

Klammerflansche für große Vakuumleitungen



Der Bildausschnitt einer Vakuumpumpe zeigt von unten nach oben Klammerflansch mit Prätzen, Doppelgelenk-Schnellspannringe, Klammerflansch verschraubt, Scheibenventil, Klammerflansch mit Prätzen.

In den Bereichen Lebensmittel, Chemie, Pharmazie und Kunststoffverarbeitung setzt sich die Saugförderung immer mehr durch, Schütt- oder pastöse Güter zu bewegen oder zu transportieren. Teilweise in Kombinationen mit Vakuumgasreinigungsanlagen. Die Effizienz ist u.a. abhängig von verlässlichen Klammerflanschverbindungen an den Rohrleitungssystemen. Für die in den Bereichen üblichen großen Rohrinnweiten ab DN 63 bieten Verbindungssysteme nach DIN 28404 und ISO 1609 die notwendige Prozesssicherheit. Zur Integration von Getränkeleitungsrohren ist die Kompatibilität mit Rohrssystemen nach DIN 11850 erforderlich.

Auch sollten Übergänge auf Kleinflanschverbindungen nach DIN 28403 und ISO 2861 integrierbar sein. Für dieses Spezialgebiet der Vakuumtechnik bietet die Linnemann GmbH Edelstahl-Flanschverbindungen sowie Scheibenventile und andere Armaturen an, hergestellt aus hochwertigem Vollmaterial oder Hohlstahl. Die mit Zentrier- und Stützringen arbeitenden Systeme lassen sich mit Klammern, Prätzen oder Schrauben verschließen. Flexibel an den eingelassenen Nuten oder über Überwurfflansche mit Bohrungen. Dichtungen aus NBR, FKM, EPDM sorgen für Leckraten kleiner 10⁻⁶ mbarl/s.

Details zum Angebot der Firma Linnemann sind nachzulesen unter www.linnemann-online.de, 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.