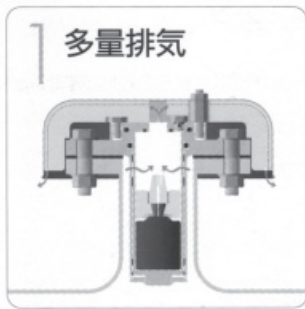


## 作動原理

スムーズな作動が支える安定性能。



遊動弁体、フロート弁体はともに下方にあり、開放している大空気孔より排気。



遊動弁体、フロート弁体が浮力・水圧により大空気孔、小空気孔をふさぎ、水の流出を防ぎます。



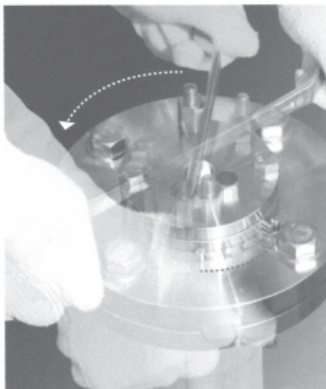
空気弁体に空気が溜まると、フロート弁体が作動(降下)し、小空気孔より排気。



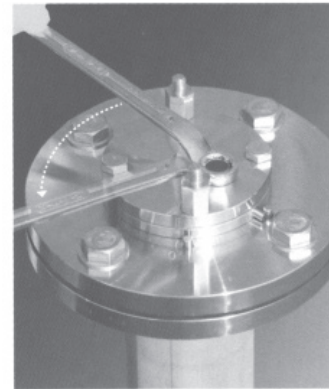
管内負圧時、遊動弁体、フロート弁体が下降し、開放した大空気孔より吸気。

## メンテナンス操作

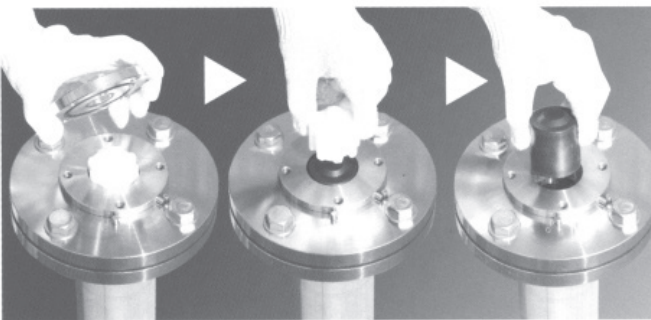
回転スライド式で横穴・下穴を同時閉塞。専用工具は一切不要のメンテナンスを実現。



**1**  
カバー・保温材を取り外し、2本のキャップボルトの間にパール等を入れ、指示ピンをOピンからSピンまで、廻します。  
**指示ピンで副弁の開閉状態を容易に確認できます**



**2**  
残圧抜きボルトを緩め残圧を抜きます。大空気孔から遊動弁体を押しみて、圧力が抜けた事を確認します。  
**無圧状態で作業ができ、安心、安全です。**



**3**  
キャップボルト4本を緩め、キャップを取り外し、弁内から遊動弁体、フロート弁体を取り出し、点検清掃を行います。



