

Chemie Membranpumpen

Typische Einsatzbereiche für Chemie-Membranpumpen sind das Ab- und Umpumpen von chemisch aggressiven Gasen und Dämpfen, wie an Rotationsverdampfern, Vakuum-trockenschrank, in Verdampferzentrifugen und vielen anderen Laboranwendungen. Chemie-Membranpumpen von VACUUBRAND sind Pumpen in kompromissloser Chemie-Ausführung: Sie haben dank Fluorkunststoffen hervorragende chemische Beständigkeit durchgehend von der Saugseite bis zur Druckseite und zeichnen sich durch hohe Kondensatverträglichkeit aus. Zwei-, drei- und vierstufige Pumpen haben darüber hinaus ein Gasballastventil für alle Arbeiten mit leicht kondensierbaren Dämpfen. Bei dieser Pumpentechnik ist der Schöpfraum durch eine Membrane hermetisch vom Antriebsraum getrennt. Membranpumpen sind ölfrei, verbrauchen kein Wasser und erzeugen weder Abwasser noch Altöl.

Chemie-Vakuumsystem MZ 2C NT +AK+EK

Der saugseitige Abscheider (AK) aus Glas mit Schutzbeschichtung hält Partikel und Flüssigkeitströpfchen zurück. Der druckseitige Emissionskondensator (EK) ist besonders wirksam und kompakt. Er ermöglicht die nahezu hundertprozentige Rückgewinnung von Lösemitteln, deren wirtschaftliche Wiederverwendung und aktiven Schutz der Umwelt.

Chemie-Vakuumsystem MZ 2C NT +AK SYNCHRO+EK

Dieses Chemie-Vakuumsystem ermöglicht den parallelen Betrieb zweier Prozesse mit nur einer Pumpe.

Chemie-Pumpstand PC 510 select

Zum Pumpstand gehört ein Vakuum-Controller VACUU-SELECT mit Ventil zur elektronischen Vakuumregelung.

Chemie-Pumpstand PC 511 select

Der PC 511 NT bietet zusätzlich einen zweiten Vakuumanschluss mit manuellem Durchflussregelventil für den parallelen Betrieb zweier Prozesse mit nur einer Pumpe.

Chemie-Pumpstand PC 520 select

Dieser Pumpstand bietet eine platzsparende und bewährte Lösung für den unabhängigen, parallelen und elektronisch geregelten Betrieb zweier Prozesse mit nur einer Pumpe.

Chemie-Pumpstand PC 620 select

Dieser Pumpstand bietet eine platzsparende und bewährte Lösung für den unabhängigen, parallelen Betrieb zweier Prozesse mit nur einer Pumpe von sehr hohem Saugvermögen.

VARIO®Chemie-Pumpstand PC 3003 VARIO select und PC 3001 VARIO select

VARIO-Pumpstände regeln das Vakuum punktgenau über die Drehzahl der Pumpe, der integrierte Vakuum-Controller kann daher auch vollautomatische Eindampfungen auf Knopfdruck durchführen. Dank der Drehzahlregelung arbeitet die Pumpe nur dann, wenn Vakuum benötigt wird.

M: Membranvakuumpumpe
E: Einstufig bis 70 mbar
Z: Zweistufig bis 7 mbar
D: Dreistufig bis 1,5 mbar
V: Vierstufig bis 0,6 mbar
C: C=Chemie-Ausführung
PC: Pumpstand Chemie
AK: Abscheider für Kondensate, saug- oder druckseitig,
EK: Emissionskondensator
select: Mit neuem Vakuum-Controller VACUU-SELECT

Typ	Saugvermögen m³/h	Endvakuum mbar	Gewicht kg	L x B x H mm	Best.-Nr.
① ME 1C	0,7	100	5,0	247×121×145	10 18 71100
MZ 2C NT	2,0	7	11,1	243×243×198	10 18 72300
MZ 2C NT +AK+EK	2,0	7	14,2	326×243×402	10 18 72600
② MZ 2C NT +AK SYNCHRO+EK	2,0	7	14,5	326×248×402	10 18 72800
PC 510 select	2,0	7	17,2	418×243×457	10 18 73150
PC 511 select	2,0	7	17,4	435×243×457	10 18 73250
③ PC 520 select	2,0	7	17,7	435×243×457	10 18 73350
PC 620 select	3,4	1,5	20,6	435×243×457	10 18 77350
MD 1C	1,3	2	6,9	316×143×175	10 18 76600
MD 1C +AK+EK	1,3	2	10,2	316×239×405	10 18 76620
④ PC 3001 VARIO select	2,0	2	8,2	303×306×400	10 18 70200
PC 3003 VARIO select	2,8	0,6	21,1	419×243×457	10 18 78450

Zubehör

Artikel	Best.-Nr.
Feinregulierkopf für ME/MZ 1C	10 18 76843

