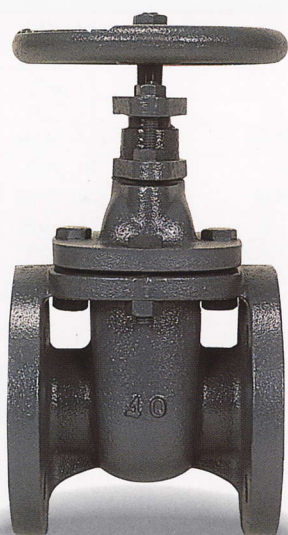


揚水ポンプ必需品

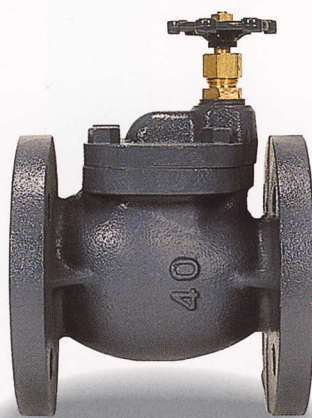
ポンプ用バルブ

スリース (仕切弁)・チャッキ (逆止弁)
付帯部品セット

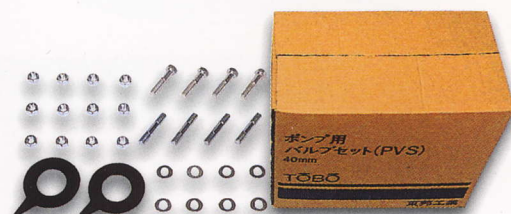
オリジナルメーカーである
TOBOのロングヒット製品



スリース (仕切弁)



チャッキ (逆止弁)



付帯部品

- ポンプ用フランジ (10K薄形)・ポンプ用面間 (A系列) 仕様
- 経済的でコンパクトな製品
- 損失の少ないスリース弁 (ゲート弁)
- ソフトタッチ (弁ゴム式) でバイパス内蔵型のチャッキ弁
- 付帯部品 (フランジ接続用のボルト・Fパッキン) 付き

東邦工業株式会社

ポンプ用スリースバルブ <10K薄形フランジ接続>

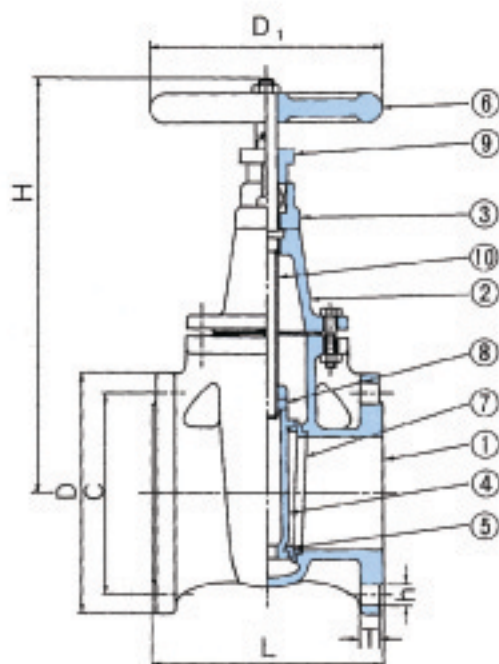
型 番

PSV

- ポンプ用フランジ・ポンプ用面間(A系列)仕様
- 付帯部品(フランジ接続用のボルト・Fパッキン)付き
- ダンボールケース箱入り(100Aまで)

仕 様

- サ イ ズ …40 (1 1/2B) ~125 (5B)
 フ ラ ン ジ 接 続 …JIS10K薄形
 最 高 使 用 圧 力 …(静流水) 0.69MPa {7kgf/cm²}
 使 用 流 体 …水等(常温0℃~80℃)
 塗 装 …TOBO色(グレー)塗装
 梱 包 …サイズ40~100:ダンボール箱入り
 サイズ125:裸荷



