

このガス混合・流量調整器はプレミックスガスを使用しないガスバーナー用です。すべての可燃性ガス、空気、酸素などの混合・流量調整ができます。

アドバンテージ

- 2種においても3種でもフレキシブルで簡単な流量調整弁により様々な用途への使用が可能
- フレキシブルな2種、3種ガス用混合弁でダイヤルメモリでの混合設定、どのようなバーナーへもシンプルに濃度変更できます。
- ガス濃度やガス流量が簡単に設定できるため、バーナーを見ながら調整できます。
- 正確な再現性から毎回バーナーを使用する際設定し直す時間が要らずその分ガスのコストも節約できます。

- ユニットの取り付け及び取り外しが無駄な組み立てなくできるため組み立て・配管工事時間を省略します。
- 内蔵された乾式安全装置が危険な逆火、逆流を防ぎます。

お問い合わせの際にバーナーの数量と必要なガス流量をお知らせください。

タイプ プレミックスを使用しないガスバーナー用混合、流量調整ユニット

ガス 酸素と、天然ガス、プロパン、水素、アセチレンなど

濃度 ガス種による

入口圧力 0.03 から 最大 1.0 MPa

出口圧力 バーナー側の圧力による

流量能力 約 10 NI/min から 1000 NI/min (この範囲以外も対応可)

再現性 ±1% 以下

継ぎ手 ユニットに因る

材質 アルミニウム、ステンレス、真鍮

重量 弁の数による

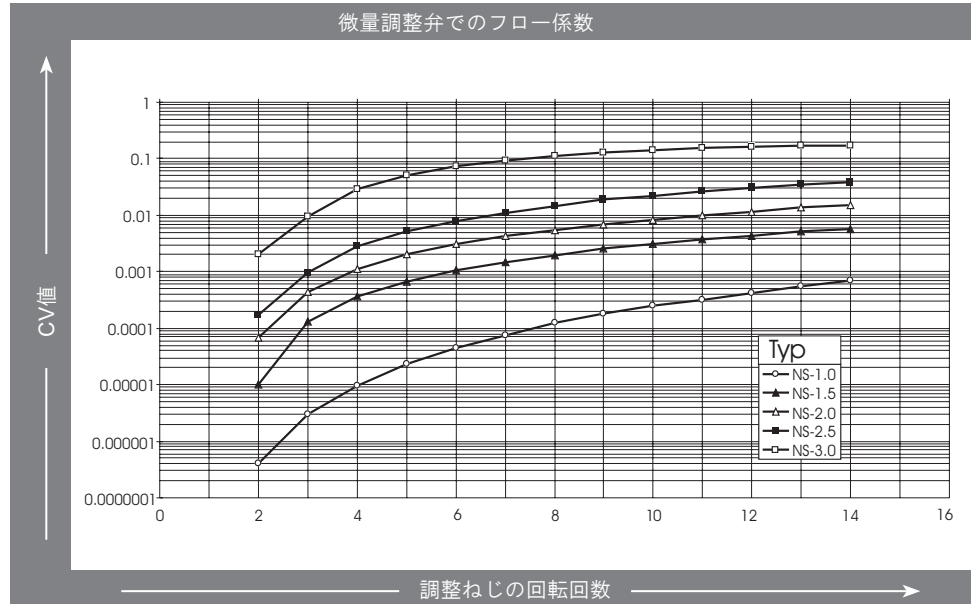
寸法 弁の数による

流れ止め弁 電磁的
24 V DC または 110 V, 230 V AC

規格 WITT社はISO 9001
CE-マークも以下の規格に基づいて取得しております:
- 電子磁器適合性規格
EMC 2014/30/EU
- 低圧安全規格 2014/35/EU

微量調整弁からの流量表

流量表



計算式

圧力損失

$$\Delta P < \frac{P_v}{2}$$

$$\Delta P > \frac{P_v}{2}$$

流量 Nm³/h

$$Q_n = \frac{K_v \cdot 514}{\sqrt{\frac{\rho_n \cdot \vartheta_n}{\Delta P \cdot P_h}}}$$

$$Q_n = \frac{K_v \cdot 257 \cdot P_v}{\sqrt{\rho_n \cdot \vartheta_n}}$$

記号	記号の意味	単位
Q _n	流量	Nm ³ /h
K _v	グラフからのフロー係数	Nm ³ /h
ΔP	グラフからのフロー係数 P _v -P _h	bar
P _v	一次圧	bar
P _h	二次圧	bar
ρ _n	0 °C, 1013 hPa での気体密度	Kg/Nm ³
ϑ _n	ガスの温度	Kelvin

断面図

