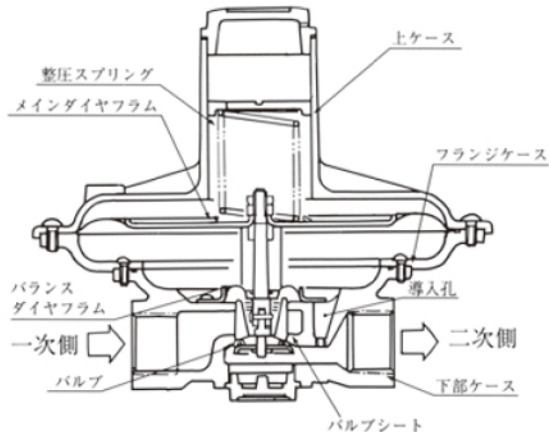


構造と作動

A20N-2~A50N-2



ガスの流れは、一次側の管から流入し、バルブとバルブシートとの狭い部分を通して二次側の管へ流出します。その時二次側の圧力が導入孔を通してメインダイヤフラムの下にかかり、この力によってダイヤフラムに直結されているバルブが二次側のガス使用量に応じて開閉し、一定二次圧のもとで所定使用量を流すよう動作します。ダイヤフラムの上には、整圧スプリングが圧縮されており、下からかかる圧力(二次圧)とこの整圧スプリングの力量とが均衡するまでバルブが開閉し整圧をします。したがって希望する二次圧を得るためには、この整圧スプリングの力量を調整ナットで調整すれば良いわけです。

ガバナ A-N 型

口径に対し容量が大きい。広い流量範囲にわたり高精度な性能を発揮します。

- | | |
|---------------------|-----------------------|
| ■ 仕様 | ■ 形式 |
| 一次側圧力 P1=1~50kPa | A10N~A50N-1 型 / 普及型 |
| 二次側圧力 P2=0.5~30kPa | A20N~A50N-2 型 / 高性能型 |
| 口径 = 3/8~2B(10~50A) | A40N~A50N-11 型 / 大容量型 |

ガバナ C-N 型 高差圧を一段で減圧できます。

- | | |
|--------------------|-------------------|
| ■ 仕様 | ■ 形式 |
| 一次側圧力 P1=30~500kPa | C13N~C50N-200-1 型 |
| 二次側圧力 P2=1~30kPa | / 普及型 |
| 口径=1/2~2B(15~50A) | |

ガバナ AH 型 高応答性で大容量

- | | |
|--|------------------|
| ■ 仕様 | ■ 形式 |
| 一次側圧力 P1=30~300kPa | AH40N~AH75N-11 型 |
| 二次側圧力 P2=2~20kPa | / 高応答性型 |
| 口径=1 ¹ / ₂ ~3B(40~80A) | |

ガバナ CH 型 高応答性

- | | |
|--------------------|---------------|
| ■ 仕様 | ■ 形式 |
| 一次側圧力 P1=30~300kPa | CH25N-050-1 型 |
| 二次側圧力 P2=1~20kPa | / 高応答性型 |
| 口径=1B(25A) | |

ゼロガバナ A-Z 型

一次側の圧力変化及び流量変化に関係なく、二次側の圧力を大気圧付近に保ちます。

- | | |
|--------------------|-----------------------|
| ■ 仕様 | ■ 形式 |
| 一次側圧力 P1=0.5~20kPa | A10Z~A50Z-1 型 / 普及型 |
| 二次側圧力 P2=0Pa | A20Z~A50Z-2 型 / 高性能型 |
| 口径=3/8~2B(10~50A) | A40Z~A50Z-11 型 / 大容量型 |



ガバナ A-N 型



ガバナ C-N 型



ゼロガバナ A-Z 型

他に 微調整用金具付きガバナ(ハンドル式)
ダクティル製ガバナ(高圧ガス取締法準拠品)
フィルター等があります。