

La maîtrise des fluides
Fluids control

LA RÉGULATION



CONTROL

sart von Rohr
DIVISION CONTROLEO®

La maîtrise du contrôle des fluides industriels
Expertise in industrial fluids control

Sart von Rohr ...

... plus qu'un partenaire : votre assurance performance.

... more than just a partner : your performance guarantee.



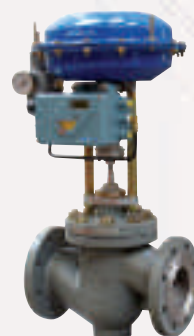
Le contrôle et la régulation des fluides, c'est une affaire de spécialiste. L'expertise régulation passe par la maîtrise de tous les composants ainsi que par le management efficace de la boucle complète. Chaque procédé possède ses exigences propres, il est donc indispensable que le système de régulation soit conçu pour satisfaire aux besoins d'exploitation et de sécurité.

Sart von Rohr, grâce à son expertise, vous apporte solutions et conseils adaptés dans le cadre de vos besoins et de vos budgets.

Fluid control is a specialist's business. Control valve expertise implies a perfect knowledge of all the components as well as the effective management of the entire loop.

Each process has its own requirements, and it is therefore essential that the control system be designed to meet the operating and safety needs.

*Thanks to its expertise, **Sart von Rohr**, offers you solutions and advices specifically tailored to your needs and budgets.*



Vannes de régulation

EDELLE

2 ways control valves





Vannes de régulation 3 voies
3 ways control valves



Vannes cryogéniques
équipées de servomoteurs
pneumatiques
*Pneumatic actuators
on cryogenics valves*

Vannes 3 voies
EDELLE "froid"
EDELLE 3-way
refrigeration valves



Gamme complète
de servomoteurs électriques
Complete range of
electric actuators



Vannes Tout Ou Rien
compacte type TOR2P
Compact On/Off valves
type TOR2P



Vanne de régulation 7162,
compacte et performante, conçue
suivant les codes et standards
européens et internationaux
(ISO 9001, DESP, ASME, ATEX, ...)

7162 control valve, compact and efficient
according international standards
(ISO 9001, DESP, ASME, ATEX, ...)

La gamme de
servomoteurs pneumatiques
la plus large
A wide range of
pneumatic actuators



Vannes série 9000
High performance
control valves 9000



La vanne **EDELLE**
offre un haut niveau
de performance, de qualité et
de fiabilité et bénéficie d'un
design optimisé et standardisé.

The **EDELLE** valve offers a
high level of performance,
quality and reliability and
benefits from an optimised and
standardised design.



Des produits spéciaux pour s'adapter aux contraintes et aux spécificités de vos process...

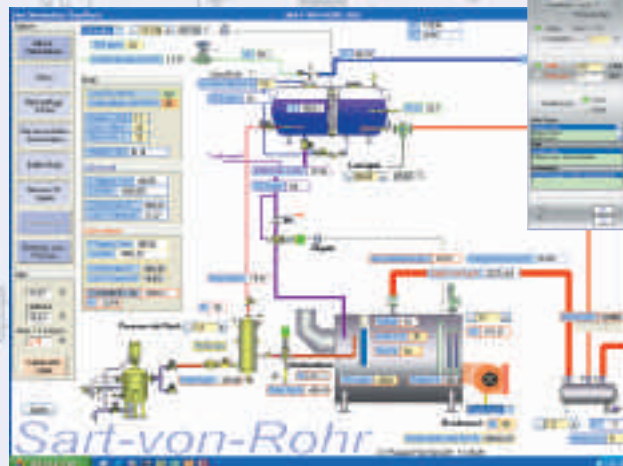
Special products adapted to the constraints and specificities of your processes...



