

Sichere Integration von Vakuum-Ventilen

Der Einsatz von Vakuumtechnik geschieht oft im Zusammenhang mit komplexen Verfahren bei denen die Atmosphäre ausgeschlossen werden muss. Z.B. bei Analyse-Prozessen in der Pharmaindustrie oder bei der Lebensmittelherstellung sowie bei chemischen Oberflächenbeschichtungs-Prozessen. Die Verlässlichkeit der eingesetzten Bauelemente ist hier prozessentscheidend.

Vakuumventile mit elektrischem Antrieb oder Handgriff-Betätigung müssen sicher schließen und die Oberflächen müssen gut sauber zu halten sein, damit sie stets zuverlässig funktionieren. Für den Einbau von Armaturen und Ventilen werden im vakuumtechnischen Anlagenbau u.a. ISO-K Rohrverbindungen DIN28404 bzw. ISO1609 verwendet.

Als Ventilvarianten bietet die LINNEMANN GmbH einerseits „ISO-K Scheibenventile“ und andererseits „ISO-K Kugelventile“ an, bei dem für den Mediendurchfluss, der ganze Leitungsquerschnitt freigegeben wird. Die Verwendung des LINNEMANN-Vakuumventils bietet höchste Prozesssicherheit, da diese qualitätsgeprüft sind durch Helium-Lecktests. Die aus hochwertigen Edelstählen AISI316 oder AISI316L hergestellten Ventile haben hohe Standzeiten.



Scheibenventil für Handbetätigung mit ISO-K Klammerflansch und Klammerschrauben sowie ISO-K-Stutzen DIN 28404/ISO1609

Details zum Angebot der Firma Linnemann sind nachzulesen unter www.linnemann-online.com, wo Grafiken und Produktbeschreibungen Aufbau und Einsatz weiter beschreiben.



Thomas Linnemann
Geschäftsführer Vertrieb der LINNEMANN GmbH, deren Schwerpunkt Entwicklung, Produktion und Vertrieb von Rohrverbindungen und Edelstahlarmaturen ist.