

Scrollpumpen Dry Run, ILMVAC® Scroll Pumps Dry Run

Scrollpumpen Dry Run

Die neuen **ILMVAC Scrollpumpen bzw. Spiralpumpen Dry Run I und II** sind vorgesehen als trockenlaufende Vakuumerzeuger für den Labor- und den Industrie-Einsatz. Die Scrollpumpe kann als Einzelpumpe sowie in Pumpenkombinationen betrieben werden. Eine Spezial-Beschichtung der medienberührenden Teile sorgt für eine chemische Grundbeständigkeit, deren Funktionalität jedoch immer vom jeweiligen Einsatzfall bestimmt wird. Die Pumpe verfügt über eine Gasballasteinrichtung, die auch das Fördern von Dämpfen bis zu einem bestimmten maximalen Ansaugdruck gewährleistet. Sollte sich dennoch Kondensat im Pumpenkörper bilden, so kann dieses problemlos durch die vertikale Bauart aus dem Druckstutzen herausfließen.

Der Arbeitsdruckbereich erstreckt sich vom Grob- bis zum Feinvakuum. Durch den Trockenlauf wird die Rückdiffusion von Pumpenöl-Partikeln in den Saugstutzen der Pumpe und letztlich in die angeschlossene Apparatur vermieden. Außerdem entfällt das aufwendige Einfüllen und Ablassen des Betriebsöles, was eine saubere Handhabung der Pumpe bewirkt.

Die Anwendungsbereiche dieser Neuentwicklung aus dem Hause ILMVAC reichen von der Vakuumtrocknung, Gefriertrocknung, Feinvakuumdestillation bis zu allgemeinen Entgasungsprozessen. Darüber hinaus findet die Pumpe auch Anwendung in der Kältetechnik, als trockenlaufende Vorpumpe für Turbomolekularpumpen bis hin zum Einsatz an Glove Boxen.

Diese Pumpe gewährleistet ein vollkommen trockenes Vakuum und wurde speziell für Anwendungen konzipiert, bei denen kondensierbare Dämpfe auftreten. Die integrierte Gasballasteinrichtung gewährleistet das Fördern von Dämpfen. Jedes Kondensat im Pumpenkörper kann problemlos durch die vertikale Bauart aus dem Druckstutzen herausfließen. Durch die Spezialbeschichtung aller medienberührenden Teile ist sie besonders für chemische Anwendungen geeignet.

- chemische Anwendungen
- Vakuumöfen
- Vakuumtrocknung
- Gefriertrocknung
- Vakuumkonzentration
- Kältetechnik
- Glove Boxen

Artikel	Enddruck mbar	Sauglsg. 50/60 Hz m³/h	B × T × H mm	Gew. kg	Best.-Nr.
Dry Run 1	7×10^{-2}	9,5/11,2	470×320×440	30	56 92 46002
Dry Run 2	7×10^{-2}	14,5/17,2	470×320×440	30	56 92 46003

Zubehör für Scrollpumpe

Artikel	Best.-Nr.
Kondensatabscheider Edelstahl PT 25	56 92 70145
Kondensator Edelstahl SKS 40/25	56 92 70066
Kühlfalle Edelstahl verschweißt DN 25 KF	56 92 75121
Kühlfalle Edelstahl demontierbar DN 25 KF	56 92 75120
HV-Eckventil mit Gewindespindel VA 25 HS	56 92 70101

