

## Dreh-/Schiebedurchführungen ISO-KF

---

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  $1 \times 10^{-9}$  mbar/s. Für UHV-Anwendungen sind auch Ganzmetалldurchführungen erhältlich.



### LEISTUNGEN

---

- Zwei FPM-Wellendichtungen
- Direkte Zug-/ Druck- und Drehbewegung
- Mit Sperrvorrichtung und optionaler Drehstopvorrichtung
- 2011/65/EU RoHS-konform

### BESTELLINFORMATIONEN

---

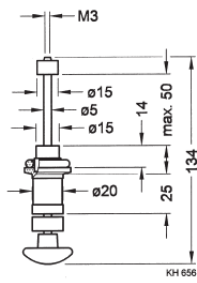
Typ	FCH016-H	FCH025-H	FCH040-H
Bausatz Schiebedurchf. DN 16	214-072		
Bausatz Schiebedurchf. DN 25		214-073	
Bausatz Schiebedurchf. DN 40			214-074
FCH016-H Dreh/Schiebedurchführung	214-320		
FCH025-H Dreh/Schiebedurchführung		214-322	
FCH040-H Dreh-/Schiebedurchführung			214-324

## TECHNISCHE DATEN

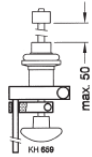
Typ		FCH016-H	FCH025-H	FCH040-H
Vakuumschluss		DN 16 ISO-KF	DN 25 ISO-KF	DN 40 ISO-KF
Durchführung/Dichtung		FPM	FPM	FPM
Wellenanschluss		M 3 / Ø5mm	M 4 / Ø8mm	M 6 / Ø12mm
Hub	mm	50	100	150
Wellenlast				
Radialkraft bei max. Hub	N	10	15	30
Wellenlast				
Drehmoment	N•m	2	8	20
Festigkeit, statisch	mbar•L/s	$1 \times 10^{-9}$	$1 \times 10^{-9}$	$1 \times 10^{-9}$
Druck (absolut)		$1 \times 10^{-8}$ mbar ... 1bar	$1 \times 10^{-8}$ mbar ... 1bar	$1 \times 10^{-8}$ mbar ... 1bar
Betriebstemperatur	°C	50	50	50
Ausheiztemperatur	°C	110	110	110
Werkstoffe gegen Vakuum		stainless steel 304/1.4301, aluminum 6082	stainless steel 304/1.4301, aluminum 6082	stainless steel 304/1.4301, aluminum 6082
Gewicht	kg	0.1	0.2	0.3

# ABMESSUNGEN

FCH016-H

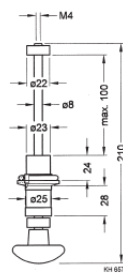


Feedthrough

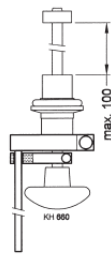


Anti-rotation device

FCH025-H

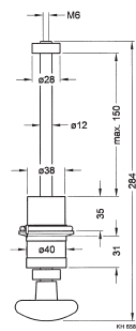


Feedthrough

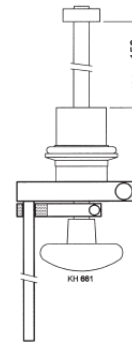


Anti-rotation device

FCH040-H



Feedthrough



Anti-rotation device



[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