



PBR 360, Pirani/Bayard-Alpert, DN 40 ISO-KF



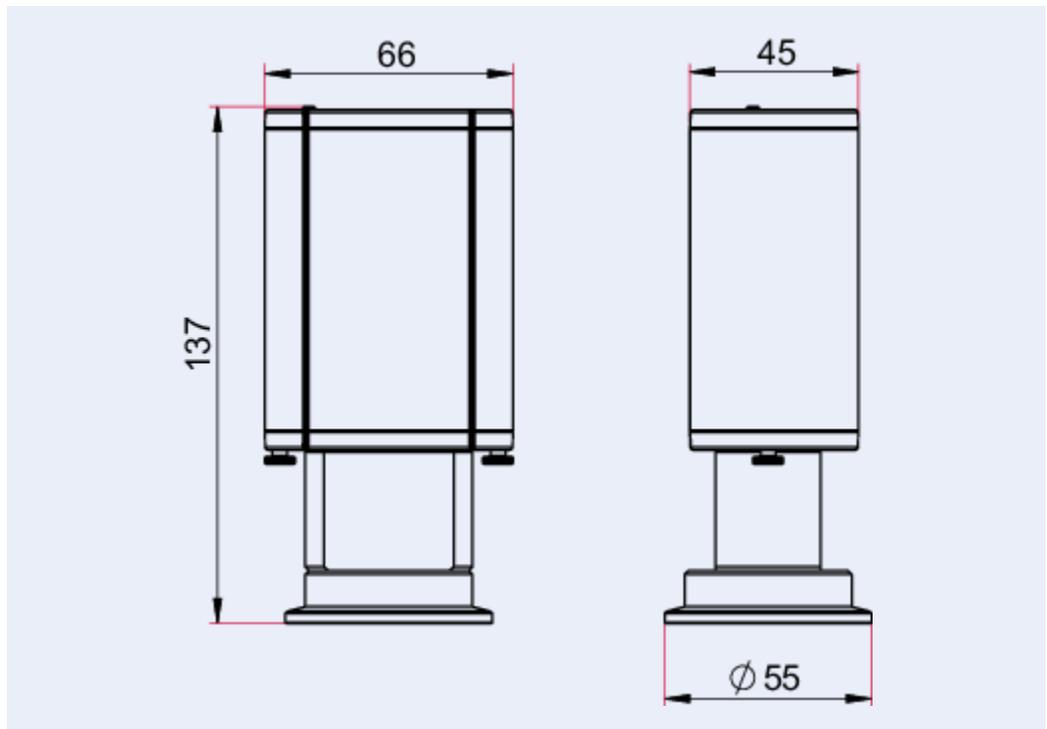


Illustration only

PBR 360, Pirani/Bayard-Alpert, DN 40 ISO-KF

- Combined Pirani and Bayard-Alpert sensor
- High security by two filaments
- High measurement accuracy
- Bayard-Alpert sensor ON/OFF automatically controlled by Pirani sensor

Dimensions



Technical Data	PBR 360, Pirani/Bayard-Alpert, DN 40 ISO-KF
Output signal: Measuring range	0.774 – 10 V
Measuring range	$5 \cdot 10^{-10}$ – $1 \cdot 10^3$ hPa
Materials in contact with media	Stainless steel 1.4307 (AISI 304L) Tungsten Nickel Glass
Anode	130727
Ambient temperature	5 – 60 °C
Temperature: Storage, max	65 °C
Temperature: Storage, min	-40 °C
Measuring accuracy in range 1	10 % ($1 \cdot 10^{-8}$ hPa – $1 \cdot 10^1$ hPa)
Measuring accuracy in range 2	30 % ($1 \cdot 10^1$ hPa – $1 \cdot 10^3$ hPa)
Measuring method	Pirani Bayard-Alpert
Input voltage(s)	20 – 30 V DC
Volume	25 cm ³
Output signal: Minimum load	10 k Ω
Pressure max.	$4 \cdot 10^3$ hPa $3 \cdot 10^3$ Torr $4 \cdot 10^3$ mbar
Weight	0.47 kg 1.04 lb
Bakeout temperature: at the flange (voltage supply switched off)	180 °C
Pressure max.	$4 \cdot 10^3$ hPa
Power consumption max.	9 W
Output signal: Minimum load	10 k Ω
Number of filaments	2
Connection flange	DN 40 ISO-KF
Weight	0.47 kg
Filament	<i>Pirani: Tungsten hot cathode: Iridium coated with Y₂O₃</i>
Repeatability in range 1	5 % ($1 \cdot 10^{-8}$ hPa – $1 \cdot 10^{-2}$ hPa)
Repeatability in range 2	2 % ($1 \cdot 10^{-2}$ hPa – 10 hPa)

Order number	PBR 360, Pirani/Bayard-Alpert, DN 40 ISO-KF
PBR 360, Pirani/Bayard-Alpert, DN 40 ISO-KF	PT R27 011

Accessories	PBR 360, Pirani/Bayard-Alpert, DN 40 ISO-KF
Sensor for HPT 200 and PBR 360 DN 40 ISO-KF	PT 120 237 -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>

