

## Lineardurchführungen 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 für anspruchsvollere Vakuumanforderungen
- Direkte Zug-/ Druckbewegung
- Hochgenaue Einstellung mittels Mikrometerschraube
- 2011/65/EU RoHS-konform

### BESTELLINFORMATIONEN

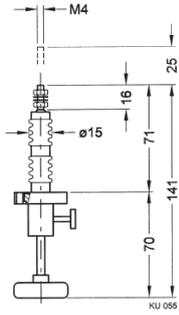
Typ	FPU016-H	FPU040-H	FPU016-Z	FPU040-Z
FPU016-H Lineardurchführung DN 16 CF-R	214-330			
FPU016-Z Lineardurchführung DN 16 CF-R			214-334	
FPU040-H Lineardurchführung DN 40 CF-R		214-332		
FPU040-Z Lineardurchführung DN 40 CF-R				214-336

## TECHNISCHE DATEN

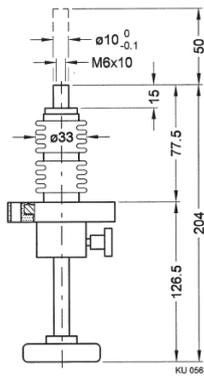
Typ		FPU016-H	FPU040-H	FPU016-Z	FPU040-Z
Vakuumschluss		DN 16 CF-R	DN 40 CF-R	DN 16 CF-R	DN 40 CF-R
Durchführung/Dichtung		bellow	bellow	bellow	bellow
Wellenanschluss		M4x16mm	M6x10mm, Ø10mm	M4x16mm	M6x10mm, Ø10mm
Antrieb		manual	manual	micrometer screw	micrometer screw
Hub	mm	25	50	20	50
Hub pro Drehung	mm	-	-	0.5	1
Skalenteilung	mm	5	10	0.01	0.005
Wellenlast					
Radialkraft bei max.	N	20	100	20	100
Axialkraft vakuumseitig	N	85	140	185	440
Axialkraft gegen atm	N	100	200	200	500
Wellenlast					
Drehmoment	N•m	0.2	0.5	0.2	0.5
Festigkeit	mbar•L/s	$5 \times 10^{-11}$	$5 \times 10^{-11}$	$5 \times 10^{-11}$	$5 \times 10^{-11}$
Druck (absolut)		$1 \times 10^{-10}$ mbar ... 2 bar			
Ausheiztemperatur					
Durchführung	°C	300	300	300	300
Mikrometerschraube	°C	-	-	100	100
Werkstoffe gegen Vakuum		stainless steel 304L/1.4306, stainless steel 316Ti/1.4571	stainless steel 304L/1.4306, stainless steel 316Ti/1.4571	stainless steel 304L/1.4306, stainless steel 316Ti/1.4571	stainless steel 304L/1.4306, stainless steel 316Ti/1.4571
Gewicht	kg	0.15	0.75	0.25	1

# ABMESSUNGEN

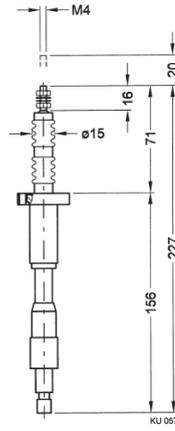
FPU016-H



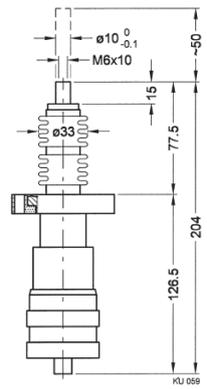
FPU040-H



FPU016-Z



FPU040-Z



[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.