



低圧 (5kPa) から中間圧 (45kPa) 仕様に応える2重遮断用。  
"DIN3394" グループ A および B に相当

## ガス遮断弁 (クイックオープンタイプ) VNA Series

- 都市ガス・天然ガス・LPG
- 接続口径：Rp1/2、Rp3/4、Rp1、Rp1<sup>1</sup>/<sub>4</sub>、Rp1<sup>1</sup>/<sub>2</sub>、Rp2、Rp2<sup>1</sup>/<sub>2</sub>

### おもな特長

- (財)日本ガス機器検査協会(JIA)形式承認品(形番等はお問い合わせください)
- 低圧から中間圧に至る幅広いガス圧力に対応。
- 流量調整(カロリー変更)が簡単にでき、据え付け後でも調整可。
- 弁構造の改良により、異物の付着が避けられる構造。
- JIS規格の電線管のネジを備えた堅固な専用端子箱が付けられており、電気配線も容易。
- 整流器を内蔵した直流駆動のアクチュエータのため、騒音、コイル焼損がなく安全。
- 防塵・防滴構造になっています。

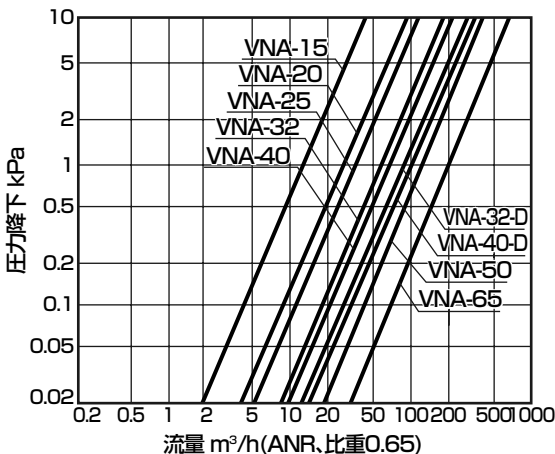
### おもな用途

- ガスボイラ
- 工業炉
- ガス吸収式冷温水機
- 乾燥炉
- その他

### 仕様

項目	VNA-15	VNA-20	VNA-25	VNA-32	VNA-40	VNA-50	VNA-65	VNA-32-D	VNA-40-D	
使用流体	都市ガス・天然ガス・LPG									
使用圧力範囲 kPa	0~45	0~30				0~20		0~5		
流量 <small>天然ガス比重0.65 △P=0.25kPa</small> m <sup>3</sup> /h(ANR)	6.9	14.8	18.7	30.3	34.5	70.0	112.6	45.0	49.0	
Cv値	4.6	9.9	12.5	20.4	23.2	47.1	75.8	30.3	33.0	
電圧 V	AC100 $\pm 10\%$ AC200 $\pm 10\%$									
周波数 Hz	50、60 共用									
消費電力(皮相電力) VA	31			50		73	74	50		
周囲温度 °C	-20~+60(凍結のないこと)									
開動作時間 s	0.5以下									
閉動作時間 s	1.0以下									
使用頻度 回/min	30以下									
流量調整 %	20~100							—		
取付姿勢	コイル部を上にした垂直取付またはコイル部を横にした水平取付									
接続	ねじ込み (Rp)									
呼び径	1/2	3/4	1	1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	2	2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	
質量 kg	1.7	2.5	2.4	4.0	3.9	8.3	14.6	3.7	3.7	
構造耐圧 MPa	0.1									

### 流量特性



### 参考：換算係数

換算流量値=(表の流量)×(係数)

ガス種類	天然ガス (13A)	都市ガス (6B,6C)	空気	プロパン	ブタン	ブタンエア (6A)
比重	0.65	0.54	1	1.6	2.0	1.25
係数	1.0	1.09	0.8	0.63	0.57	0.72

⚠ご使用になる前に必ず巻頭3~7の使用上の注意事項をお読みください。

### 形番表示方法

VNA - 40 - D PY - AC100V

機種形番

① 接続口径

② 能力

③ その他オプション

④ 電圧

機種形番						
VNA15	VNA20	VNA25	VNA32	VNA40	VNA50	VNA65

記号	内容	VNA15	VNA20	VNA25	VNA32	VNA40	VNA50	VNA65
<b>① 接続口径</b>								
15	Rp1/2	●						
20	Rp3/4		●					
25	Rp1			●				
32	Rp1 1/4				●			
40	Rp1 1/2					●		
50	Rp2						●	
65	Rp2 1/2							●
<b>② 能力</b>								
無記号	標準	●	●	●	●	●	●	●
D	大流量仕様				●	●		
<b>③ その他オプション</b>								
無記号	標準	なし	●	●	●	●	●	●
E	オプション	動作確認用マイクロスイッチ付	●	●	●	●	●	●
H		0.1MPa仕様	●	●	●	●		
L		通電確認表示ランプ付	●	●	●	●	●	●
P		圧力検出ポート付	●	●	●	●	●	●
V		真空仕様	●	●	●			
Y		流量調整付				●	●	
ZZ		屋外仕様	●	●	●	●	●	●
<b>④ 電圧</b>								
AC100V	標準	AC100V 50/60Hz	●	●	●	●	●	●
AC200V		AC200V 50/60Hz	●	●	●	●	●	●
AC110V	オプション	AC110V 50/60Hz	●	●	●	●	●	●
AC220V		AC220V 50/60Hz	●	●	●	●	●	●
DC24V		DC24V	●	●	●	●	●	●
DC100V		DC100V	●	●	●	●	●	●

- ※1. 上記●印の組合せが製作できます。
- ※2. 流量調整付 (①項Y)は、大流量仕様 (②項D)のみに取付けられます。
- ※3. 大流量仕様 (②項D) の場合、0.1MPa仕様 (③項H) は、製作できません。
- ※4. ③項のオプション仕様が重なる場合は、お問い合わせください。
- ※5. 上記以外の電圧は、お問い合わせください。