

# VN series

## ニードルストップバルブ Needle Stop Valves



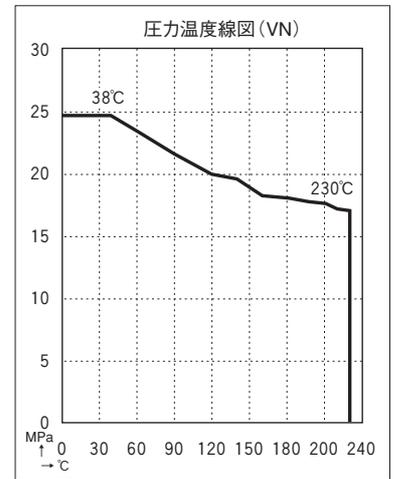
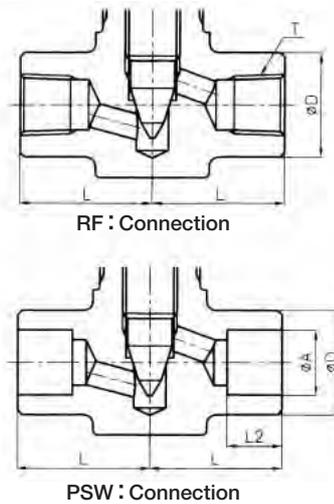
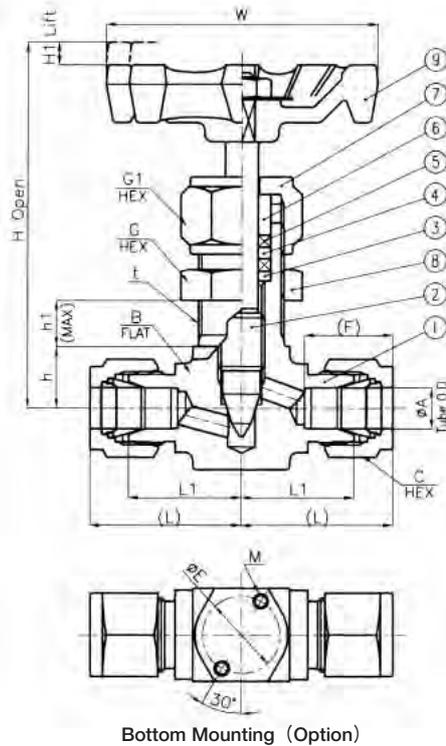
### 仕様 Specifications

最高使用圧力 Max. Working Pressure : 24.5MPa @ 38°C
使用温度範囲 Working Temperature range : -10~230°C
使用潤滑剤 : フルオロカーボンベース Lubricant Fluorocarbon base

### 材質 Materials

No.	品名 Part Description	Qty	材質 Material
1	ボデー Body	1	SUS316
2	ステム Stem	1	SUS316
3	パッキンリング Packing ring	1	SUS316
4	パッキン Packing	1	アラミッドファイバー
5	パッキン Packing	2	RF PTFE
6	グランド Gland	1	SUS316
7	パッキンナット Packing nut	1	SUS304
8	ロックナット Lock nut	1	SUS304
9	ハンドル Handle	1	ADC12

Note : No.8 Lock nut is option.



### 寸法表 BI-LOK 接続 / Dimensions BI-LOK End

Part No.	Connect size		Orifice size mm	Dimensions mm													底タップありの場合		Cv
	in	mm		L	L <sub>1</sub>	F	H	H <sub>1</sub>	h	h <sub>1</sub>	B	C	G	G <sub>1</sub>	t	W	E	M	
VN-2D-S	1/8	3.18	2	31.7	25	13	82	6	13	8	22	11.11	24	24	M20	57	18	M4x0.7	0.1
VN-4D-S	1/4	6.35	3.5	32.5	25	15.4	82	6	13	8	22	14.29	24	24	M20	57	18	M4x0.7	0.2
VN-6D-S	3/8	9.53	5	32.5	25	17	82	6	13	8	22	17.46	24	24	M20	57	18	M4x0.7	0.6
VN-8D-S	1/2	12.7	7.5	39.3	29	23	97	8	16	8	24	22.23	27	27	M22	70	20	M4x0.7	1.0
VN-6MD-S	—	6	3.5	32.5	25	15.4	82	6	13	8	22	14	24	24	M20	57	18	M4x0.7	0.2
VN-8MD-S	—	8	4.5	32.5	25	16.3	82	6	13	8	22	17	24	24	M20	57	18	M4x0.7	0.5
VN-10MD-S	—	10	6.3	32.8	25	17.3	82	6	13	8	22	19	24	24	M20	57	18	M4x0.7	0.6
VN-12MD-S	—	12	7.5	39.2	29	22.9	97	8	16	8	24	22	27	27	M22	70	20	M4x0.7	1.0

### 寸法表 管用テーパネジ接続 / Dimensions Pipe thread End

Part No.	T (Rc)	Orifice size mm	Dimensions mm											底タップありの場合	
			L	H	H <sub>1</sub>	h	h <sub>1</sub>	B	D	G	G <sub>1</sub>	t	W	E	M
VN-4RF-S	1/4	5	29	97	8	16	8	24	23	27	27	M22	70	20	M4x0.7
VN-6RF-S	3/8	6	32.5	99	8	18	8	32	32	27	27	M22	70	25	M5x0.8
VN-8RF-S	1/2	7.1	35	99	8	18	8	32	32	27	27	M22	70	25	M5x0.8

### 寸法表 さし込み溶接接続 / Dimensions Socket Weld End

Part No.	Connect size		Orifice size mm	Dimensions mm		
	in	mm		L	L <sub>2</sub>	D
VN-2PSW-S	1/8B	11	5	29	12	23
VN-4PSW-S	1/4B	14.3	5	29	12	23
VN-6PSW-S	3/8B	17.8	6	32.5	13	32
VN-8PSW-S	1/2B	22.2	7.1	35	13	32

オプションにより、ボトムマウント用底タップ付を必要とされる場合には、末尾に“BT”を付けて下さい。  
Bottom Maunting (Option) : Symbol Mark “BT” example : VN-4D-S-BT  
パネルマウント用ロックナット付を必要とされる場合には、末尾に“P”を付けて下さい。  
Panel Maunting Lock Nut (Option) : Symbol Mark “P” example : VN-4D-S-P