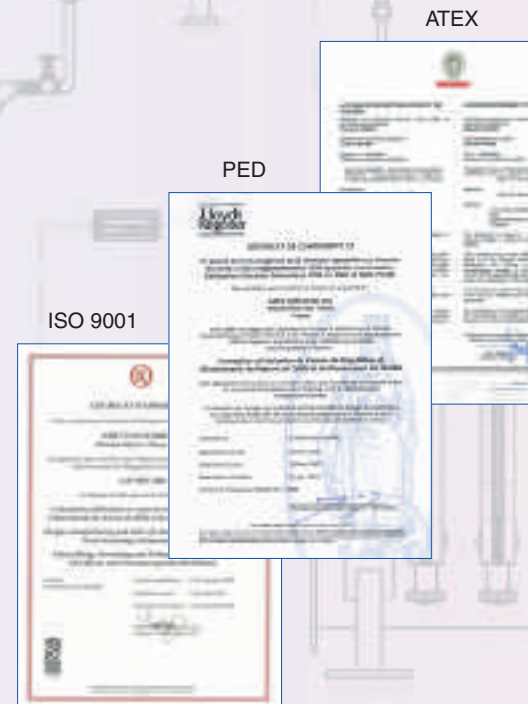
Système de régulation de niveau et de déconcentration
Startup of a level control and continuous blowdown system

Que vous ayez à réguler le débit de l'eau de votre chaudière, sa déconcentration ou son niveau avec la meilleure performance énergétique, nos solutions sont là !

Whether you need to regulate the water flow of your boiler, its continuous blowdown or its level with the best energy performance, our solutions are there !



Logiciel de simulation et d'optimisation énergétique d'une chaufferie vapeur
Simulation and energy optimisation software for boiler house



ISO 9001

PED

ATEX

Vannes de régulation haute pression
type AEROFLOW
*High pressure control valves
type AEROFLOW*



Vannes de régulation type K-MAX,
spécialement conçues pour fluides
agressifs et abrasifs
*K-MAX control valves,
specially designed for aggressive
and abrasive fluids*



Vannes de régulation
d'air stérile
Sterile air control valves

Vannes de
déconcentration manuelle
*Continuous
blowdown valves*



Vannes de
déconcentration
électrique
*Electric continuous
blowdown valves*



Vannes de régulation
électriques avec retour à
zéro hydraulique
*Electric control valves with
emergency closing*



Vannes de régulation
série 9000 application vapeur
ou eau surchauffée
haute pression
*Serie 9000 control valves
for high pressure superheated
water or steam*



Vannes de régulation
de détente et de
désurchauffe
Steam converting valves



Servomoteurs
haute performance
montés sur vanne
Tout Ou Rien chlore
On/Off valves



Vannes de régulation
de fond de cuve équipées
d'un servomoteur pneumatique
Tank bottom valves



Vannes d'extraction de boues
Bottom blowdown valves



Système clapet pilote
Balanced pressure cone

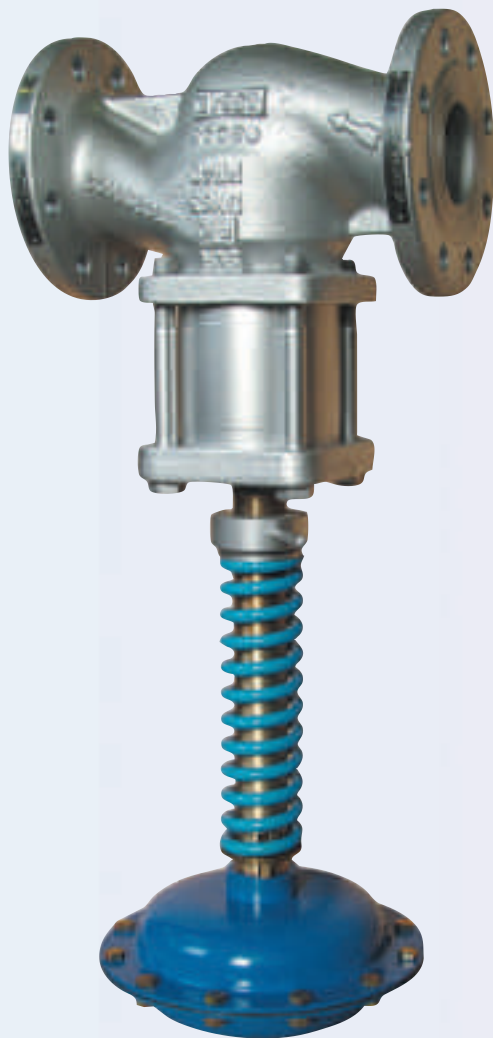


Robins de jumelage motorisés par un servomoteur
pneumatique à commande manuelle de secours
*Changeover valves powered by a pneumatic actuator
with manual handwheel*



La maîtrise de la détente, du maintien de pression et de la régulation de température par des systèmes automoteurs.