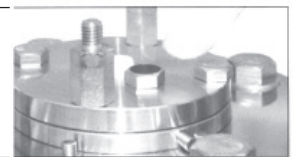
**4** 復旧作業は逆手順で行ってください。

### メンテナンス時の諸注意

●指示ピンが、Sピンに触れていることを確認してから、残圧抜きボルトを緩めて下さい。



●復旧する際は残圧抜きボルトを、隙間のないように、確実に締め込んで下さい。

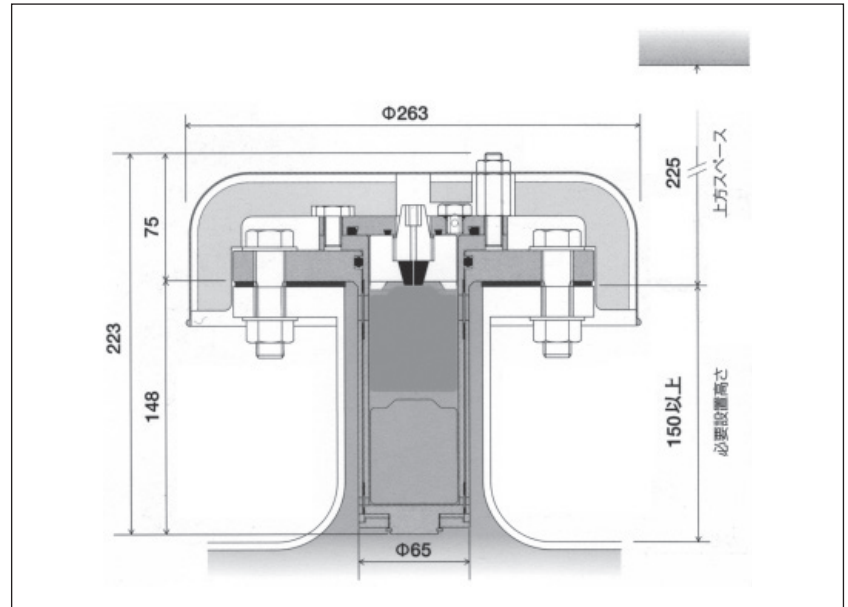


誰にでも「簡単」・「安全」・「確実」な副弁操作が可能。

## MAV-N25



### 寸法図



### 仕様

呼び径	25	
接続 フランジ	口径	80A
	呼び圧力	水道用7.5K・JIS10K
材質	SUS304/SUS316	
質量	9Kg	

### 価格

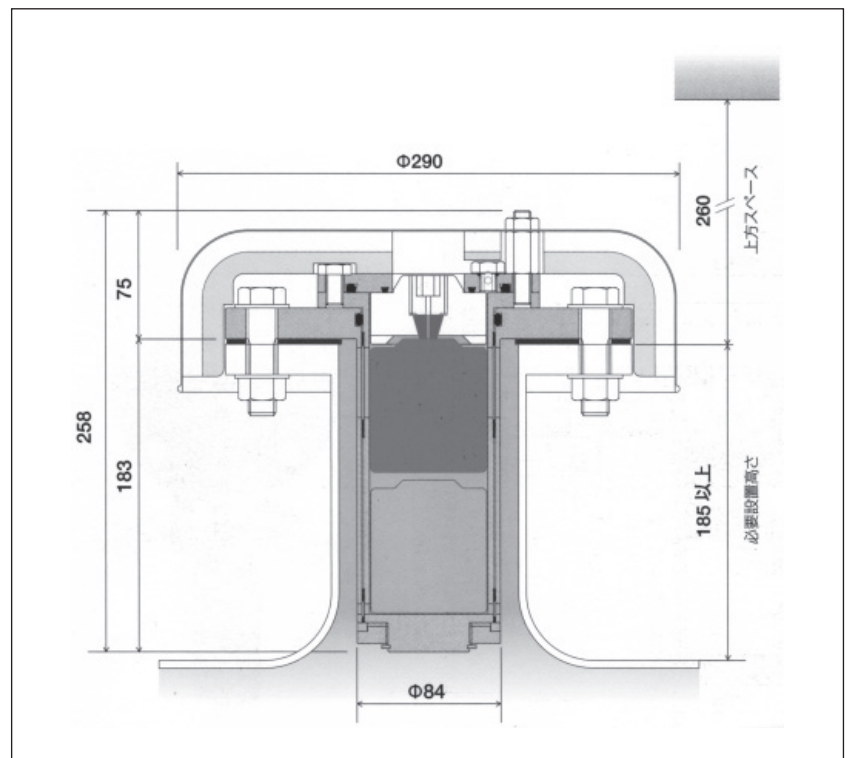
単位：円

	SUS304	SUS316
7.5K	115,000	168,000
10K	127,000	187,000

## MAV-50



### 寸法図



### 仕様

呼び径	50	
接続 フランジ	口径	100A
	呼び圧力	水道用7.5K・JIS10K・JIS16K
材質	SUS304/SUS316	
質量	12Kg	

### 価格

単位：円

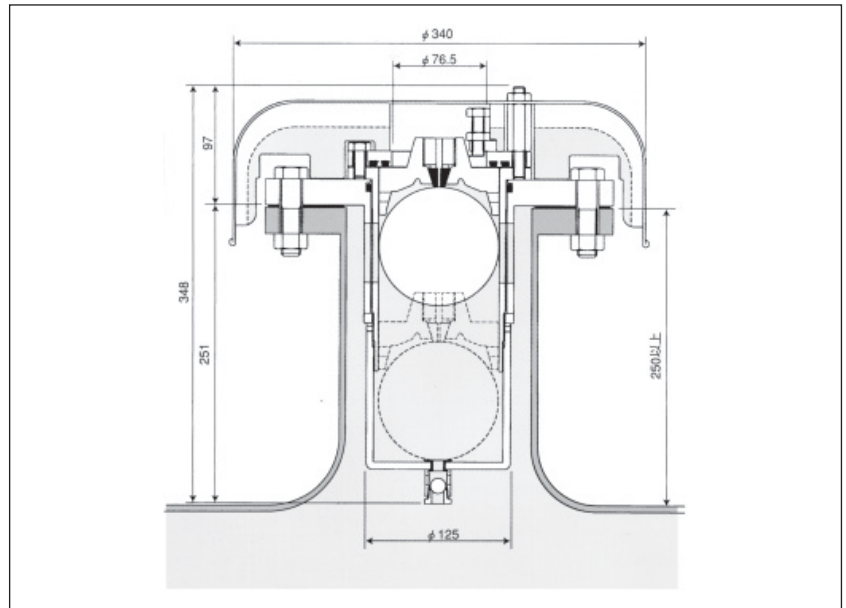
	SUS304	SUS316
