

NAMUR規格準拠 3ポートソレノイドバルブ

VFN200N Series

CE UK
CA [オプション]

インターフェイス面はNAMUR規格に準拠

- NAMUR規格に準拠した工業用バルブアクチュエータに直接設置可能



型式表示方法

VFN212 N - 5 D Z - 02 F - -

NAMUR規格準拠

電圧

1	AC100V, 50/60Hz
2	AC200V, 50/60Hz
3	AC110~120V, 50/60Hz
4	AC220V, 50/60Hz
5	DC24V
6	DC12V
7	AC240V, 50/60Hz

その他の定格電圧につきましては当社にご確認ください。

リード線取出し方法

G	グロメット
E	グロメットターミナル
T	コンジットターミナル
D	DIN形ターミナル
DO	DIN形ターミナル (コネクタなし)
Y ^{注)}	DIN形ターミナル
YO ^{注)}	DIN形ターミナル (コネクタなし)

注) DIN 43650 Form B 対応

ねじの種類

無記号	Rc(PT)
F	G(PF)
N	NPT

● 手動操作の種類

無記号	ノンロックプッシュ式(フラッシュ形)
A	ノンロックプッシュ式(突出形)
B	ロック式(要工具形)

● ランプ・サージ電圧保護回路

無記号	なし
Z	ランプ・サージ電圧保護回路付
S ^{注)}	サージ電圧保護回路付

注) グロメットタイプのみ適用可。

● CE/UKCA対応

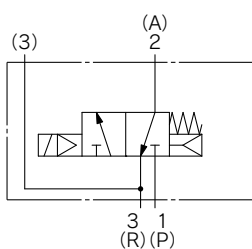
無記号	—
Q	CE/UKCA対応品

● ソレノイド

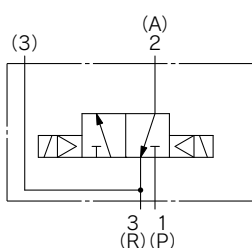
無記号	シングルソレノイド
D	ダブルソレノイド

仕様

JIS記号
シングルソレノイド



ダブルソレノイド



バルブ仕様	弁構造		弾性体シール
	使用流体	空気	
弁形式	ノーマルクローズ		
最高使用圧力	0.9MPa{130PSI}		
最低使用圧力	0.15MPa{22PSI}		
周囲温度および使用流体温度	-10~+60℃ ^{注1)}		
給油	不要 ^{注2)}		
パイロット弁手動操作	ノンロックプッシュ式(フラッシュ形/突出形)/ロック式(要工具形)		
保護構造	防塵		
管接続口径	1/4		
Cv値 (有効断面積)	下記の流量特性表をご参照ください。		
質量	下記の質量表をご参照ください。		
その他	シリンダポートはNAMUR規格適合のインターフェイスとすること		
コイル定格電圧	DC12V, 24V, AC100V, 110~120V, 200V, 220V, 240V (50/60Hz)		
許容電圧変動	定格電圧の-15~+10%		
コイル絶縁の種類	B種相当		
皮相電力 AC (消費電力)	起動	5.0VA/60Hz, 5.6VA/50Hz	
	励磁	2.3VA(1.5W)/60Hz, 3.4VA(2.1W)9/50Hz	
消費電力 DC	1.8W		
リード線取出し方法	グロメット、グロメットターミナル、コンジットターミナル、DIN形ターミナル		

注1) 低温の場合は、ドライエアでご使用ください。

注2) 給油する場合には、タービン油1種 (ISO VG32) を使用してください。

流量特性

2位置	シングルソレノイド ダブルソレノイド	流量特性					
		1→2 (P→A)			2→3 (A→R)		
		C	b	Cv	C	b	Cv
		2.68	0.40	0.72	5.41	0.31	1.38

質量表

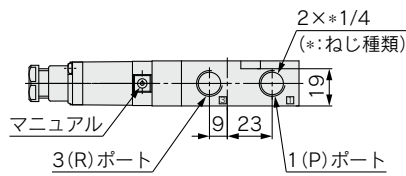
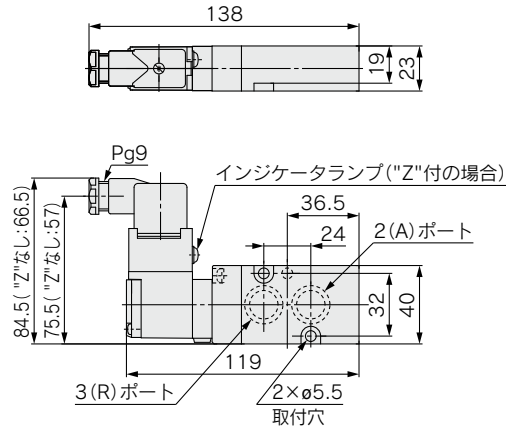
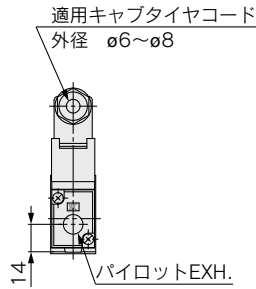
型式	質量
VFN212N-5D-02F	240
VFN212N-5D-02F-D	380

(g)

