**Augmentation du choix des actionneurs et des diamètres nominaux pour la vanne de régulation GEMÜ 567 BioStar control**

**Désormais, la vanne de régulation aseptique GEMÜ 567 BioStar control est disponible jusqu'à un diamètre nominal DN25 et par conséquent jusqu'à un débit max. de 15m³/h. En même temps, le choix des actionneurs à commande motorisée s'est élargi pour cette vanne.**

Pour élargir la gamme des vannes pour processus hygiéniques, stériles et aseptiques d'une vanne de régulation et de commande très précise, l'entreprise GEMÜ, principal fabriquant de systèmes de vanne, de mesure et de régulation, a développé pour la première fois une toute nouvelle technologie d'étanchéité qui complète de manière optimale la gamme des vannes aseptiques éprouvée de GEMÜ. Avec 567 BioStar control, basée sur la technologie GEMÜ PD (plug-diaphragm), c'est une toute nouvelle génération de vannes qui a été conçue pour la régulation des petits débits dans le secteur pharmaceutique, alimentaire et biotechnologique.

La technologie PD permet aux pièces mobiles de l'actionneur d'être séparé hermétiquement de la gamme de produits. En outre, cette délimitation hermétique permet un changement de l'actionneur en cas de pression sans contaminer le fluide.

En plus des variantes déjà disponibles à la vente avec un actionneur manuel et pneumatique, de nouvelles variantes à commande motorisée ont été réalisées pour le marché. Avec une variante à commande motorisée de la vanne, GEMÜ 567 BioStar control est la première vanne de régulation au monde développée qui est capable de fonctionner en temps réel. La combinaison de la technologie PD et de l'actionneur électrique en version inox fait de cette vanne le premier choix pour la régulation des petites quantités dans le secteur pharmaceutique et biotechnologique, lorsque aucun air comprimé ne doit être utilisé ou lorsque les exigences en matière de précision et de vitesse sont particulièrement élevées. Grâce à la longue durée de vie de la membrane PD (plus de 7 millions de cycles), à la conception nécessitant peu d'entretien et au remplacement des actionneurs en présence de fluide, les durées de vie de l'installation ont pu être augmentées au maximum. Avec l'extension de la plage des diamètres nominaux jusqu'à DN 25, GEMÜ augmente désormais la plage Kv jusqu'à env. 15 m³/h.

La vanne GEMÜ 567 BioStar control est prévue pour tous les processus de régulation du secteur de l'hygiène et des zones stériles jusqu'aux installations aseptiques de la pharmacie, biotechnologie ainsi que l'industrie agroalimentaire et des boissons, mais également pour les processus industriels et les fluides agressifs. Grâce au système d'étanchéité PTFE, elle est parfaitement adaptée et totalement inoffensive pour les fluides huileux et graisseux. La vanne convient pour la régulation précise de petites quantités dans la technique médicale et alimentaire (lait, yaourt, production de fromage), dans l'industrie pharmaceutique et dans le secteur cosmétique. Grâce à la multitude de possibilités de connexion des actionneurs, des systèmes de bus et des commandes, elle peut également être adaptée à tous les processus imaginables jusqu'aux applications en temps réel, conformément aux exigences du client.