Pressure and temperature control with direct action regulators.



Nos nouveaux détendeurs et déverseurs types PR, EP, BR et BS sont des régulateurs de pression amont ou aval pilotés directement par le fluide à contrôler. Ces détendeurs et déverseurs sont utilisés pour tout type de fluide et ont une pression réglée allant de 5 mbar à 40 bar. Le haut niveau de standardisation, de performance et de modularité de notre gamme nous permet d'apporter une solution fiable et adaptée pour de multiples applications industrielles. Notre nouvelle génération de vannes thermostatiques 2 et 3 voies type TR autorise des différentiels de pression très importantes.

Our new PR, EP, BR and BS pressure regulators are upstream and downstream pressure controller directly driven by the fluid to be controlled. These pressure reducing valves and excess pressure valves are used for any type of fluids and have a pressure ranging from 5 mbar to 40 bar. The high level of standardisation, performance and modularity of our range enables us to offer a reliable solution adapted to multiple industrial applications. Our new thermostatic valves 2 ways and 3 ways allows significant differential pressure.



Détendeurs équilibrés par soufflet inox double paroi pour détente haute pression
Pressure reducing valves balanced by double wall stainless steel bellows for high pressure reduction

Equipage thermostatique pour marine militaire
Thermostatic element for the navy





Détendeurs et déverseurs type BR et BS pour détente et déverse basse pression - Inertage
Low pressure regulators - Inerting



Déverseurs à coussin d'air piloté
Piloted excess pressure valves



Détendeurs et déverseurs automoteurs avec prise d'impulsion interne
Pressure regulators for liquid and gaz application

Détendeurs automoteurs
Pressure reducing valves for steam



Détendeurs automoteurs très forte détente et haute température
High pressure and temperature reducing valves

Equipage thermostatique avec élément sensible déporté
High temperature thermostatic element



Vannes thermostatiques équilibrées par soufflet inox
Balance pressure thermostatic valves



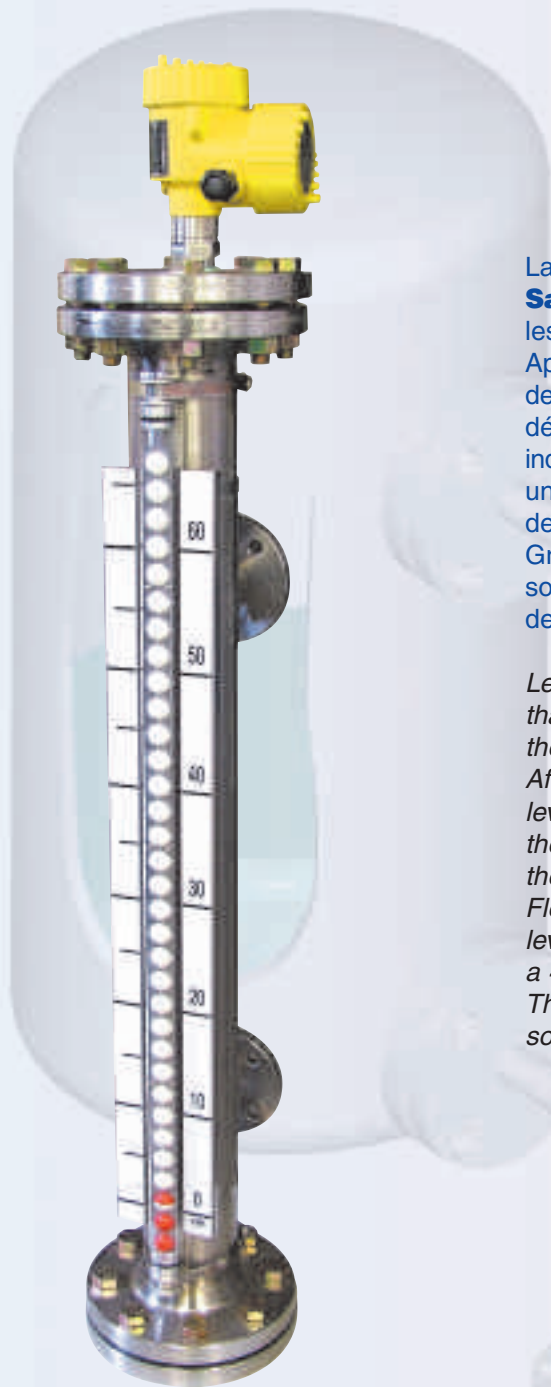
Vannes thermostatiques bronze pour application marine
Thermostatic valves for the navy



