

バルブ仕様書

全閉でも密閉しない風量調整用ダンパーです。高温から低温まで幅広い温度範囲で使用可能です。高精度に加工された本体と弁体により低リークを実現しました。シールリング仕様ではさらなる低リークに対応可能です。

仕様

シリーズ名	WT
分類	バタフライダンパー
構造	単偏心形
適用流体	気体
流れ方向	限定あり
用途	ON-OFF、流量調節
最高使用圧力	0.02 MPa
最高許容圧力	0.02 MPa

製作範囲

接続規格	JIS 5K フランジ用 ウェハー形	
本体材質	SCS13A	
弁体材質	SUS420J2 / SUS420J1	SUS410S / SUS420J2
シールリング材質	なし	SUS316
ステムシール材質	膨張黒鉛製パッキン(グランド増し締め構造)	
呼び径	40A、50A、65A、80A、100A、125A、150A、200A、250A、300A、350A、400A	

Cv値とレンジアビリティ

呼び径	40A	50A	65A	80A	100A	125A	150A	200A	250A	300A	350A	400A
Cv値	85	145	290	450	780	1200	1800	3200	5100	7200	8900	11000
レンジアビリティ	50:1											

弁座許容漏れ量

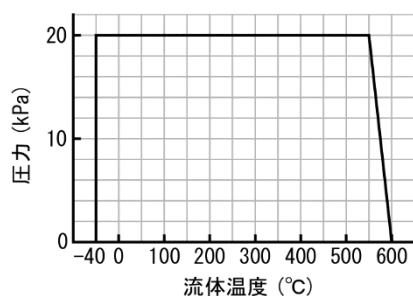
シールリングなし	定格Cv値の1%以下※1
シールリング付き	定格Cv値の0.1%以下※2

※1: 40A、50A は 2% 以下となります。※2: 40A は 1% 以下、50A は 0.5% 以下、65A は 0.2% 以下となります。

バルブ型式コード構成

WT	2	T	G	0	-	080
						呼び径
						シールリング材質
						①: なし ⑤: SUS316
						ステムシール材質
						⑥: 膨張黒鉛
						本体材質
						①: SCS13A
						接続規格
						②: JIS 5K フランジ用 ウェハー形
						シリーズ名

使用圧力と温度範囲



固有流量特性

