

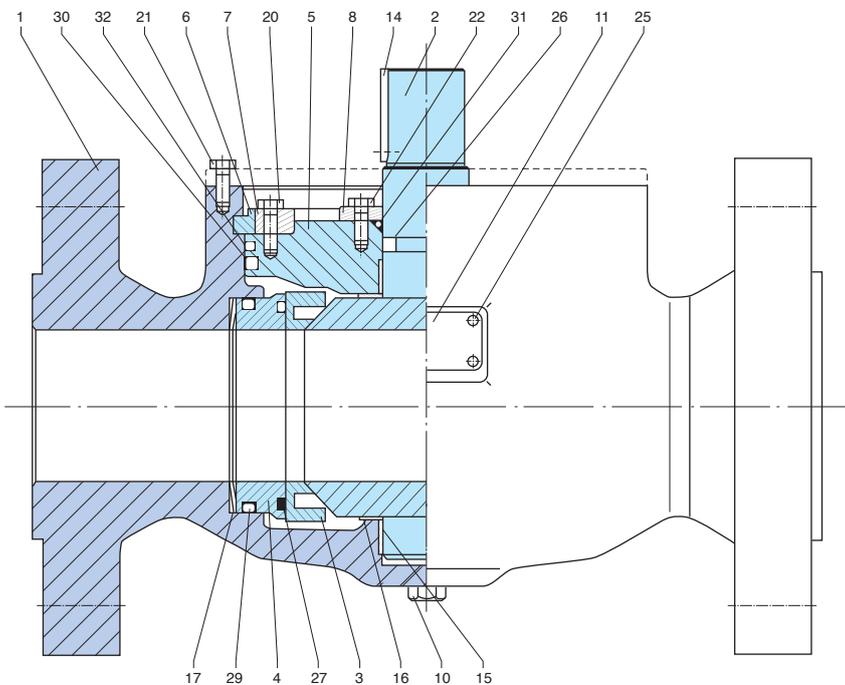
## ドイツと日本の技術の集約、KVC-ITAGトップエントリーボールバルブ

### [特長]

- 他社にない極めてシンプルな構造。
- 配管したまま内部点検やボールシートの交換が容易にできます。(両端溶接のバルブでは必要不可欠の構造です。)
- バルブを配管から取り外す必要のない構造は、人件費の高い今日ではメンテナンス費用の大幅な削減ができるなど、他機種のボールバルブと比較して大変有利です。
- すべての機種がトラニオン型で、操作がスムーズで確実に行えます。
- 分解組立に特殊工具が不要なので、緊急事態が発生した場合でも、現地にて機敏な点検・補修作業が行えます。
- 50有余年以上におよぶ製作実績と、多くの納入実績がおお客様の安心感と厚い信頼を得ています。

### [製作範囲]

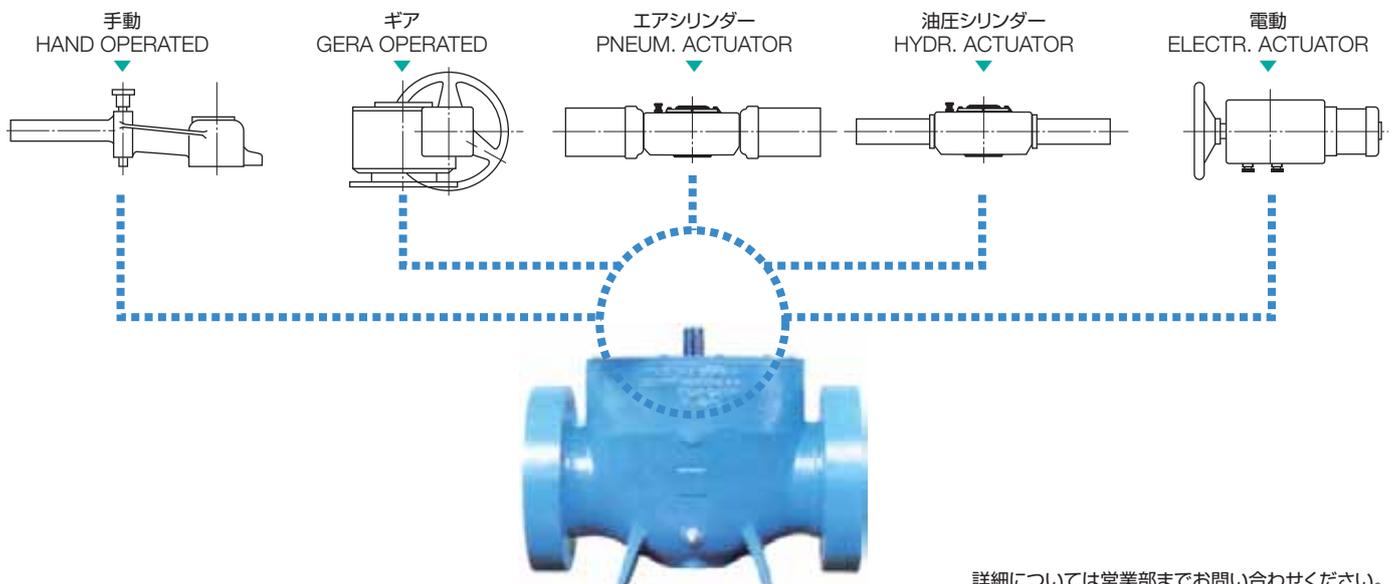
- 寸法 1"(25A)~60"(1500A)
- 圧力 ANSI150Lb~2500Lb
- 接続 フランジ型・溶接型
- 材質 鋳鋼・鍛鋼・ステンレス鋼・その他特殊鋼
- 機種 2方式・3方分岐弁・ビッグ弁
- 操作 レバー式・ギア式・エアシリンダー式・モーター式・油圧式など



