

Terminales de paso de giro ISO-KF / ISO-K

La gran variedad de terminales de paso de INFICON ofrece el dispositivo adecuado para todas las aplicaciones que se soliciten, no importa si sirve, por ej. en cámaras de aplicación de revestimiento o en su proyecto de investigación aplicada en condiciones de laboratorio.

Los diseños de la brida disponible ISO-KF / ISO-K y CF corresponde a nuestra línea de montaje. Todos los terminales de paso son aptos para trabajar en sistemas de vacío con índices de fuga de hasta 1×10^{-9} mbarl/s. Para UHV está también disponible un terminal de paso diseñado por completo en metal.



BENEFICIOS

- Para transmitir un par alto
- Con junta de eje y rodamientos de bola
- 2011/65/EU RoHS compliant

INFORMACIÓN DEL PEDIDO

Tipo	FRH016-H	FRH025-H	FRH040-H	FRH063-H
FRH016-H Rotary feedthrough DN 16 ISO-KF	214-300			
FRH025-H Rotary feedthrough DN 25 ISO-KF		214-302		
FRH040-H Rotary feedthrough DN 40 ISO-KF			214-304	
FRH063-H Rotary feedthrough DN 63 ISO-K				214-306

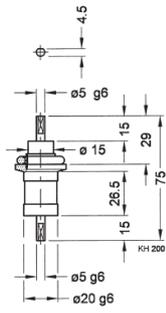
ESPECIFICACIONES

Tipo		FRH016-H	FRH025-H	FRH040-H	FRH063-H
Conexión de vacío		DN 16 ISO-KF	DN 25 ISO-KF	DN 40 ISO-KF	DN 63 ISO-KF
Terminal de paso/junta		FPM	FPM	FPM	FPM
Medida del eje	mm	Ø5	Ø8	Ø12	Ø20
Par transferible	nm	1.5	6	25	100
Velocidad de giro (1)	RPM	1500	1000	750	500
Par de ralenti en vacío	N•cm	≤ 3	≤ 4	≤ 5	≤ 10
Par de inicio en vacío	N•cm	≤ 6	≤ 8	≤ 10	≤ 20
Vacío de carga del eje lateral					
Fuerza radial	N	60	150	250	500
Fuerza axial	N	30	50	60	100
Vida útil	Revolutions	20 000 000	20 000 000	20 000 000	10 000 000
Apriete, estática	mbar•L/s	1 x 10 ⁻⁹			
Presión (absoluta)		1 x 10 ⁻⁹ mbar ... 1 bar	1 x 10 ⁻⁹ mbar ... 1 bar	1 x 10 ⁻⁹ mbar ... 1 bar	1 x 10 ⁻⁹ mbar ... 1 bar
Temperatura de funcionamiento	°C	50	50	50	50
Temperatura de horneado	°C	110	110	110	110
Materiales expuestos a los medios de proceso		stainless steel 420/1.4021, aluminum 6082, elastomer FPM			
Peso	kg	0.1	0.2	0.6	2

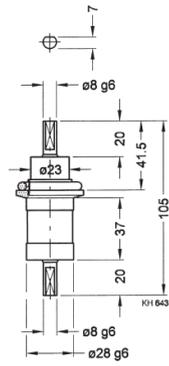
(1) When a reduced service life is acceptable, the rotational can be increased by up to a factor of two

DIMENSIONES

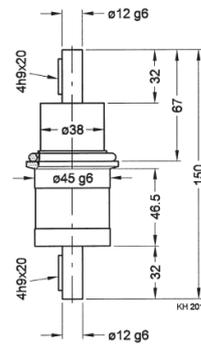
FRH016-H



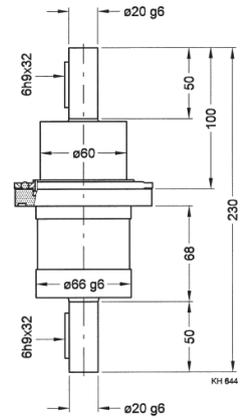
FRH025-H



FRH040-H



FRH063-H



www.inficon.com reachus@inficon.com

Debido a nuestro programa continuo de mejoras en los productos, las especificaciones están sujetas a modificaciones sin previo aviso. RateWatcher es una marca comercial de INFICON. El resto de marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios.

(2014-08) © 2014 INFICON