7.5K	175,000	241,000
10K	196,000	264,000
16K	230,000	-

※16K仕様(SUS316製)・GFタイプに関してはお問い合わせください。

# MAV-75



## 寸法図



## 仕様

呼び径		75
接続 フランジ	口径	150A
	呼び圧力	水道用7.5K・JIS10K・JIS16K
材質		SUS304/SUS316
重量		22.5Kg

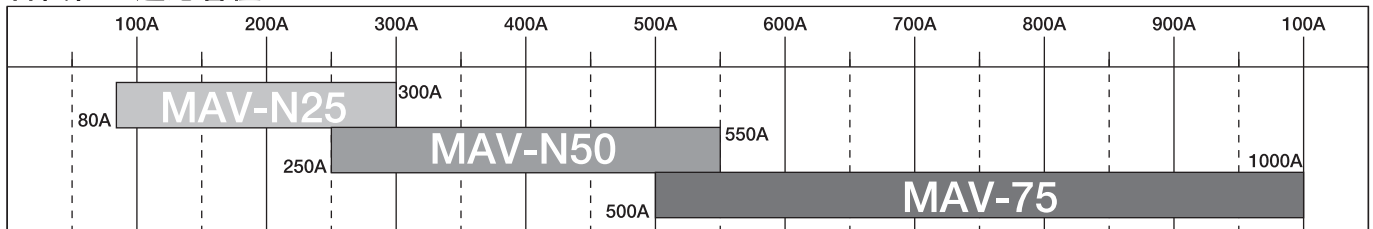
## 価格

単位：円

	SUS304	SUS316
7.5K	230,000	331,000
10K	258,000	368,000
16K	325,000	-

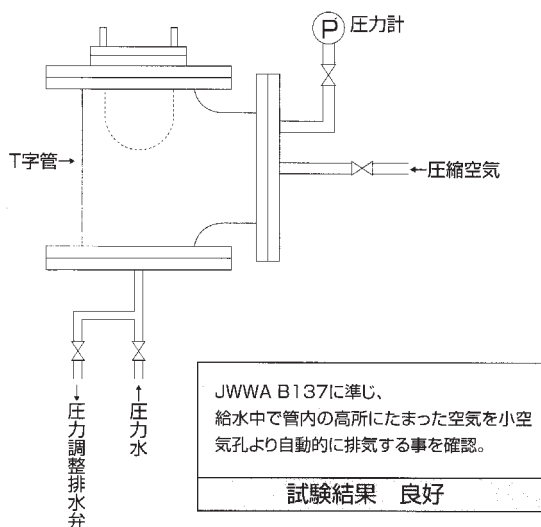
※16K仕様(SUS316製)・GFタイプに関してはお問い合わせください。

## 各機種への適応管径

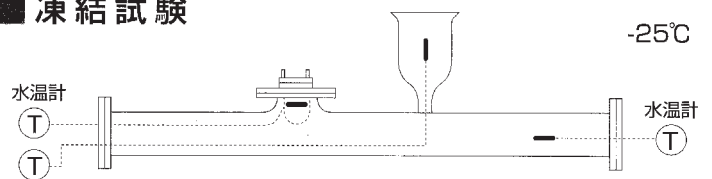


注意) MAV-50を鋳鉄管に取り付ける場合、鋳鉄管の管厚の許容差により能力の低下が考えられますので、φ500以上の管路にはMAV-75をご使用下さい。

## ■ 圧力下排気試験



## ■ 凍結試験



-25°Cの凍結試験室内に密閉した管路(t=25mm保温付)を設置し、エアリスと従来型空気弁とをセットし、凍結に至るまでの温度変化を計測。

