

Fragebogen Flachdichtungen

Zwei Wege zum richtigen Dichtungswerkstoff

Grundsätzlich kann man sich der Frage nach dem passenden Dichtungswerkstoff für eine Anwendung auf zwei verschiedene Arten nähern.

1. Welchen Dichtungswerkstoff setzt der Anwender bisher erfolgreich ein? Ist hier ein Wettbewerbs-Material vorhanden, kann man über einen Vergleich der technischen Daten einen ähnlichen oder leistungsstärkeren Dichtungswerkstoff identifizieren. Die interne „Cross-Reference List“ liefert ebenso hilfreiche Hinweise.
2. Über die exakte Betrachtung des Anwendungsfalles kann man eine technisch einwandfreie Auswahl des am besten geeigneten Dichtungswerkstoffes treffen. Dazu sollten die im Fragebogen aufgeführten Punkte gemeinsam mit dem Anwender beantwortet werden.

Fragebogen

Betriebsparameter				
Medium:				
Temperatur:	min/max [°C]	/	min/max [°F]	/
Max. Druck:	[bar]		[psi]	
Runde Dichtungsgeometrie				
Innen-Ø	[mm]		[in]	
Außen-Ø (Dichtleiste)	[mm]		[in]	
Lochkreis-Ø	[mm]		[in]	
Schraubenloch-Ø	[mm]		[in]	
Komplexe Dichtungsgeometrie				
Verpresste Fläche:	[mm²]		[in²]	
Eingeschlossene Fläche:	[mm²]		[in²]	
Schrauben/Montage				
Schraubenanzahl:				
Schraubengröße:				
Schraubenwerkstoff:				
Anziehdrehmoment:	[Nm]		[lbf ft]	
Reibbeiwerte:	µ Gewinde		µ Kopfauflage	
Besonderheiten:				

Dichtungsgeometrie

Die konkrete Geometrie der Dichtung ist elementarer Bestandteil der Auslegung des Dichtungssystems. Fügen Sie den obigen Informationen eine Zeichnung, Skizze oder Datei hinzu.

Weiterführende Informationen

Weitere FlatSeal™ Guides finden Sie hier:

<https://www.trelleborg.com/en/seals/products-and-solutions/flat-gaskets>

