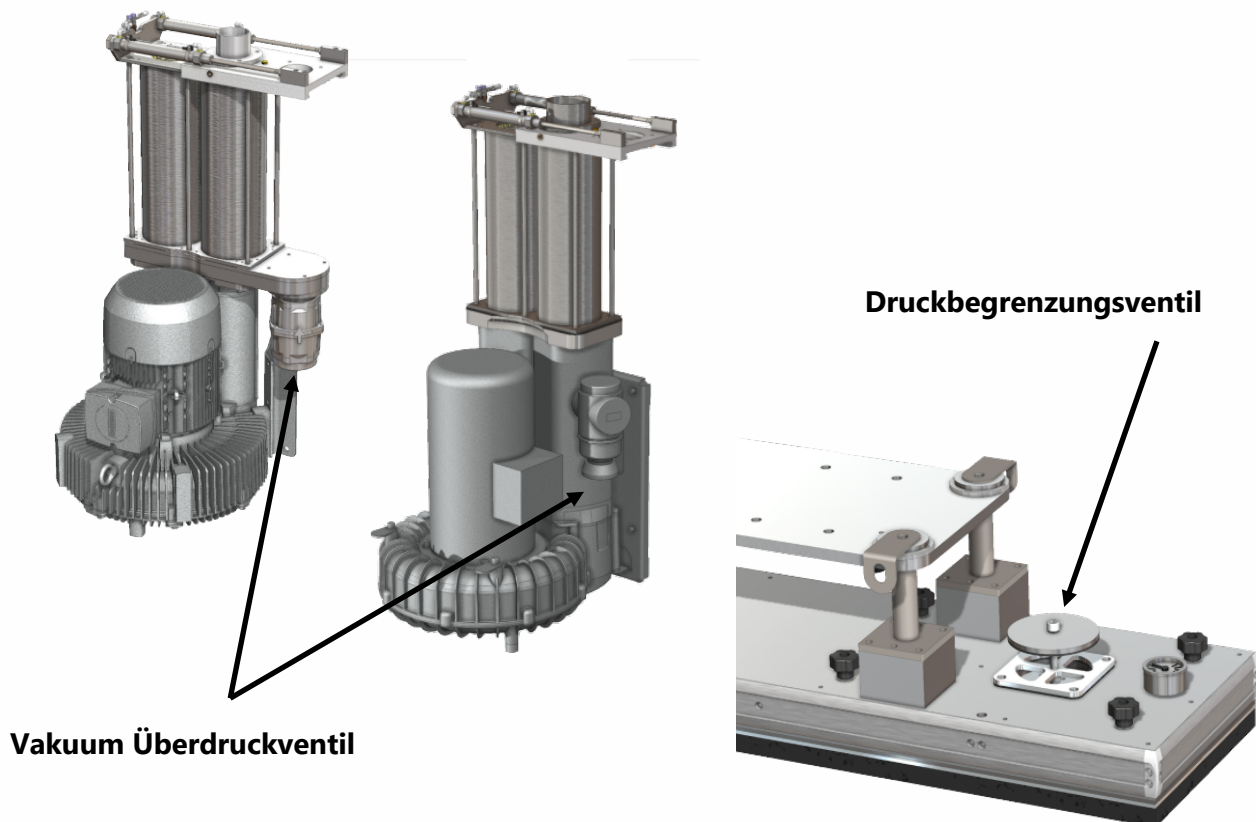


Relief Valves - Überdruckventile

Durch zu große Druckunterschiede kann das zu transportierende Produkt, der UniGripper oder die Vakuumerzeugungseinheit Einheit beschädigt werden. Aus diesem Grund werden häufig Überdruckventile eingebaut, sowohl für Vakuum als auch für Überdruck.

Elektrische Vakuumpumpen sind mit Motoren ausgestattet, die beschädigt werden, wenn man sie zwingt, mehr Leistung zu erbringen für die sie nicht ausgelegt sind. Die Vakuumpumpe versucht, ein möglichst tiefes Vakuum zu erzeugen, verbraucht dann aber möglicherweise mehr Strom als für den Motor vorgesehen ist. Dies ist die Hauptanwendung für Vakuumüberdruckventile, die normalerweise an oder in der Nähe der Vakuumpumpe angebracht sind. Andere Situationen, in denen wir Vakuumüberdruckventile verwenden, sind die Handhabung von Gegenständen, die durch ein zu tiefes Vakuum beschädigt werden, wie leere Kunststoffbehälter oder Aluminiumdosen. Ein zu hoher Überdruck beim Reversieren kann zu Schäden am Sauggummi oder Dichtungsteilen führen, weshalb wir Überdruckventile am Greifer anbringen.



Vakuum Überdruckventil

Druckbegrenzungsventil

Technische Änderungen vorbehalten!