### Item Designation

1. ボディ/BODY
2. ボール/BALL
3. シートリング/SEAT RING
4. スラストリング/THRUST RING
5. ボンネット/BONNET
6. セグメントリング/SEGMENT RING
7. リテーナーリング/RETAINER RING
8. リブ/LIB
10. ドレインプラグ/DRAIN PLUG
11. ネームプレート/NAME PLATE
14. キー/FEATHER KEY
15. ラジアルベアリング/RADIAL BEARING
16. ベアリング/AXIAL BEARING
17. スプリング/SPRING
20. ヘキサゴンスクリュー/HEXAGON-SCREW
21. ヘキサゴンスクリュー/HEXAGON-SCREW
22. ヘキサゴンスクリュー/HEXAGON-SCREW
25. ピン/NOTCHED PIN
26. オーリング/O-RING
27. オーリング/O-RING
29. オーリング/O-RING
30. オーリング/O-RING
31. オーリング/O-RING
32. ファイアーセーフシール/FIRE-SAFE SEAL

### [操作様式]



詳細については営業部までお問い合わせください。

ドイツ最高水準の技術と、  
KVCの長年のノウハウが今、  
集結してここに!!

最大60インチまでのトップエントリー  
型をご用意しました。

## KVC-ITAG

### トップエントリー IT, IN TYPE

- トップエントリー
- API 6D対応
- ファイアーセーフデザイン
- 60インチ対応
- 配管したまま点検修理可能



## KVC-ITAG

### ピグランチャー PS, PB, PC TYPE

- トップエントリー
- API 6D対応
- ファイアーセーフデザイン
- 24インチ対応
- 配管したまま点検修理可能



### [3方バルブ]

#### ■適用

KVC-ITAGの3方バルブは、石油貯蔵地区、精製所、石油化学プラントなど、パイプラインからその他のパイプラインへの方向転換が必要なシステムに使用されています。ボールの位置により流れの転換または完全なシャットオフになります。また、特殊デザインの球形ボールによりすべてピグ可能で、球形ピグ、フレキシブルピグ、ショートシリンダーピグ(最大長さ1.4D)用のピグ分岐弁として使用可能です。

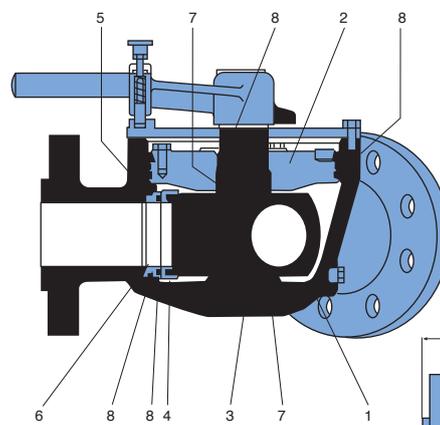
#### ■デザイン

すべてのKVC-ITAGの3方バルブは、トップエントリーボディデザインで、インラインサービス用です。ボール、シートリングおよびO-リングは、パイプラインからバルブを取り外すことなく交換できます。また、3方バルブ製造プログラムはすべてのAPIサイズ2"から24"、クラスANSI150からANSI1500までをカバーしています。エンドコネクションはANSI、DINまたは溶接エンドによるいずれかのフランジになります。

#### ■機能

操作はレバー、ウォームギアオペレーターまたはパワーアクチュエーターで行い、次のポジションになります。

- ポジション1:**供給ラインAが閉、排出ラインBおよびCが通じる
- ポジション2:**供給ラインAと排出ラインCが通じ、排出ラインBが閉
- ポジション3:**供給ラインAと排出ラインBが通じ、排出ラインCが閉



### Standard Materials

1. ボディ/BODY  
GS C 25 similar to ASTM A216 WCB
2. ボンネット/BONNET  
SI52-3 similar to AISI 1020
3. ボール/BALL  
GX20 Cr14 similar to ASTM A487 CA15M
4. シートリング/SEAT RING  
GX20 Cr14 similar to ASTM A487 CA15M
5. スラストリング/THRUST RING  
GX20 Cr14 similar to ASTM A487 CA15M

#### 6. ディスクスプリング/DISK SPRING

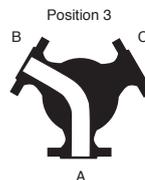
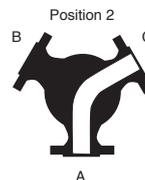
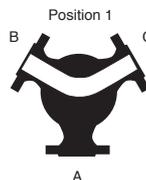
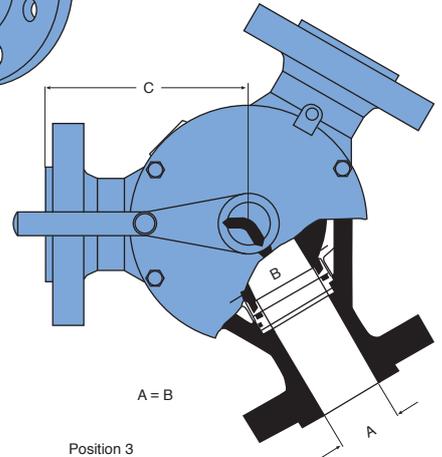
X 12 CrNi 17.7 similar to AISI 301

#### 7. ベアリング/BEARING

PTFE

#### 8. O-リング/O-RING

FFPM



BALL VALVE

GATE VALVE

GLOBE VALVE

CHECK VALVE

OTHER VALVE

TECHNICAL DATA