



電磁弁駆動方式を採用した軽量・コンパクトの高信頼安全遮断弁。

中圧ガス遮断弁（スローオープンタイプ） VLM Series

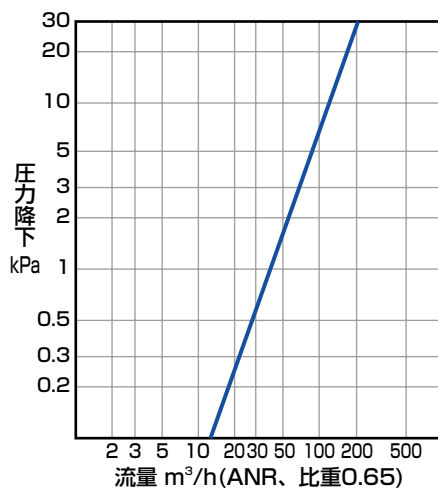
- NC（通電時開）形
- 都市ガス・LPG
- 接続口径：25A（JIS フランジ）

RoHS

おもな特長

- JIS規格の電線管のねじ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。
- 圧力スイッチ・圧力計の取付可能な接続ポートをボディに装備。
- 通電確認表示ランプ付。

流量特性



仕様

項目	VLM-25
使用流体	都市ガス・LPG（水素ガス※1）
使用圧力 MPa	0～0.3
流量 都市ガス比重0.65 △P=0.25kPa m³/h (ANR)	19
Cv値	12.8
定格電圧 V	AC100±10% AC200±10%
周波数 Hz	50、60 共用
消費電力（皮相電力） VA	82
周囲温度 °C	－20～＋60（凍結のないこと）
開動作時間 s	約10
閉動作時間 s	1.0以下
頻度 回/min	1以下
スタートガス調整 %	0～50
再通電休止時間 s	5.0以上
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
接続方式	フランジ（JIS10KRF）
接続口径	25A
質量 kg	7.8
耐圧力 MPa	0.5
保護構造	IPX4

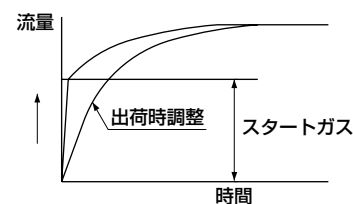
※1：使用流体が水素ガスのオプションのみ使用することができます。

参考：換算係数

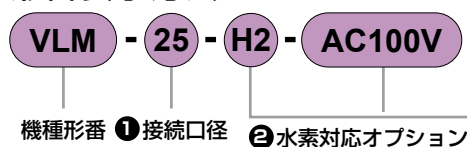
換算流量値＝（表の流量）×（係数）

ガス種類	都市ガス (13A)	プロパン	ブタン	水素ガス ※1
比重(空気＝1)	0.65	1.6	2.0	0.07
係数	1.0	0.63	0.57	3.04

開動作特性



形番表示方法

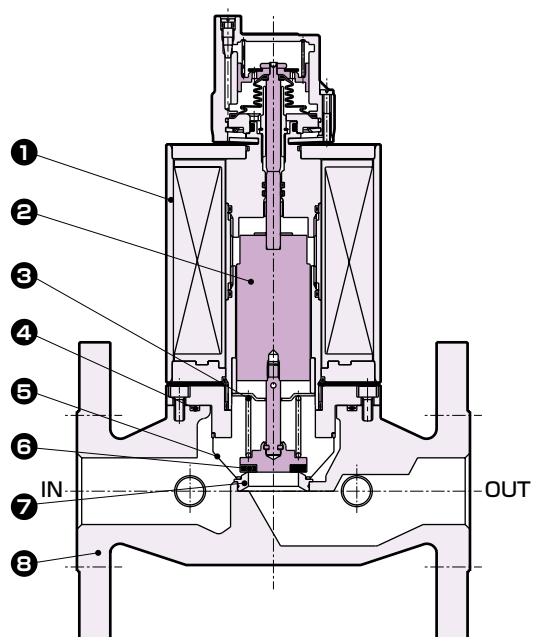


③ 電圧
※2

記号	内容
① 接続口径	
25	JISフランジ25A
② 水素対応オプション	
無記号	標準
H2	使用流体：水素ガス
③ 電圧	
AC100V	標準 AC100V 50/60Hz
AC200V	標準 AC200V 50/60Hz
AC110V	オプション AC110V 50/60Hz
AC220V	オプション AC220V 50/60Hz
DC24V	オプション DC24V

※2：上記以外の電圧は、お問い合わせください。

内部構造図・材質



分解不可

品番	部品名称	材 質
1	ボンネット	鋼
2	プランジャ	ステンレス鋼
3	スプリング	ステンレス鋼線
4	Oリング	フッ素ゴム
5	フィルタ	ステンレス鋼線
6	バルブディスク	ウレタンゴム
7	弁座	ステンレス鋼
8	ボディ	ダクタイル鋳鉄

外形寸法図

● VLM-25