外形寸法図

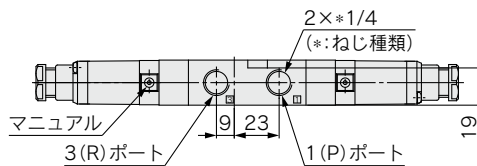
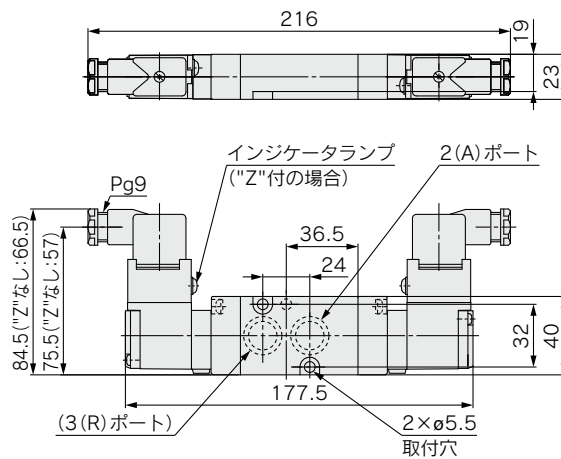
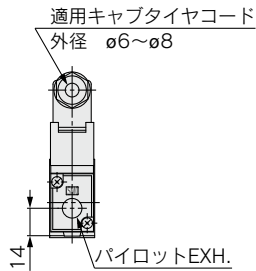
DIN形ターミナル

VFN212N-□^D(Y)□□-02□-□



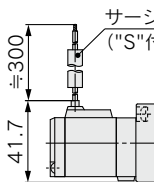
DIN形ターミナル

VFN212N-□^D(Y)□□-02□-D-□



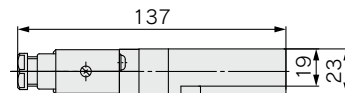
グロメット

VFN212N-□G□□-02□-□-□



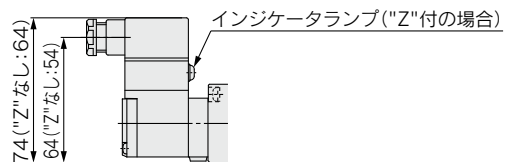
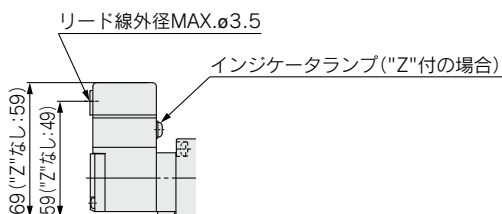
コンジットターミナル

VFN212N-□T□□-02□-□-□



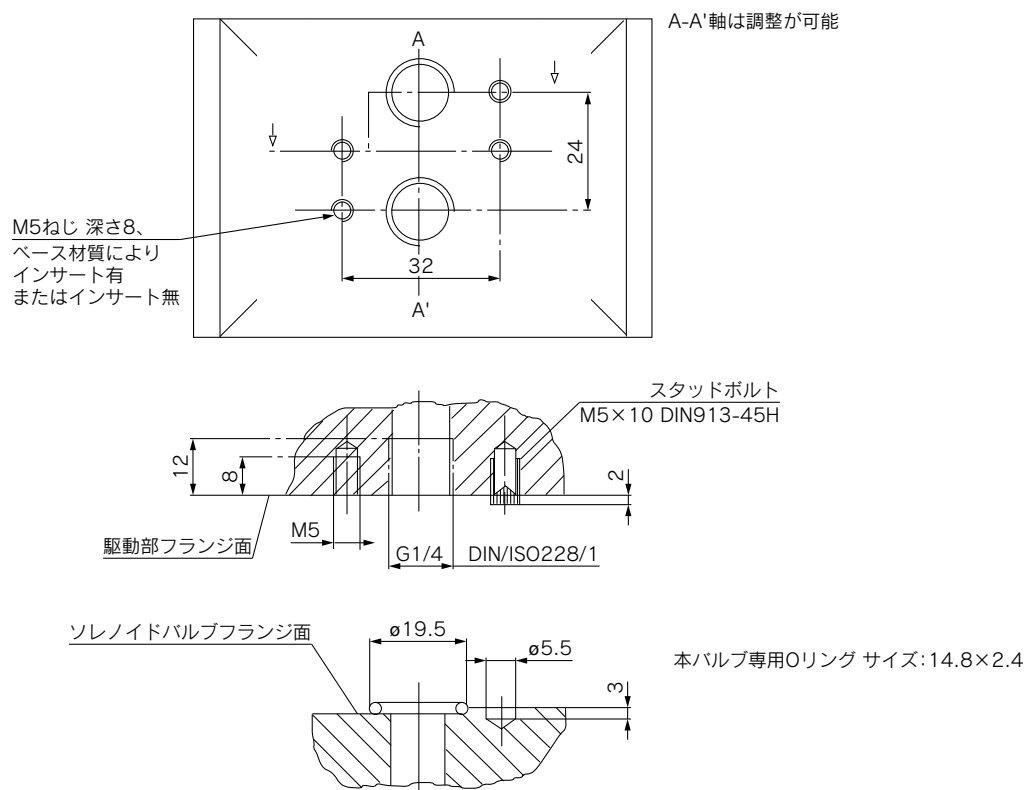
グロメットターミナル

VFN212N-□E□□-02□-□-□



VFN200N Series

NAMUR規格適合のインターフェイス寸法図



ソレノイドバルブは2本の取付ボルトで取付けが可能です。
スタッドボルト穴の位置決めはメーカーへ任となります。これによりスタッドボルトの位置も決まります。