La maîtrise du niveau Level control



Indicateurs
de niveau magnétique
type MBSK
Magnetic level gages
type MBSK



Indicateurs de niveau Flexmag
Flexmag level gages

La maîtrise du niveau, c'est une affaire de spécialiste. **Sart von Rohr**, grâce à son expertise, maîtrise toutes les composantes d'une régulation de niveau. Après plus de 30 ans d'expérience sur des indicateurs de niveau magnétique, **Sart von Rohr** a récemment déposé un brevet pour la conception d'un tout nouvel indicateur de niveau magnétique permettant d'associer une indication de niveau mécanique et une indication de niveau à ultra sons : le FLEXMAG. Grâce à son expertise, **Sart von Rohr** vous apporte solutions et conseils pour vos besoins en régulation de niveaux.

*Level control is a specialist's business. **Sart von Rohr** thanks to its expertise, controls all the components of the level control loop.*

*After more than 30 years experience on magnetic level gages, **Sart von Rohr** has recently patented the design of a complete new magnetic level gage : the FLEXMAG.*

Flexmag is able to give you a mechanical and visual level indication and a ultrasonic level indication with a 4-20mA output signal.

*Thanks to its expertise **Sart von Rohr** offers you solutions and advices for all your level control needs.*





Transmetteurs de niveau à plongeur et sortie 4-20mA
Level transducers with displacer and 4-20mA output



Indicateurs et transmetteurs de niveau à plongeur type BA
Displacement level transducers type BA



Transmetteurs de niveau magnétostrictif haute précision
High precision level transducers

Indicateurs de niveau magnétique à billes bicolores
Visibilité à 180° type MBSK
*Magnetic level gages with bicolour ball
Visibility 180° type MBSK*



Indicateurs de niveau à glace
Transparent and reflex level gauges



Sondes de niveau avec régulateur
Multiple conductivity probes with controller



Indicateurs de niveau latéral et vertical
Level switches



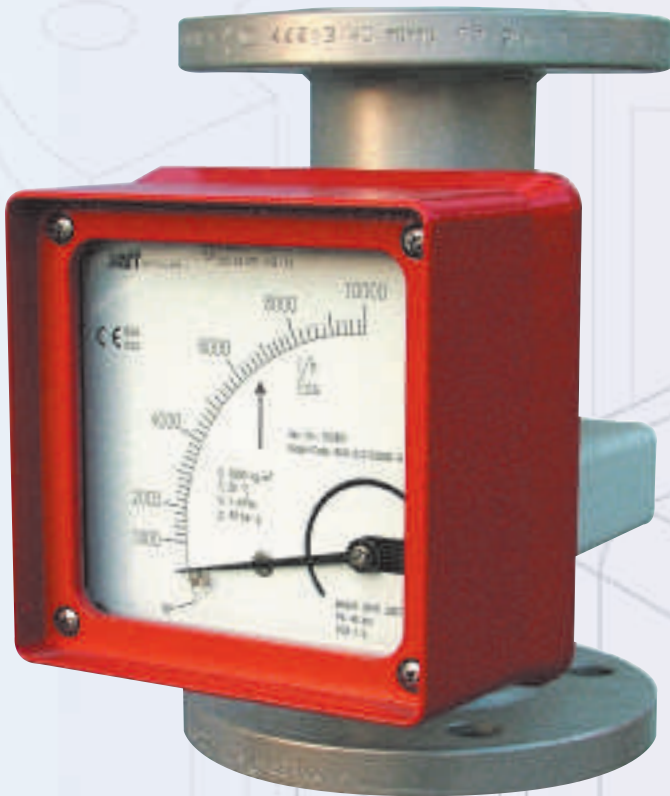
Sondes de niveaux capacitives
Capacitive level probes