材 質 ・ 寸 法

部番	部品名	材 料
①	弁 箱	FC200
②	ふ た	FC200
③	パッキン箱	FC200
④	弁 体	FC200
⑤	弁体弁座	CAC406
⑥	ハンドル	FC200
⑦	弁箱弁座	CAC406
⑧	ねじこま	CAC406
⑨	パッキン押え	FC200
⑩	弁 棒	C3771BD

単位:mm

型 番	サイズ		面間 L	フランジ接続 JIS10K (薄形)				T	H	D ₁	付帯部品 (片面分)			重量 kgf
				D	C	数	h				ボルト	スタッドボルト	Fパッキン	
PSV-50	50	2	150	155	120	4	15	16+2	235	140	M12×55×2本	M12×65×2本	1	12.3
PSV-65	65	2 1/2	160	175	140	4	15	16+2	270	160	M12×55×2本	M12×65×2本	1	15.3
PSV-80	80	3	175	185	150	8	15	16+2	290	180	M12×55×4本	M12×65×4本	1	17.7
PSV-100	100	4	230	210	175	8	15	18+2	360	224	M12×65×4本	M12×75×4本	1	28.5

(注) ポンプ用面間B系列は、201型を見てください。
 (注) 標準外仕様で、10K(並形)フランジ接続タイプもできます。

ポンプ用バルブセット <10K薄形フランジ接続>

型 番

PVS

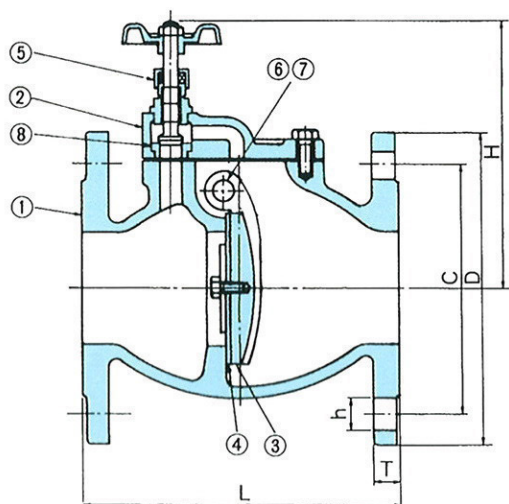
ポンプ用スリース(PSV)とポンプ用チャッキ(PCV)との
 組み合わせセット品

ポンプ用チャッキバルブ

<10K薄形フランジ接続>

型 番

PCV



- ポンプ用フランジ・ポンプ用面間仕様
- 付帯部品(フランジ接続用のボルト・Fパッキン)付き
- ソフトタッチ(弁ゴム式)でバイパス弁内蔵型
- メンテナンスの容易な弁箱ふた分離形
- ダンボールケース箱入り(100Aまで)

仕 様

サ イ ズ … 40(1 1/2B), 65(2 1/2B), 100(4B)
150(6B)

フランジ接続 … JIS10K薄形

最高使用圧力 … (静流水) 0.69MPa {7kgf/cm²}

使用流体 … 水等(常温0℃~80℃)

配管姿勢 … 垂直上向き配管

塗 装 … TOBO色(グレー)塗装

梱 包 … サイズ40~100:ダンボール箱入り
サイズ125:裸荷

材質・寸法

部番	部品名	材 料
①	弁 箱	FC200
②	ふ た	FC200
③	弁 体	FC200
④	弁ゴム	NBR
⑤	バイパス弁	C3771BD
⑥	ピ ン	C3771BD
⑦	ピンプラグ	SS400
⑧	バイパス弁弁座	C3604BD

単位:mm

型番	サイズ		面間 L	フランジ接続 JIS10K (薄形)				T	H	付帯部品 (片面分)			重量 kgf
				D	C	数	h			ボルト	スタッドボルト	Fパッキン	
PCV-65	65	2 1/2	175	175	140	4	15	16+2	145	M12×55×2本	M12×65×2本	1	11
PCV-150	150	6	290	280	240	8	19	21+2	230	M16×65×4本	M16×80×4本	1	40

