

3. 使用可能な特殊流体及び範囲

(1) 熱媒体用

ダウサムA、サムS、K-S-Kオイル、マロサム、サントサム、エッソサム、タフェニール(ナイター)、ハイグロサム(ナイター)、熔融鉛、熔融ナトリウム、熔融水銀

(2) 高温度圧蒸気用

(3) 危険ガス及び液体用

塩素水素(イエローツインバックバルブの項で詳記)、硫化水素、ホスゲン、一酸化炭素、エチルアルミン、塩化エチル、塩化ビニール、酸化エチレン、トリメチルアミン、プロムメチル、モノメチルアミン、アクロニトリール、アンモニア・ガス、酸化プロピレンなど。

(4) 公害防止用

亜硫酸ガス、酢酸、二酸化炭素

(5) 真空用(真空度 最大 10^{-2} mm Hg)

(6) 分子量の小さい気体用

水素、酸素、フロン・ガス、LPGなど

(7) 原子力発電用

4. クラスとサイズおよびタイプ

「Twin Packバルブ」の規格は、当社汎用バルブと共通化させており、API STD 600に準拠していますので、そのPRESSURE-TEMPERATURE RATINGを適用できます。また、ANSI B16.5も同様です。このバルブの標準形は右の通りです。これら標準形以外のものも受注製作していますので、ぜひご相談ください。なお、ご利用頻度の高い150#、300#、10K、20K標準形バルブの主要寸法は別表をご参照ください。

(1) クラス(呼び圧力)	150#、300#、600#、900#、1500#、10K、20K、40K、63K
(2) サイズ(呼び径)	1/2"~36"
(3) タイプ(種類)	ゲートバルブ、グローブバルブの二種類です。

5. 材料

(1) ボディ材料

「Twin Packバルブ」は、JIS及びAPI STD 600の規格に準拠し、炭素鋼、合金鋼、18-8ステンレス鋼の鋳造または鍛造で製作しています。これらの他にも、モネルなどの特殊材料でも受注製作できます。

(2) トリム材料

トリムもJIS及びAPI STD 600規格に準拠し、13Crステンレス鋼、18-8ステンレス鋼、ステライト盛金などで製作しています。これらの他にも、モネルなどの特殊材料でもご注文に応じて製作します。