

Goldene Regeln der Vakuumtechnik

www.vacuubrand.com



Tipps und Tricks zum optimalen Einsatz von VACUU·PURE® – Für optimale Performance und lange Lebensdauer Ihrer Pumpe



Bestmögliches Vakuum und maximales Saugvermögen

- Verwenden Sie einen Vakuumschlauch, der für den genutzten Vakuumbereich ausgelegt ist und genügend Stabilität bietet.
- Der Vakuumschlauch sollte so kurz wie möglich sein und den maximal möglichen Querschnitt besitzen.
- Schließen Sie den Vakuumschlauch mit für den genutzten Vakuumbereich geeigneten Anschlusskomponenten dicht und leckagefrei an der Vakuumpumpe an.
- VACUU·PURE erreicht das spezifizierete Endvakuum typischerweise nach einer Aufwärmzeit von 20 bis 30 Minuten.



Schutz von Umwelt und Gesundheit

- Minimieren Sie die Lösemittlemission durch den Einsatz eines Emissionskondensators mit entsprechender Kühlung am Pumpenauslass.



Schutz der Pumpenmechanik vor Partikeln

- Verwenden Sie einen saugseitigen Abscheider, falls durch die Anwendung Partikel ins Pumpeninnere gelangen könnten.



Aufrechterhaltung der Pumpenleistungen im Betrieb

- Der Regenerationsmodus dient zum schnellen Trocknen des Pumpeninneren.
- Verwenden Sie den Regenerationsmodus der VACUU·PURE bevor Sie das gepumpte Medium oder den angeschlossenen Prozess wechseln.



Inspektion und Pflege

- Kontrollieren Sie das Endvakuum der VACUU·PURE regelmäßig.
- Überprüfen Sie gemäß Betriebsanleitung die Luftfilter und Lüftergitter regelmäßig auf Verschmutzung und Verstopfung und reinigen Sie diese bei Bedarf.
- Nach Prozessende sollte die Vakuumpumpe noch etwa 30 Minuten im Regenerationsmodus betrieben werden.



Vermeidung von Gegendrücken am Pumpenauslass

- Vermeiden Sie unbedingt Gegendruck am Auslass.
- Falls Sie einen Schlauch am Auslass verwenden, stellen Sie sicher, dass dieser permanent einen freien Gasdurchfluss gewährt und nicht abgeknickt wird.