

コントロールバルブ

空調・一般産業用

形式 NVK

- 冷温水用、工業用水用、スチーム用のコントロールバルブです。
- WGK 形コントロールモータと組合せて二位置制御用、フローティング制御用、比例制御用バルブとして使用されます。
- 二方弁は 1/2 ～ 10" まで、三方弁は 1/2 ～ 6" までの各サイズを製作いたします。
- 三方弁は混合弁回路専用です。分岐弁としての使用は避けてください。



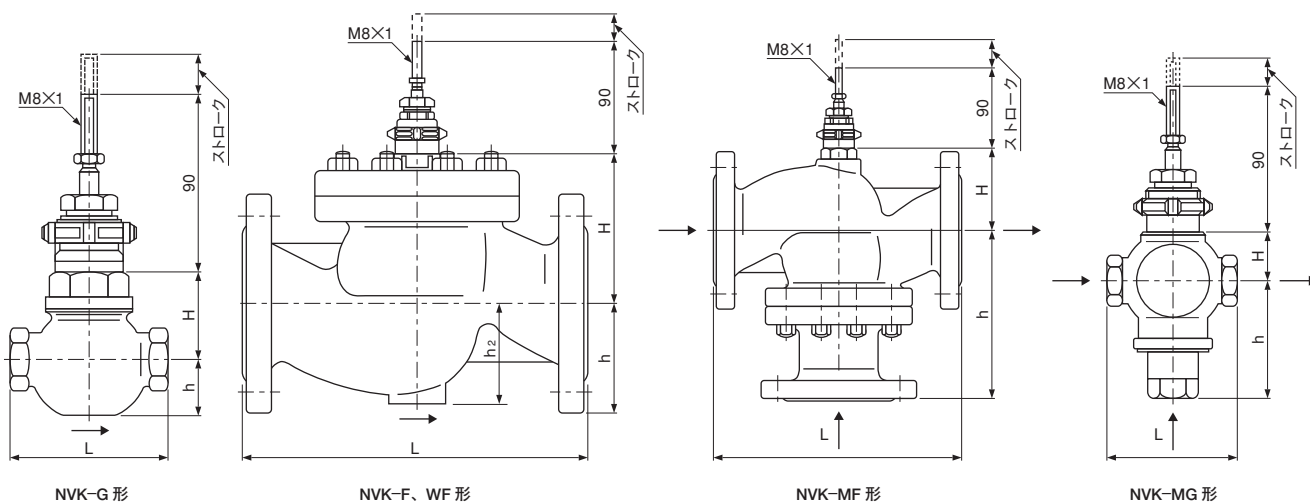
NVK-3212GL



NVK-8030FL



NVK-M3212GL



NVK-G 形

NVK-F、WF 形

NVK-MF 形

NVK-MG 形

カタログ番号の説明

NVK-15 04 G L @1
I II III IV V VI

I	形式
II	弁口径
III	接続管径
IV	継手形状
V	圧力区分
VI	特殊仕様

共通仕様

二方弁

項目	形式	NVK-※※※GL	NVK-※※※FL	NVK-W※※※FL
		単座弁		複座弁
弁構造		Rc(FPT)ねじ込み形		JIS 10K フランジ形
本体形状		Rc(FPT)ねじ込み形		JIS 10K フランジ形
口径		15 ～ 50mm	65 ～ 100mm	40 ～ 250mm
Cv 値		1 ～ 45	70 ～ 180	20 ～ 960
使用流体		非腐食性の冷水、温水および蒸気		
最高使用圧力		0.98MPa		
使用流体温度		0 ～ 200℃		
流量特性		イコールパーセント特性		
材質	本体	青銅鑄物	ねずみ鑄鉄	
	プラグ	ステンレス鋼鑄鋼		
	シートリング	ステンレス鋼		
	ステム	ステンレス鋼		
	グランドパッキン	炭素繊維、他		

