

超高真空オールメタルバリアブルリークバルブ

導入ガス流量調整バルブ

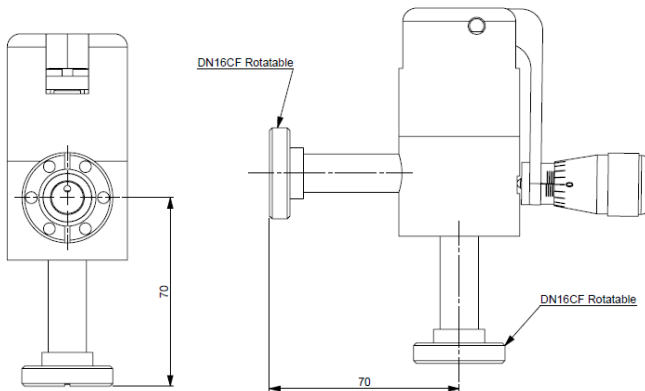
このオールメタルバリアブルリークバルブは、導入ガスの流量を調節して真空装置に導入するための高性能バルブです。

極めて微小流領域から安定した調整が可能です。

シール部分もメタルで作られているので450°Cまでのベーキングが可能です。リーク量も $10^{-11}\text{Pa}\cdot\text{m}^3/\text{sec}$ と、超高真空対応となっております。

特徴

- ・超高真空対応
- ・耐熱温度:450°C(バルブ開時)
- ・微小リーク制御が可能
($10^{-10}\text{mbarL/sec}\sim 10^{-6}\text{mbarL/sec}$)
- ・シールパッドは交換が可能



目盛付き



仕様

使用圧力範囲	1,000 \sim 10 ⁻⁹ Pa
リーク制御範囲	10 ⁻¹⁰ mbar L/sec \sim 10 ⁻⁶ mbar L/sec
使用温度範囲	-20 \sim 250°C
ベーキング温度	250°C(バルブ閉の場合) 450°C(バルブ開の場合)
接続フランジ	ガスインレット側CF34(回転) / ガスアウトレット側CF34(回転)
シール方法	Cuパッド
動作方式	手動(目盛付き)