SAMSON : nouvelle génération de vanne de régulation à débit élevé et faible perte de charge

SAMSON Régulation vient de lancer sa vanne de régulation à segment sphérique type 3310 édition 2020, synonyme de flexibilité et d'efficacité. Développée et fabriquée en France, sur le site de production et siège de l'entreprise à Vaulx-en-Velin près de Lyon, cette vanne s'adapte à tous types d'applications dans de nombreuses industries.

Elle s'intègre facilement dans les installations grâce à un poids réduit et des dimensions compactes et standardisées. Cette vanne rotative peut être utilisée aussi bien pour des applications de régulation simples que pour le traitement de fluides abrasifs et corrosifs. Servomoteur électrique ou pneumatique, possibilité de joints certifiés alimentaire (FDA, EN 1935), exécution NACE ou oxygène : ses configurations sont multiples.

En termes d'efficacité, la combinaison d'une haute rangeabilité (1) et d'un positionneur précis permet à l'utilisateur de réguler le fluide avec précision. Le passage intégral à pleine ouverture réduit le risque de bouchage sur les fluides difficiles et minimise la perte de charge, ce qui permet de réaliser des économies d'énergie.

Parmi les améliorations techniques significatives apportées par SAMSON à cette vanne figure le nouveau siège métallique « E » renforcé (« Enhanced Duty »). Il vient compléter la gamme de sièges disponibles pour une meilleure résistance mécanique à des pressions différentielles élevées. Cette génération de vannes dispose également d'un nouveau système de guidage de la sphère qui augmente sa durée de vie. A noter enfin une nouvelle option de de presse-étoupe à faibles émissions fugitives et certifié ISO 15848.

Selon les versions : jusque DN 300 / T. max. 450°C / PN 40 maxi ■

(1) Rapport entre le débit maxi et le débit mini de la vanne.

ELEMENTS INDUSTRIELS
INFOS ACTUS CONNAISSANCES TECHNIQUES

Inscrivez-vous sur le site internet « Eléments Industriels » et recevez gratuitement notre lettre d'information technique quotidienne

Éléments industriels est édité par EUREKA Industries