**Регулирующий клапан GEMÜ 567 BioStar control с расширенным ассортиментом приводов и размеров сечения**

**Асептический регулирующий клапан GEMÜ 567 BioStar control теперь предлагается с сечением до Ду 25, что позволяет использовать его в системах с максимальным расходом 15 м³/ч. Наряду с этим увеличено количество электроприводов для этого клапана.**

Чтобы дополнить свой ассортимент клапанов, предназначенных для санитарно-гигиенических, стерильных и асептических процессов, еще одним высокоточным регулирующим клапаном, компания GEMÜ — ведущий производитель клапанов, систем измерения и регулирования — впервые разработала абсолютно новую технологию уплотнения, которая оптимальным образом расширяет линейку надежных асептических клапанов GEMÜ. Разработка 567 BioStar control с технологией PD (plug diaphragm) от GEMÜ положила начало созданию совершенно нового поколения клапанов, предназначенных для регулирования небольших расходов при использовании в фармацевтической промышленности, индустрии продуктов питания и в области биотехнологий.

Благодаря технологии PD подвижные части привода изолированы от области продукта. Кроме того, посредством такого герметичного разделения возможна замена привода под давлением без угрозы загрязнения рабочей среды.

Наряду с уже доступными моделями с ручным и пневматическим приводом были разработаны новые варианты с электроприводом. Клапан GEMÜ 567 BioStar control с электроприводом стал первым в мире регулирующим клапаном с возможностью управления в режиме реального времени. Благодаря комбинации технологии PD и электропривода из нержавеющей стали этот клапан является оптимальным вариантом для регулирования небольших объемов при эксплуатации в области фармацевтики и биотехнологий в ситуациях, когда не должен использоваться сжатый воздух или предъявляются особенно жесткие требования к точности и скорости. Долгий срок службы PD-мембраны (> 7 млн. переключений), не требующая ухода конструкция и возможность замены привода без опасности загрязнения рабочей среды могут увеличить срок службы системы до максимума. Расширяя диапазон сечения до Ду 25, GEMÜ увеличивает диапазон пропускной способности прибл. до 15 м³/ч.

Клапан GEMÜ 567 BioStar control пригоден для любых процессов регулирования в гигиенической и стерильной средах вплоть до асептических систем, используемых в фармацевтике, в области биотехнологий, а также при производстве продуктов питания и напитков. Кроме того, его можно применять в промышленной сфере и эксплуатировать в агрессивных средах. Он оптимально подходит и просто незаменим при работе с масло- и жиросодержащими средами благодаря системе уплотнений из PTFE. Клапан предназначен для точного регулирования небольших объемов в технологических процессах при производстве медикаментов и пищевых продуктов (производство молока, йогуртов и сыра), в фармацевтической и косметической промышленности. Помимо этого, благодаря множеству комбинаций приводов, шинных систем и устройств управления возможна адаптация к любым возможным процессам вплоть до применения с управлением в режиме реального времени наряду с соблюдением требований заказчиков.