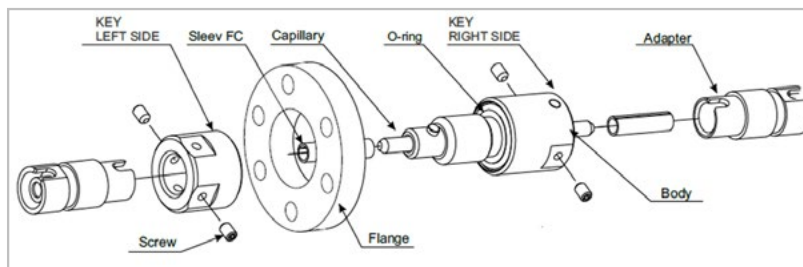
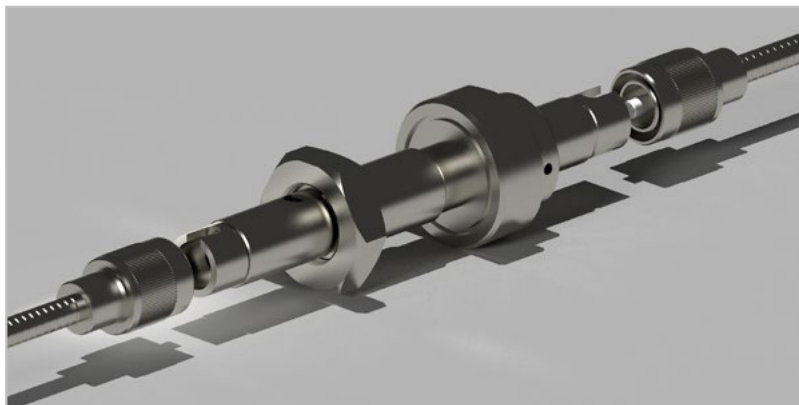
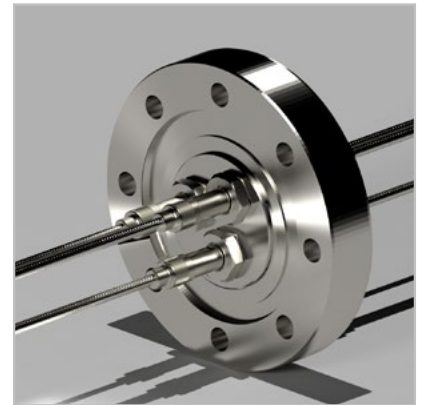


Hermetische Durchführungen für LWL/Glasfasern Faseroptische Vakuumdurchführungen

Dichte faseroptische Durchführungen für den Einsatz im Vakuum und Druck mit FC/APC Steckeranschluss

Die innovativen faseroptischen Durchführungen mit Steckeranschluss sind für Anwendungen im HV (Ultrahochvakuum) und high-power-Applikationen ausgelegt, z.B. in Öl- und Gasanwendungen, Energie, Drucktanks und Industrie. Die größte Innovation ist, dass die faseroptischen Flansche voll demontierbar sind, so dass Einzelteile wie z.B. die Keramik-Sleeves der Kupplungsführung auch einfach ersetzt werden können. Viele Fasertypen können eingesetzt werden inkl. polarisationserhaltender Fasern (PM).

Es stehen verschiedenste Typen standardmäßig zur Verfügung, auch kundenspezifische Lösungen sind möglich.
Kontaktieren Sie uns!



	UHV (Ultahochvakuum)	HV (Hochvakuum)	Druck (Überdruck)
Betriebstemperatur	-70 bis 180°C	-40 bis 85°C	-70 bis 180°C
Druckunterschied	1 atm	1 atm	bis zu 500 atm
Dichtung/Material	Glasdichtung	Klebung	Glasdichtung
Hermetizität	10 ⁻⁷ bis 10 ⁻¹² mbar.l/s	10 ⁻⁵ bis 10 ⁻¹² mbar.l/s	10 ⁻⁵ bis 10 ⁻¹² mbar.l/s
Flanschtyp	CK, CF, bolt, andere	CK, CF, bolt, andere	CK, CF, bolt, andere
Flanschmaterial	Al, Stahl	Al, Stahl	Al, Stahl
Material Gehäuse	Stainless Steel	Stainless Steel	Stainless Steel
Kanäle (Durchf. pro Flansch)	abh. von Flanschgröße*	abh. von Flanschgröße*	abh. von Flanschgröße*
Steckertyp	FC/APC**	FC/APC**	FC/APC**
Fasertyp	SM, MM, PM	SM, MM, PM	SM, MM, PM

* alle Durchführungen können aus dem Flansch ausgebaut werden

** Adapter und Zirkonia-Sleeves können ersetzt werden