(注) 標準外仕様で、10K(並形)フランジ接続タイプもできます。

仕 様

- 組み合わせダンボール箱入り
- 付帯部品2面つき

サ イ ズ … 40,65



取扱い上の注意事項

＜ポンプ用鋳鉄製スリース・チャッキバルブ フランジ形＞

ご選定の際には（仕様確認）…

- バルブには製品設計上の使用範囲があります。選定の時には、使用圧力・温度・流体や管接続方法などの適正を必ず確認してください。
- スリース（ゲート）バルブは必ず全開・全閉のみです。半開状態では、乱気流振動によりシートを痛めます。

配管取り付けの際には…

- 配管前に、パイプの中に付着した砂・泥・溶接スパッタなどの異物は、弁座を傷つけます。必ず、パイプ配管内部の異物を完全に取除いてください。
- チャッキバルブは、流れ方向に対してバルブ取り付け向きが決まります。弁箱に表示した矢印等を確認してください。
- ポンプ廻り系バルブは、一般設備用と異なり、垂直配管に取り付けるのが原則です。
- バルブを接続するパイプ・フランジは芯ずれのないように、管軸中心線が一直線になるよう支持してください。
- フランジ形バルブのフランジボルト締め付けは、本体を支え、均等な力で平均的に締め付けなければなりません。そのためには、対角線上に相対するものから交互に・均等な力で・徐々に何回も締め付けます。片締めしますと、本体が破損します。
- 取り付け後に配管ラインをフラッシュするとき、すべてのバルブは全開の状態のままで行います。その際は、バルブの開閉をしないで下さい。
- グランドパッキンは製造検査段階にて適正な締め付け力を加えていますが、バルブの運搬・保管期間中にてグランドパッキン締め付け力が緩和され、試運転時にグランド部から漏れが生じることがあります。そのときは、ハンドルを回転させながら均等なトルクで水平に少しずつ増し締めを行ってください。そのとき圧力のない状態で行います。
- 凍結・ウォーターハンマー発生のあるときは、それを防止する処置を取って下さい。

ご使用の際には…

- 手動操作バルブのハンドル操作は、鉄棒・パイプレンチ等を掛けて無理な開閉をしますと、破損の原因になります。必ず手で行ってください。
- 手動スリース（ゲート）バルブはハンドルを時計回りで「閉」、反時計回りで「開」になります。
- バルブの使用にてグランドパッキン締め付け力が緩和現象にて、グランド部から漏れが生じた時は、ハンドルを回転させながら均等なトルクで水平に少しずつ増し締めを行ってください。
- バイパス弁付きチャッキのバイパス弁は、配管内排水・ポンプの呼び水等に使用します。通常は閉じてください。

保守…

- バルブを安全にご使用になるには、定期的に必要な点検を行い、未然に事故を防ぎます。異常が発見されたら、適正な処置を行います。
- 特に、チャッキバルブは、滑動部に錆・異物の付着や腐食の浸食により、逆止機能が働かなくなることがあります。また、配管環境が良くないとバイパス部などに電食腐食が起こることもあります。

＜製造・販売元＞

TOBO

東邦工業株式会社
TOHO INDUSTRY CO., LTD.

〒454-0832 名古屋市東区清船町4-1

TEL 052-351-6341

FAX 052-352-3913

- 製品改良のため、予告なしに仕様を変更することがあります。
- 「ポンプ用バルブ」、「ポンプ用スリース」、「ポンプ用チャッキ」は、東邦工業株式会社の商標（製品名）です。
- このカタログは、一般市販売りの製品の仕様です。
- 当製品の販売・承認の目的以外で、無断でこの資料等を複製することを禁じます。