MBSK installé en chaufferie
MBSK installed in boiler house



La maîtrise de la débitmétrie
Flowmeters control



Débitmètres à flotteur à transmission magnétique type BGN
Variable area flowmeters type BGN



Débitmètres électromagnétiques installés en industrie agroalimentaire
Electromagnetic flowmeters installed on food industry process

Depuis plus de 30 ans, **Sart von Rohr** vous apporte service et expertise en débitmétrie quel que soit votre besoin, **Sart von Rohr** vous apporte des solutions fiables et économiques.

Sart von Rohr propose une gamme complète de produits toute technologie permettant de couvrir une large plage d'applications, et de précisions afin de coller au mieux à vos besoins.

*Since more than 30 years, **Sart von Rohr** provides services and expertise in flow control.*

*No matter what your need is **Sart von Rohr** offers its customers reliable and economical solutions.*

***Sart von Rohr** offers a complete and wide range of products, based on different technologies, able to cover wide range of applications and accuracies.*



Débitmètre vapeur installé en chaufferie
Steam flowmeter installed in boiler house



Débitmètres massiques à effet coriolis type TM et Euro TM
Coriolis massic flowmeters type TM and Euro TM



Contrôleurs de circulation
Flow switches

Débitmètres à cible à transmission magnétique type TSK
Disk target flowmeters for gas and liquid type TSK



Débitmètres gaz massique thermique
Thermic massic gas flowmeters



Débitmètres à flotteur
Glass tube flowmeters



Débitmètres à turbine
Turbine flowmeters



Débitmètres électromagnétiques type MUT 500
Electromagnetic flowmeters type MUT 500

Transmetteurs type MC 308c
Transmitters type MC 308c



Débitmètres électromagnétiques type MUT 1000
Electromagnetic flowmeters type MUT 1000



Débitmètres électromagnétiques type MUT 2500
Electromagnetic flowmeters type MUT 2500



Débitmètres électromagnétiques pour process alimentaire type MUT 2400
Electromagnetic flowmeters for food industry type MUT 2400



Débitmètres électromagnétiques type MUT 2770
Electromagnetic flowmeters type MUT 2770



Les accessoires de régulation... Control ancillaries...



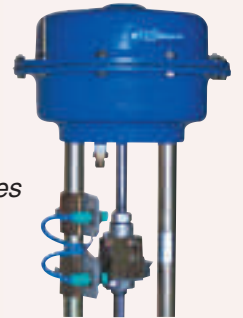
Positionneurs électro-pneumatiques montés directement sur le servomoteur
Integral E/P positioners



Positionneurs électro-pneumatiques et régulateurs intégrés
Integral controllers and E/P positioners



Contacts de fin de course électro-mécanique
Electromechanical limit switches



Contacts de fin de course inductifs
Inductive limit switches



Positionneurs intelligents (protocole HART, PROFIBUS PA...)
Smart positioners



Boîtiers de fin de course
Limit switch boxes

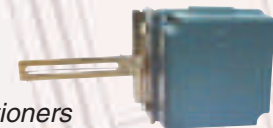


Convertisseurs IP
I/P converters

Détendeurs-filtre
Filters PRV



Positionneurs pneumatiques
Pneumatic positioners



Autre capteurs, régulateurs... Other probes, controllers...

Capteurs de pression
Pressure sensors



Sondes PT100
PT100 probes

Sondes de conductivité
Conductivity sensors



Régulateurs de niveau et de déconcentration
Water and continuous blowdown controllers



Régulateurs pneumatiques
Pneumatic controllers



Régulateurs électroniques
Electronic controllers



Détecteurs de vibrations type 366 et Euro 366
Vibraswitches type 366 and Euro 366



sart von Rohr

DIVISION CONTROLERO®

Sart von Rohr SAS

25, rue de la Chapelle - BP 2 - F-68620 BITSCHWILLER-les-Thann
Tél. 33/(0)3 89 37 79 50 - Fax 33/(0)3 89 37 79 51 - E-mail: sartventes@sart-von-rohr.fr - www.sart-von-rohr.fr