

## Drehdurchführungen ISO-KF/ISO-K

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 Ganzmetалldurchführungen erhältlich.



### LEISTUNGEN

- Zur Übertragung von hohen Drehmomenten
- Mit FPM-Wellendichtung und Kugellager
- 2011/65/EU RoHS compliant

### BESTELLINFORMATIONEN

Typ	FRH016-H	FRH025-H	FRH040-H	FRH063-H
FRH016-H Drehdurchführung DN 16 ISO-KF	214-300			
FRH025-H Drehdurchführung DN 25 ISO-KF		214-302		
FRH040-H Drehdurchführung DN 40 ISO-KF			214-304	
FRH063-H Drehdurchführung DN 63 ISO-K				214-306

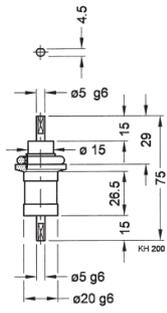
## TECHNISCHE DATEN

Typ		FRH016-H	FRH025-H	FRH040-H	FRH063-H
Vakuumanschluss		DN 16 ISO-KF	DN 25 ISO-KF	DN 40 ISO-KF	DN 63 ISO-KF
Durchführung/Dichtung		FPM	FPM	FPM	FPM
Wellenabmessung	mm	Ø5	Ø8	Ø12	Ø20
Übertragbares Drehmoment	nm	1.5	6	25	100
Drehzahl (1)	RPM	1500	1000	750	500
Leerlaufdrehmoment unter Vakuum	N•cm	≤ 3	≤ 4	≤ 5	≤ 10
Startdrehmoment unter Vakuum	N•cm	≤ 6	≤ 8	≤ 10	≤ 20
Wellenlast, vakuumseitig					
Radialkraft	N	60	150	250	500
Axialkraft	N	30	50	60	100
Standzeit	Revolutions	20 000 000	20 000 000	20 000 000	10 000 000
Festigkeit, statisch	mbar•L/s	1 x 10 <sup>-9</sup>			
Druck (absolut)		1 x 10 <sup>-9</sup> mbar ... 1 bar	1 x 10 <sup>-9</sup> mbar ... 1 bar	1 x 10 <sup>-9</sup> mbar ... 1 bar	1 x 10 <sup>-9</sup> mbar ... 1 bar
Betriebstemperatur	°C	50	50	50	50
Ausheiztemperatur	°C	110	110	110	110
Werkstoffe gegen Vakuum		stainless steel 420/1.4021, aluminum 6082, elastomer FPM			
Gewicht	kg	0.1	0.2	0.6	2

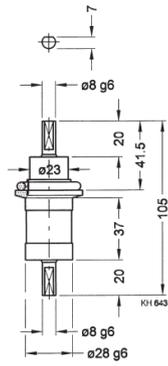
(1) When a reduced service life is acceptable, the rotational can be increased by up to a factor of two

# ABMESSUNGEN

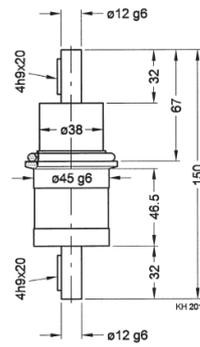
FRH016-H



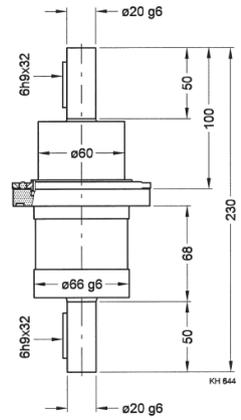
FRH025-H



FRH040-H



FRH063-H



[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.

(2014-08) © 2014 INFICON