**Uitgebreide keuze aan aandrijvingen en doorlaten bij de regelafsluiter GEMÜ 567 BioStar control**

**De aseptische regelafsluiter GEMÜ 567 BioStar control kan met onmiddellijke ingang met een doorlaat tot DN25 en daardoor met een maximaal debiet van 15m³/h aangeschaft worden. Gelijktijdig werd de keuze aan elektromotorische aandrijvingen voor deze afsluiter vergroot.**

Om het productaanbod van afsluiters voor hygiënische, steriele en aseptische processen met een zeer nauwkeurige regel- en besturingsafsluiter te kunnen uitbreiden, ontwikkelde de onderneming GEMÜ, toonaangevende fabrikant van afsluiter- en M&R-systemen eerst een geheel nieuwe afdichttechnologie, die een optimale aanvulling van het beproefde aseptische afsluiterprogramma van GEMÜ vormt. Met 567 BioStar control, gebaseerd op de GEMÜ PD-technologie, werd een geheel nieuwe afsluitergeneratie geconstrueerd die bij uitstek voorbestemd is voor de regeling van kleine debieten in de sectoren farmacie, voedingsmiddelenindustrie en biotechnologie.

Door de PD-technologie zijn de bewegende delen van de aandrijving hermetisch afgeschermd van het productbereik. Bovendien kan door deze hermetische afscherming de aandrijving onder drukhandhaving worden vervangen zonder dat het medium daarbij verontreinigd wordt.

Naast de varianten met handmatige en pneumatische aandrijving die nu al te koop zijn, werden er nieuwe elektromotorische varianten voor de markt gerealiseerd. Met een elektromotorische variant van de afsluiter GEMÜ 567 BioStar control werd de wereldwijd eerste voor realtime geschikte regelafsluiter ontwikkeld. Door de combinatie van PD-technologie en elektrische aandrijving in roestvaste uitvoering is deze afsluiter de eerste keuze bij de regeling van kleine hoeveelheden in de farmaceutische en biotechnologische sector als er geen perslucht toegepast mag worden of als er bijzonder hoge eisen aan precisie en snelheid gesteld worden. Door de lange levensduur van de PD-membranen (meer dan 7 miljoen schakelwisselingen), het onderhoudsarme design en de vervanging van de aandrijving met aanwezig medium, kunnen de looptijden van de installatie tot een maximum worden verhoogd. Met de uitbreiding van het doorlaatbereik tot DN 25 vergroot GEMÜ nu het kv-bereik tot ca. 15 m³/h.

De afsluiter GEMÜ 567 BioStar control is bedoeld voor alle regelprocessen op hygiënisch en steriel gebied en daarnaast voor aseptische installaties in de farmacie, biotechnologie en in de industrie voor voedingsmiddelen en dranken, maar ook voor industriële processen en agressieve media. Dankzij het PTFE-afdichtingssysteem is de afsluiter uitstekend geschikt en volledig ongevaarlijk voor olie- en vethoudende media. De afsluiter is geschikt voor de exacte regeling van kleine hoeveelheden in de medische en levensmiddelentechnologie (productie van melk, yoghurt en kaas), de farmaceutische industrie en in de cosmetische sector. Door het grote aantal combinatiemogelijkheden van aandrijvingen, bussystemen en besturingen kan de afsluiter daarnaast voor alle mogelijke processen en zelfs realtime toepassingen conform de eisen van klanten aangepast worden.