

## Drehdurchführungen CF

---

INFICON's große Auswahl an mechanischen Durchführungen bietet das richtige Instrument für alle anspruchsvollen Anwendungen, egal, ob es beispielsweise in einer industriellen Beschichtungsanwendung oder einem Forschungsprojekt unter Laborbedingungen zum Einsatz kommt.

Die verfügbaren Flanschvarianten ISO-KF/ISO-K und CF sind kompatibel zu unseren hochwertigen Vakuumbauteilen. Alle Durchführungen sind geeignet zur Verwendung in Vakuumsystemen mit Leckraten von bis zu  $1 \times 10^{-9}$  mbarl/s. Für UHV-Anwendungen sind auch Ganzmetalldurchführungen erhältlich.



### LEISTUNGEN

---

- Balggedichtet
- Ganzmetallversion
- Für sehr anspruchsvolle Vakuumanforderungen
- 2011/65/EU RoHS-konform

### BESTELLINFORMATIONEN

---

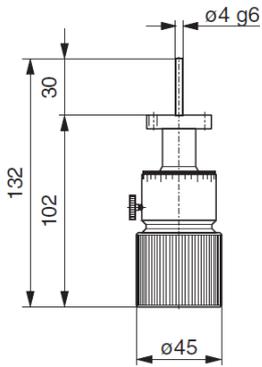
Typ	FRU016-H	FRU040-N	FRU040-L
FRU016-H Drehdurchführung DN 16 CF-F	214-310		
FRU040-L Drehdurchführung DN 40 CF-F			214-314
FRU040-N Drehdurchführung DN 40 CF-F		214-312	

## TECHNISCHE DATEN

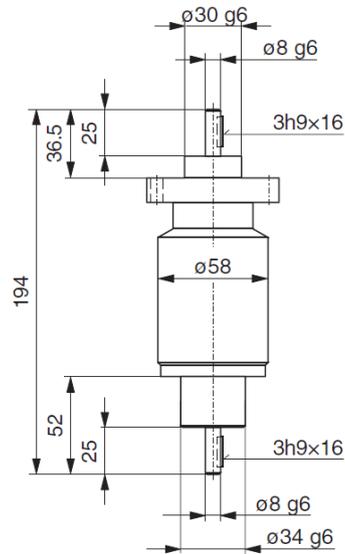
Typ		FRU016-H	FRU040-N	FRU040-L
Vakuumanschluss		DN 16 CF-F	DN 40 CF-F	DN 40 CF-F
Durchführung/Dichtung		bellow	bellow	bellow
Wellenanschluss	mm	4	8	12
Übertragbares Drehmoment				
Dynamisch	N•m	0.4	4	10
Dynamisch, bei 300 °C	N•m	0.2	2	2
Statisch	N•m	0.2	3	5
Drehzahl	RPM	200	1000	500
Bei max. Drehmoment	RPM	-	500	300
Wellenlast, vakuumseitig				
Radialkraft	N	10	60	100
Axialkraft	N	5	20	30
Standzeit	Revolutions	1 000 000	2 000 000	1 000 000
Skalenteilung	degree	10	-	-
Festigkeit	mbar•L/s	$5 \times 10^{-11}$	$5 \times 10^{-11}$	$5 \times 10^{-11}$
Druck (absolut)		$1 \times 10^{-10}$ mbar ... 2 bar	$1 \times 10^{-10}$ mbar ... 2 bar	$1 \times 10^{-10}$ mbar ... 2 bar
Betriebstemperatur	°C	300	300	300
Ausheiztemperatur	°C	300	300	300
Werkstoffe gegen Vakuum		304L/1.4306, 304/1.4301, -/2.4360	304L/1.4306, 304/1.4301, -/2.4360	304L/1.4306, 304/1.4301, 303/1.4305
Gewicht	kg	0.3	1.5	3

# ABMESSUNGEN

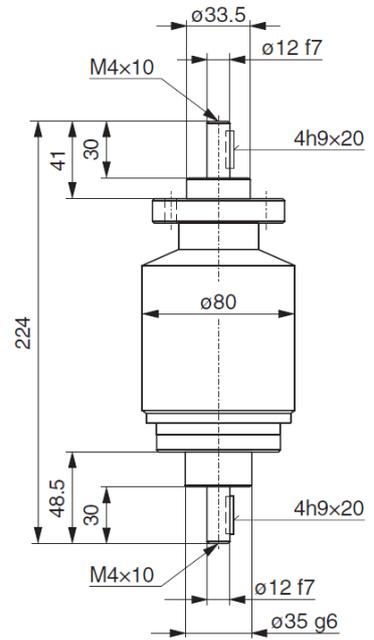
FRU016-H



FRU040-N



FRU040-L



[mm]



[www.inficon.com](http://www.inficon.com)    [reachus@inficon.com](mailto:reachus@inficon.com)

Aufgrund laufender Produktverbesserungen können sich Spezifikationen ohne vorherige Bekanntmachung ändern.  
RateWatcher ist eine eingetragene Marke von INFICON. Alle anderen Marken sind das Eigentum ihrer jeweiligen Eigentümer.

(2016-08)    © 2016 INFICON