

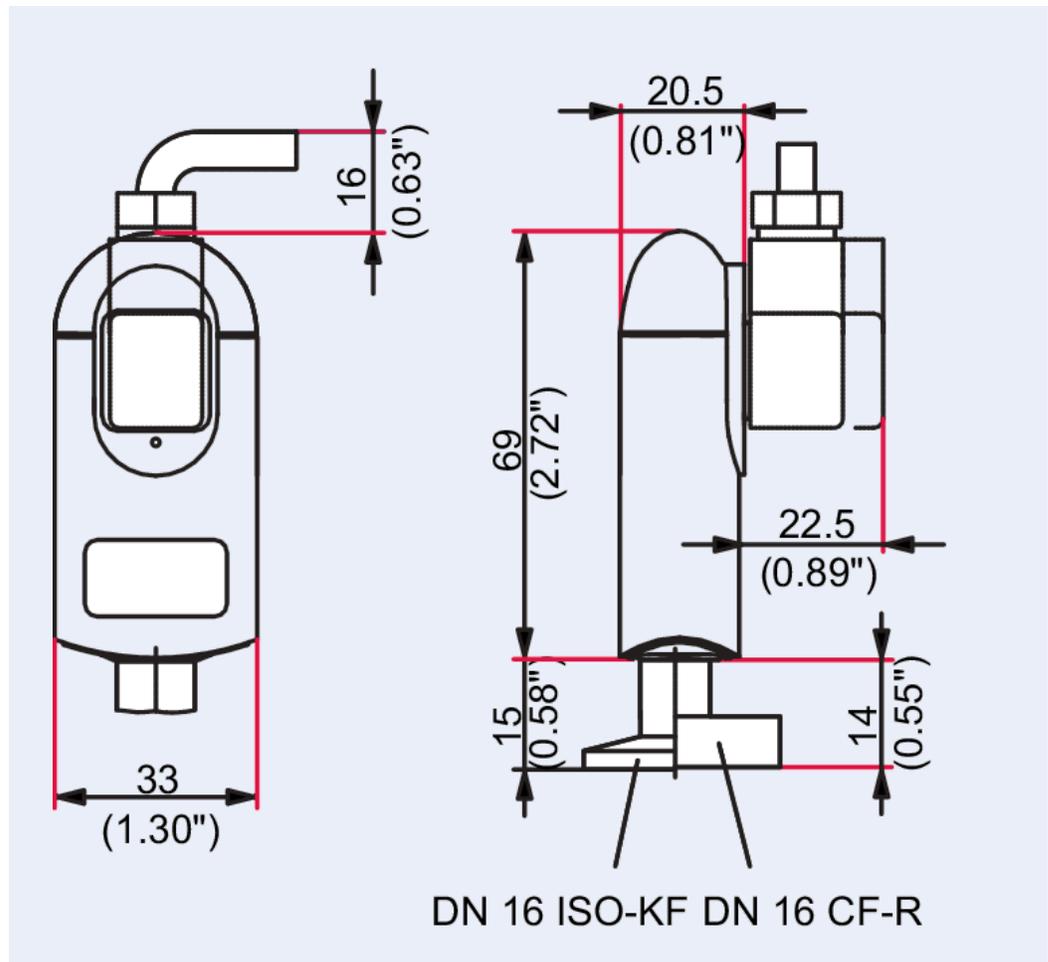


Illustration only

TPR 281, 80 °C, DN 16 ISO-KF

- Flange size DN 16 ISO-KF
- Measurement range from $1 \cdot 10^{-4}$ - 1000 hPa
- Maximum pressure refers to inert gases
- Compact and rugged
- Fast, stable measurement
- For corrosive media

Dimensions



| Technical Data | TPR 281, 80 °C, DN 16 ISO-KF |
|-----------------------------------|--|
| Output signal: Measuring range | 1.5 – 8.5 V |
| Feedthrough | Glass |
| Measuring range | $1 \cdot 10^{-4} - 1 \cdot 10^3$ hPa |
| Flange, material | Stainless steel |
| Bakeout temperature at the flange | 80 °C |
| Seal | Metal |
| Anode | 130727 |
| Ambient temperature | 5 – 60 °C |
| Special feature | For corrosive media |
| Temperature: Storage, max | 65 °C |
| Temperature: Storage, min | -20 °C |
| Measuring accuracy in range 1 | 100 % (of measured value) ($1 \cdot 10^{-4}$ hPa – $5 \cdot 10^{-4}$ hPa) |
| Measuring accuracy in range 2 | 50 % (of measured value) ($5 \cdot 10^{-4}$ hPa – $1 \cdot 10^{-3}$ hPa) |
| Measuring accuracy in range 3 | 15 % (of measured value) ($1 \cdot 10^{-3}$ hPa – $1 \cdot 10^{-2}$ hPa) |
| Measuring accuracy in range 4 | 10 % (of measured value) ($1 \cdot 10^{-2}$ hPa – $1 \cdot 10^2$ hPa) |
| Measuring accuracy in range 5 | 50 % (of measured value) ($1 \cdot 10^2$ hPa – $1 \cdot 10^3$ hPa) |
| Measuring method | Pirani |
| Input voltage(s) | 14 – 30 V DC |
| Volume | 1.5 cm ³ |
| Bakeout temperature at the flange | 80 °C 176 °F 353.15 K |
| Output signal: Minimum load | 10 kΩ |
| Pressure max. | $1 \cdot 10^4$ hPa $7.5 \cdot 10^3$ Torr $1 \cdot 10^4$ mbar |
| Resolution | 1 % of reading |
| Pressure max. | $1 \cdot 10^4$ hPa |
| Response time | 80 ms |
| Power consumption max. | 1 W |
| Output signal: Minimum load | 10 kΩ |
| Connection flange | DN 16 ISO-KF |
| Weight | 80 g |
| Filament | Nickel |

| Order number | TPR 281, 80 °C, DN 16 ISO-KF |
|------------------------------|-------------------------------------|
| TPR 281, 80 °C, DN 16 ISO-KF | PT R21 950 B |

AccessoriesSpare measurement system for TPR 281, TTR
96 S DN 16 ISO-KF**TPR 281, 80 °C, DN 16 ISO-KF**

PT 120 141 -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>

