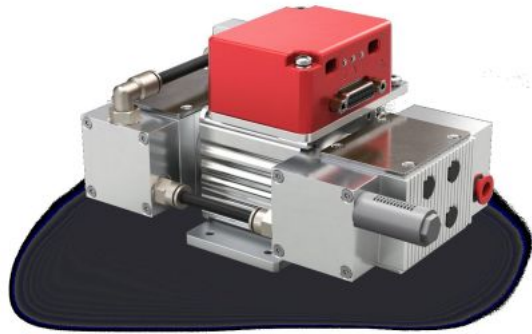


Pfeiffer Vacuum+Fab Solutions präsentiert die MVP 010–3 Neo

06.10.2026, 08:37 | Wissenschaft, Forschung, Bildung

Pressemitteilung von: *Pfeiffer Vacuum+Fab Solutions*



Die neue MVP 010–3 DC Neo mit Gasballast (optional). Quelle: Pfeiffer Vacuum+Fab Solution

Die MVP 010-3 Neo wurde für Effizienz und einfache Integration entwickelt. Sie bietet hohe Leistung in einem kompakten Plug-and-Play-Format. Diese dreistufige, ölfreie Membran-Vakuumpumpe umfasst einen umfangreichen Betriebsbereich für Anwendungen im Druckbereich von 1–10 hPa (mbar).

Intelligente Funktionen für einfache Prozesssteuerung

Ausgestattet mit einem frequenzgeregelten Gleichstrom-Antrieb (DC) lässt sich die Drehzahl der MVP 010-3 Neo auf das gewünschte Vakuumniveau einstellen. Diese Funktion reduziert Energieverbrauch und Verschleiß. Darüber hinaus arbeitet die Vakuumpumpe mit einem Geräuschpegel von weniger als 50 dB(A) und benötigt nur minimale Wartung. Dank ihres leisen Betriebs eignet sich die MVP 010-3 Neo für geräuschsensible Umgebungen wie Labore. Darüber hinaus ermöglicht die Drehzahlsteuerung den automatischen Boost-Modus, der die Start- und Evakuierungszeiten beschleunigt und die Prozessdauer verkürzt, wodurch Kosten gesenkt werden.

Der Auto-Standby-Modus der MVP 010-3 Neo minimiert Geräusche, Verschleiß, Temperatur und Leistungsaufnahme, indem er die Drehzahl der Vakuumpumpe senkt, wenn kein Vollbetrieb erforderlich ist. Das trägt zur Verlängerung der Standzeit und zur Senkung des Energieverbrauchs bei, wodurch sich die MVP 010-3 Neo als eine der energieeffizientesten Vorpumpen auf dem Markt erweist.

Einfache Integration in bestehende Systeme

Die MVP 010-3 Neo wurde für eine nahtlose Systemintegration entwickelt und verfügt über eine RS-485-Schnittstelle zum Anschluss an Turbomolekular-Vakuumpumpen, externe Netzteile oder Steuereinheiten wie OmniControl. Diese Schnittstelle ermöglicht eine einfache Bedienung und Steuerung von Einstellungen wie dem Saugvermögen. Darüber hinaus ermöglichen AccessLink-Zubehörports von Pfeiffer Vacuum+Fab Solutions optionale Add-ons, z. B. ein Gasballastventil zur Verbesserung der Wasserdampfkompatibilität. Die MVP 010–3 Neo ist auch als kosteneffiziente Vorpumpe für kleine Turbomolekular-Vakuumpumpen geeignet und bietet zuverlässige Leistung zu attraktiven Preisen.

Die Membran-Vakuumpumpe MVP 010-3 Neo eignet sich für verschiedene Anwendungen, darunter F&E-Einrichtungen, Labore sowie Massenspektrometrie-, Elektronenmikroskop- und Röntgensysteme. Ihre kompakte Bauweise und Flexibilität erfüllen die Anforderungen hochpräziser Arbeitsumgebungen.

Pfeiffer Vacuum+Fab Solutions

Berliner Straße 43
35614 Aßlar
Deutschland

Dr. Sandra Thirtle-Höck (Head of Communications Busch Group)

06441 802 – 1460

sandra.hoeck@pfeiffer-vacuum.com

www.pfeiffer-vacuum.com/global/de/

Portrait

Über die Busch Group

Die Busch Group ist weltweit einer der größten Hersteller von Vakuumpumpen, Vakuumsystemen, Gebläsen, Kompressoren, Kammern und Abgasreinigungssystemen. Unter ihrem Dach vereint sie die beiden bekannten Marken Busch Vacuum Solutions und Pfeiffer Vacuum+Fab Solutions.

Das umfangreiche Produkt- und Serviceangebot umfasst Lösungen für Vakuum-, Überdruck- und Abgasreinigungsanwendungen in allen Branchen, wie zum Beispiel Lebensmittel, Halbleiter, Analytik, Chemie und Kunststoff. Dazu gehören auch die Konzeption und der Bau maßgeschneiderter Vakuumsysteme sowie ein weltweites Servicenetz.

Die Busch Group ist ein Familienunternehmen, dessen Leitung in den Händen der Familie Busch liegt. Mehr als 8.000 Mitarbeiter in 47 Ländern weltweit arbeiten für die Gruppe. Der Hauptsitz von Busch befindet sich im baden-württembergischen Maulburg, im Dreiländereck Deutschland–Frankreich–Schweiz.

Die Busch Group produziert in ihren 20 eigenen Werken in China, Deutschland, Frankreich, Großbritannien, Indien, Rumänien, der Schweiz, Südkorea, Tschechien, den USA und Vietnam.

Sie hat einen konsolidierten Jahresumsatz von 2 Milliarden Euro.

News-ID: 1325683 • Views: 146 (Stand: 22.10.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/1325683/Pfeiffer-VacuumFab-Solutions-praesentiert-die-MVP-0103-Neo.html>