEMPERADOR DE VAPOR POR BAÑO DE AGUA (GENERADORES DE VAPOR SATURADO)



- Generación de vapor saturado mediante vapor sobrecalentado
- Regulación de la temperatura del vapor saturado a través de la regulación de la presión
- Exactitud de regulación $<0,1K$
- Margen de regulación del vapor de 0 a 100%
- Cantidad de vapor de 0 hasta >40.000 kg/h
- Ejecución estándar DN 300 a 1200; PN 16 incl. reducción y regulación de presión y alimentación de agua de refrigeración
- Especificaciones de diseño más exigentes y soluciones personalizadas sobre demanda

SAMSON AT A GLANCE



STAFF

Worldwide 4,500 · Europe 3,700 · Asia 600
Americas 200 · Frankfurt am Main, Germany 2,000

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@samsongroup.com
Internet: www.samsongroup.com