

旋转馈入装置 CF

INFICON 拥有一系列机械馈入装置，可满足各种苛刻的应用要求，无论是镀膜室还是申请的研究项目的实验环境，均可应用。

我们的装配线还提供 ISO-KF / ISO-K 和 CF 法兰设计。所有的馈入装置都适合在泄漏率高于 1×10^{-9} 毫巴 l/s 的真空系统中使用。对于超高真空环境，可以使用一种全金属设计的馈入装置。



益处

- 密封波纹管
- 全金属型号
- 可满足各种苛刻的真空要求
- 2011/65/EU RoHS 符合

订购信息

类型	FRU016-H	FRU040-N	FRU040-L
FRU016-H Rotary feedthrough DN 16 CF-F	214-310		
FRU040-L Rotary feedthrough DN 40 CF-F			214-314
FRU040-N Rotary feedthrough DN 40 CF-F		214-312	

规格

类型		FRU016-H	FRU040-N	FRU040-L
真空连接		DN 16 CF-F	DN 40 CF-F	DN 40 CF-F
馈入装置/密封圈		bellow	bellow	bellow
轴连接	mm	4	8	12
转矩				
动态	N•m	0.4	4	10
动态, 300 °C	N•m	0.2	2	2
静态	N•m	0.2	3	5
旋转速度	RPM	200	1000	500
最大力矩	RPM	-	500	300
真空侧轴负载				
径向力	N	10	60	100
轴向力	N	5	20	30
使用寿命	Revolutions	1 000 000	2 000 000	1 000 000
刻度	degree	10	-	-
密封度	mbar•L/s	5×10^{-11}	5×10^{-11}	5×10^{-11}
压力 (绝对)		1×10^{-10} mbar ... 2 bar	1×10^{-10} mbar ... 2 bar	1×10^{-10} mbar ... 2 bar
运行温度	°C	300	300	300
烘烤温度	°C	300	300	300
暴露于规程介质的材料		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
重量	kg	0.3	1.5	3

尺寸

