

販売終了

高真空用電磁弁

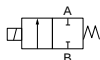


HVB41 Series

- NC (通電時開) 形
- 接続口径：NPT1/4 (Oリング座付き)

JIS記号

- NC (通電時開) 形



仕様

項目	HVB41-8N-	HVB41-8R- (受注生産品)
使用流体	真空・不活性ガス (注1)	
使用圧力範囲 Pa(abs)	$1.3 \times 10^{-6} \sim 3 \times 10^5$ (注3)	
使用最大差圧 MPa	0.3	
弁座漏れ $\text{Pa} \cdot \text{m}^3/\text{s}(\text{He})$	1.0×10^{-9} 以下	
外部漏れ $\text{Pa} \cdot \text{m}^3/\text{s}(\text{He})$	1.0×10^{-9} 以下	
耐圧 MPa	0.5	
背圧 (注2) MPa	0.2	
流体温度	5 ~ 55	
周囲温度	0 ~ 55	
オリフィス mm	5	
Cv値	0.67	0.47
頻度 回/min以下	30	
接続口径	NPT1/4 (Oリング座付き)	1/4inch VCRメス
取付姿勢	コイルを上にした垂直取付	
質量 kg	0.79	0.86
電気仕様		
定格電圧	AC100・200V (50/60Hz)、DC24V	
電圧許容変動	定格電圧 $\pm 10\%$	
消費電力 W	14	
耐熱クラス	B	
温度上昇 K	80	

注1：乾燥度によっては耐久回数が著しく短くなることがあります

注2：Bポート大気としてAポートより加圧可能な圧力

注3：使用圧力範囲の真空度は、真空到達時間や真空度変化がないことを保証するものではありません。

注4：シール材質にFKMを使用しているため、放出ガスの発生を考慮してご使用ください。

形番表示方法

HVB 41- 8N - 5 - 3M - AC100V

機種形番

オリフィスφ5

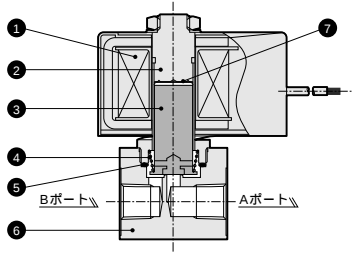
① 接続方式

② オプション

③ 電圧

記号	内 容
① 接続方式	
8N	NPT1/4 (Oリング座付き)
8R	1/4inch VCRメス継手(受注生産品)
② オプション	
無記号	なし
3M	HP端子箱 G1/2
3N	HP端子箱ランプ付 G1/2
B	取付板
③ 電圧	
AC100V	AC100V (50/60Hz)
AC200V	AC200V (50/60Hz)
DC24V	DC24V

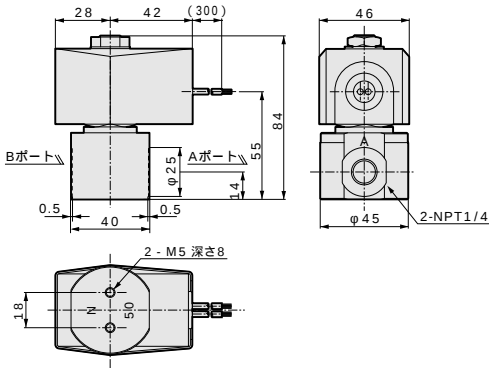
内部構造および部品リスト



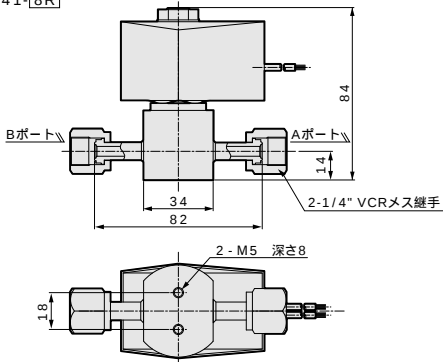
品番	部品名称	材 質
1	コイル組立	
2	コア組立	SUS405 SUS403 SUS316L
3	プランジャ組立	SUS405 FKM PET
4	スプリング	SUS304
5	Oリング	FKM
6	ボディ	SUS303
7	クッション板	PET

外形寸法図およびオプション外形寸法図

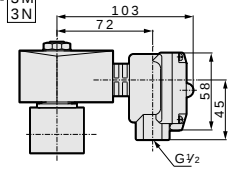
● HVB41-8N



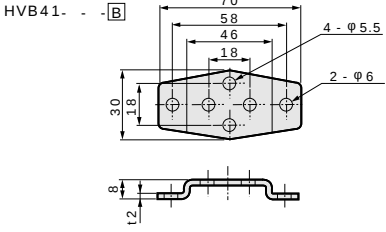
● VCR継手付 (受注生産品)
HVB41-[8R]



● 角形端子箱付
HVB41-[3M
3N]



● 取付板



HNB/G
USB/G
FAB/G
FGB/G
FVB
FWB/G
FHB
FLB
AB
AG
AP・AD
APK・ADK
ドライエア用
防爆形
HVB・HVL
SAB・SVB
NPNAP・NVP
CHB/G
MXB/G
その他汎用
PD-FAD・PJ
CVE・CVSE
CPE・CPD
医療分析
受注生産品
高真空用電磁弁