

4 Vポ - ト

流量調整弁



特徴

- 1 . 開度に不感帯のない、調整しやすいVポ - ト型
- 2 . 4つのVポ - トを持つ頑丈な弁で、安定した調整が得られます
- 3 . ロックハンドル付で、調整位置をガッチリ保持
- 4 . 開度のインジケ - タ付きだから、Cv値がわかります

用途

- 1 . 流量の微妙な調整を要求されるラインに
- 2 . 冷却水の使用量の効率化に

仕様

材質 : FC+ナイロコ-テイング[®]、CAC406、SCS13、FC200、FCD450

接続 : JIS10Kフランジ[®]、Rc ネジ 込み

口径 : FCM/FC+ナイロコ-テイング[®] 15 ~ 200A

CAC406 20 ~ 80A

SCS13 15 ~ 100A

FC200/FCD450 15 ~ 125A

圧力 : 常用 MAX1.0MPa テスト圧 1.5MPa

温度 : ナイロコ-テイング[®] 0 ~ 60

CAC、SCS、FC/FCD 0 ~ 80



TAIYO VALVE MFG. CO., LTD.
TOKYO SHIRAKAWA

“V”ポート流量調整弁 流量特性

1. Cv値 (流体:水)

開度 目盛	Cv										
	15A	20A	25A	32A	40A	50A	65A	80A	100A	125A	150A
全開	4.0	7.0	10.0	16.0	24.0	35.0	60.0	90.0	140	225	320
9	3.6	6.4	9.1	14.6	21.8	31.9	54.6	81.9	127	205	291
8	3.2	5.6	8.0	12.8	19.2	28.0	48.0	72.0	112	180	256
7	2.6	4.6	6.6	10.6	15.8	23.1	39.6	59.4	92	149	211
6	2.1	3.6	5.2	8.3	12.5	18.2	31.2	46.8	73	117	166
5	1.5	2.6	3.7	5.9	8.9	13.0	22.2	33.3	52	83	118
4	1.0	1.7	2.4	3.8	5.8	8.4	14.4	21.6	34	54	77
3	0.6	1.0	1.4	2.2	3.4	4.9	8.4	12.6	20	32	45
2	0.3	0.5	0.7	1.1	1.7	2.5	4.2	6.3	10	16	22
1	0.1	0.1	0.2	0.3	0.5	0.7	1.2	1.8	3	5	6

$$Q = Cv \sqrt{\Delta P}$$

Q:流量(US.gal/min)

1 l/min = 0.2642 US.gal/min

1 m³/min = 264.2 US.gal/min

ΔP:差圧(1 lbf/in²)

1 MPa = 145 lbf/in²

1 kgf/cm² = 14.22 lbf/in²

2.開度特性

本グラフは、弁内での圧力降下を1 lbf/in²としたときのものです

