

Chemvac Kombi-Pumpstände, Welch Vacuum Chemvac Combination Pump Systems



Kombi-Pumpstände

Kombipumpstände Chemvac, Enddruck bis 2×10^{-3} mbar

Die Bezeichnung Kombi-Pumpstände hat sich für die Kombination aus Drehschieberpumpe und Membranpumpe im Sprachgebrauch etabliert. Sie sind besonders für die Evakuierung bei chemischen Anwendungen mit starker Kondensatbelastung geeignet.

Zur Erzeugung von Feinvakuum bei besonderen Anforderungen wie zum Beispiel:

- zum Abpumpen aggressiver gasförmiger Stoffe
- zum Abpumpen von Lösungsmitteldämpfen
- zum Abpumpen von Dämpfen, welche unter Umständen in Öl gelöst werden

Die Chemvac Kombi-Pumpstände werden zur Erzeugung von Feinvakuum eingesetzt. Sie sind korrosionsoptimierte Kombinationen einer zweistufigen Drehschieberpumpe und einer chemisch inerten zweistufigen Membranpumpe. Die saugseitig mit einem Rezipienten verbundene Drehschieberpumpe evakuiert diesen. Zeitversetzt evakuiert die integrierte Membranpumpe den Innenraum des Ölgehäuses. Dieser Unterdruck verhindert die Kondensation der aus dem Arbeitsventil der Drehschieberpumpe austretenden Gase und transportiert diese über ein Abscheidersystem in die Abluft.

Vorteile:

- Hohes Endvakuum
- Erweiterung der Ölwechselintervalle
- Geringere korrosive Belastung der Bauteile
- Einfache Druckkondensation nach der chemiebeständigen Membranpumpe
- Wegfall einer saugseitigen Kühlfalle in den meisten Fällen
- Sehr gute Standzeiten bei aggressiven Anwendungen

Lieferumfang: Chemvac Kombi-Pumpstand mit Schalter, Netzkabel und Stecker, KF-Anschlussflansche, Spann- und Zentrierringe, Ölfüllung.

Typ	Sauglstg. m ³ /h	Enddruck mbar	B x T x H mm	Gew. kg	Best.-Nr.
P6 Z-101	5,8	2×10^{-3}	500x330x340	25,5	10 92 49023
P12 Z-301	11	2×10^{-3}	590x345x420	42,5	10 92 49024
P23 Z-301	21	2×10^{-3}	590x345x420	46	10 92 49025

Öl

Artikel	Dampfdruck bei 20°C mbar	Viskosität bei 40°C cST	Flamm- punkt 15°C	Dichte bei °C g/ml	Best.-Nr.	VE Ltr./ Pack
LABOVAC-14	$<10^{-6}$	47,9	257	0,918	56 92 80135	1

