

バルブ仕様書

樹脂ペレット、紛体、繊維質を含む流体やスラリー、高粘度流体などのラインに最適なバルブです。一次側だけにシートがあるポケットレス構造なので、流体がバルブ流路内で滞留したり詰まったりすることがなく、異常昇圧も発生しません。本バルブは準標準品となります。

仕様

シリーズ名	V
分類	フランジ形ボール弁 フルポート Vカットボール
面間寸法	JIS10K: JIS B 2002 系列番号 6 (125A・150A・200A は系列番号 39)
構造	トラニオン構造
適用流体	冷温水、油、気体、蒸気、化学薬品、スラリー
流れ方向	限定あり
用途	ON-OFF、流量調節 ^{※1}
最高使用圧力	1 MPa
最高許容圧力	1.4 MPa

※1: 中間位置で使用すると全閉時に漏れを生じるようになります。

製作範囲

接続規格	JIS 10K 平面座 (RF) フランジ形		
本体材質	FCD-S	SCS13/SCS13A	SCS14/SCS14A
ボール材質	SCS11+HCr めっき (Mシートの場合はステライト [®] 盛)		
シート材質	ソフトシート: 強化 PTFE	シンシート: SUS316/SUS316H/SUS329J4L	ソリッドシート: SUS316+ステライト [®] 盛
ステムシール材質	PTFE 製パッキン (グランド増し締め構造)		
呼び径	25A、40A、50A、65A、80A、100A、125A、150A、200A		

Cv値とレンジアビリティ

呼び径	25A	40A	50A	65A	80A	100A	125A	150A	200A
Cv値	28	75	153	250	350	540	930	1320	2000
レンジアビリティ	100:1								

弁座許容漏れ量

Ⓒソフトシート	漏れなし ^{※1} (バブルタイト)
Ⓔシンシート	定格Cv値の 0.0005% 以下 (ANSI B16.104 Class IV の 1/20 および IEC534-4 IV-S1 級に準拠)
Ⓜソリッドシート	定格Cv値の 0.5% 以下 (ANSI B16.104 Class IV および IEC 534-4 II 級に準拠)

バルブ型式コード構成

V- 1 D U G - 050

V- シリーズ名
 1 接続規格
 D シート材質
 U ボール材質
 G 本体材質
 - 呼び径
 050 シート材質

3桁で表記 (例) 50A は 050

Ⓒ: ソフトシート Ⓔ: シンシート Ⓜ: ソリッドシート

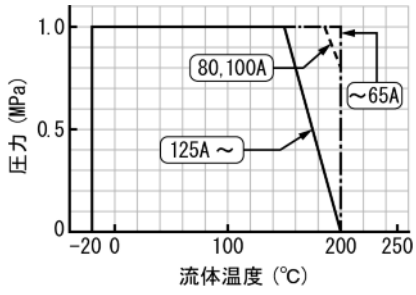
Ⓤ: SCS11+HCr めっき (Mシートの場合はステライト[®]盛)

Ⓓ: FCD-S Ⓙ: SCS13/SCS13A Ⓚ: SCS14/SCS14A

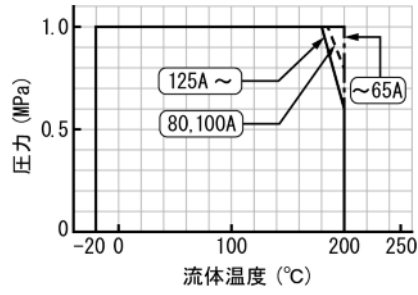
①: JIS10K フランジ形

1文字の場合は2桁目ハイフン

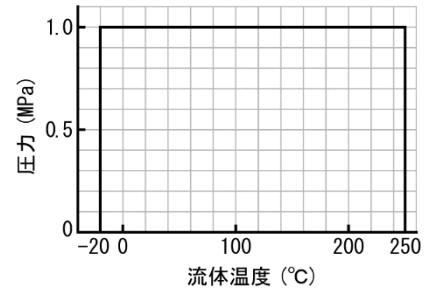
使用圧力と温度範囲(Gシート)



使用圧力と温度範囲(Sシート)



使用圧力と温度範囲(Mシート)



固有流量特性