- ・形式の「※※※」には口径の違いによりそれぞれ該当する数字が入ります。
- ・使用流体温度が 200℃ 以上の仕様については、別途お問い合わせください。

三方弁

項目	形式	NVK-M※※※※GL	NVK-M※※※※FL
本体形状		Rc(FPT)ねじ込み形	JIS 10K フランジ形
口径		15 ~ 50mm	65 ~ 150mm
Cv 値		5 ~ 45	70 ~ 380
使用流体		非腐食性の冷水および温水(空調用)	
最高使用圧力		0.98MPa	
使用流体温度		0 ~ 200℃	
流量特性		修正リニア特性	
材質	本体	青銅鑄物	ねずみ鑄鉄
	プラグ	ステンレス鋼鑄鋼	
	シートリング	ステンレス鋼	
	ステム	ステンレス鋼	
	グランドパッキン	炭素繊維、他	

(注) 形式の「※※※※」には口径の違いによりそれぞれ該当する数字が入ります。

仕様表

二方弁

カタログ番号		口径 (mm)	継手		Cv 値	ストローク (mm)	クローズオフレーティング(MPa)		寸法(mm)			質量 (kg)	
形式	番号		形状	呼び			WGK-N※A	WGK-N※S	L	H	h(h ₂)		
NVK- (単座弁)	1504GL@1	15	管用 テーパ めねじ Rc (FPT)	1/2	1	20	0.98	0.98	80	43	28	0.9	
	1504GL@2				2.5								0.66
	1504GL				5								
	2006GL				8								
	2510GL	20		3/4	8		0.95	0.14	105	50	30	1.2	
	3212GL	32		1	12								
	4014GL	40		1-1/4	20								
	5020GL	50		1-1/2	30		0.61	0.09	120	60	35	2.4	
	6524FL	65		2	45								
	8030FL	80		JIS 10K フランジ	2-1/2		70	30	0.28	0.044	276	125	87.5
10040FL	100	3	110										
		4	180										
NVK-W (複座弁)	4014FL@1	40	JIS 10K フランジ	1-1/2	20	20	0.98	0.98	222	110	70	10.5	
	4014FL				30								
	5020FL	50		2	45	30	0.98	0.81	276	129	(96)	18	
	6524FL	65		2-1/2	70								
	8030FL	80		3	110								
	10040FL	100		4	180	40	0.98	—	352	187	(150)	46.5	
	12550FL	125		5	260								
	15060FL	150		6	380								
	20080FL	200		JIS 10K フランジ	8	630	45	0.69	—	543	278	(212)	167
	250100FL	250			10	960							
			0.49	—	673	319	(232)	251					

- ・寸法の()の値は、hよりもh₂の方が大きいためh₂の値となっています。
- ・上記クローズオフレーティングを超える場合は、別途お問い合わせください。

三方弁

カタログ番号		口径 (mm)	継手		Cv 値	ストローク (mm)	クローズオフレーティング(MPa)		寸法(mm)			質量 (kg)						
形式	番号		形状	呼び			WGK-N※A	WGK-N※S	L	H	h							
NVK-M	1504GL	15	管用 テーパ めねじ Rc (FPT)	1/2	5	20	0.98	0.38	80	29	72	1.1						
	2006GL	20									3/4		8	73	1.12			
	2510GL	25									1		12	77		1.45		
	3212GL	32									1-1/4		20	80			1.95	
	4014GL	40									1-1/2		30	84				2.7
	5020GL	50									2		45	97				
	6524FL	65		JIS 10K フランジ	2-1/2	70	30	0.28	0.044	276	92	185	24.5					
	8030FL	80			3	110												
	10040FL	100			4	180												
	12550FL	125		5	260	40	0.08	—	403	149	263	64.5						
	15060FL	150		6	380													
					0.05	—	451	173	288	92								

- ・上記クローズオフレーティングを超える場合は、別途お問い合わせください。