



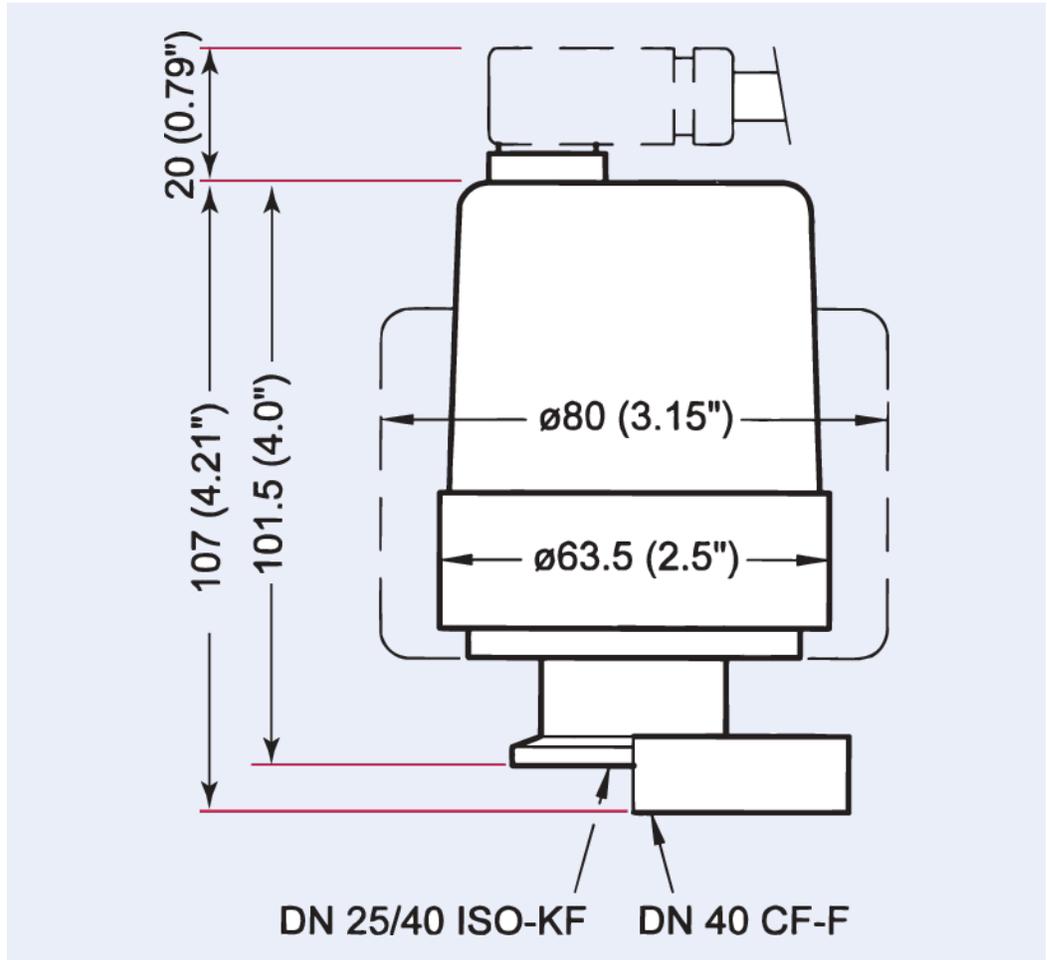


Illustration only

**IKR 251, FPM-sealed, DN 40 ISO-KF**

- Flange size DN 40 ISO-KF
- The maximum pressure applies to inert gases and temperatures below 55 °C
- Cold cathode (inverted magnetron)
- Rugged and dependable
- Insensitive to air ingress
- Corrosion resistant

Dimensions



Technical Data	IKR 251, FPM-sealed, DN 40 ISO-KF
Output signal: Measuring range	1.8 – 8.5 V
Feedthrough	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>
Measuring range	2 · 10 <sup>-9</sup> – 1 · 10 <sup>-2</sup> hPa
Flange, material	Stainless steel
Seal	FKM
Anode	Mo
Ambient temperature	5 – 55 °C
Special feature	Interior FPM sealed
Temperature: Storage, max	+65 °C
Temperature: Storage, min	-40 °C
Measuring accuracy	30 % (1 · 10 <sup>-8</sup> hPa – 1 · 10 <sup>-3</sup> hPa)
Measuring method	Cold cathode
Input voltage(s)	15 – 30 V DC
Volume	20 cm <sup>3</sup>
Output signal: Minimum load	10 kΩ
Pressure max.	1 · 10 <sup>4</sup> hPa   7.5 · 10 <sup>3</sup> Torr   1 · 10 <sup>4</sup> mbar
Weight	0.7 g
Pressure max.	1 · 10 <sup>4</sup> hPa
Power consumption max.	2 W
Output signal: Minimum load	10 kΩ
Connection flange	DN 40 ISO-KF
Weight	0.7 g
Bakeout temperature max.(electronics removed)	≤150 °C

Order number	IKR 251, FPM-sealed, DN 40 ISO-KF
IKR 251, FPM-sealed, DN 40 ISO-KF	PT R25 501

<b>Accessories</b>	<b>IKR 251, FPM-sealed, DN 40 ISO-KF</b>
Anode, complete for KR/PKR, FPM-sealed	BG510999-X
IKR ignition aid, 10 pieces	BN845995-T
Maintenance kit for IKR/PKR 250/251	BN846239-T
Repair kit for FPM-sealed cold cathode gauge consisting of anode, seal and three ignition aids	BN846252-T
Electronics for IKR 251/261	PT 120 160 -T



伯东企业（上海）有限公司  
HAKUTO ENTERPRISES (SHANGHAI) LTD.  
TEL: (86) 21-5046 3511

## 上海伯东 -- 您理想的真空合作伙伴！

伯东公司成立于 1953 年，外企上市企业，全球范围内有一千七百名员工，集团年营业额约为 100亿人民币。

伯东公司在国内主要城市：上海，北京，苏州，广州，深圳，成都及厦门设有营业据点。

上海伯东真空产品事业部已累计为超过 10,000 家企业提供真空服务

**我们致力于追求高品质的服务，为您提供一流的服务及一流产品：**

**品质保障：**国际知名品牌指定授权代理商，所有产品及部件保证 100% 原厂原装进口

**现货交期快：**部分产品有现货，下单立即发货（现货数量有限，实际情况请联系销售工程师）

**卓越维修能力：**伯东工程师拥有10年以上维修经验，且受国外专业培训，拥有完全的拆解，维修，校正能力。

**完美服务质量：**原装进口检测设备全方位寻找问题症结及全方面的性能测试，确保完美的服务质量



伯东企业（上海）有限公司 销售及售后服务中心

上海浦东新区新金桥路1888号36号楼7楼702室

电话：+86-21-5046-3511 / 139-1883-7267

传真：+86-21-5046-1490

官网：<http://www.hakuto-vacuum.cn>

