

VA/VG SERIES

エア駆動バルブ

VA/VG最大操作圧力:24.14, 41.38, 68.97MPa
ピストンアクチュエーター/ノーマリーオープン・ノーマリークローズ

<主な仕様>

□ 操作設計

ANSI/ASME B31.3を基準とする

最大操作圧力..... 24.14, 41.38, 68.97MPa

設計耐圧..... 最大圧力の150%まで

リークレート..... バブルタイト

使用温度..... -40°C~121°C

Cv値:

VAシリーズバルブ..... Cv=0.75

VGシリーズバルブ..... Cv=2.0

最低作動圧力範囲..... 0.41MPa

最大作動圧力:

VAシリーズバルブ..... 0.86MPa

VGシリーズバルブ..... 1.03MPa

作動圧力0.55MPaでのアクチュエーションタイム:

VAシリーズバルブ..... 0.05秒

VGシリーズバルブ..... 0.075秒

□ 流体接触部の材質

ボディ..... 真鍮、ステンレス316

シート..... CTFE, テフセルETFE, ヘスペル, ピーク

バルブステム..... ステンレス17-4

O-リング..... ブナN, カルレッツ, バイトン, E.P., ウルタン

バックアップリング..... テフロン, CTFE

トリム..... ステンレス316, 真鍮

他の材質にも変更可能ですので、お問い合わせ下さい。

□ クリーニング..... CGA4.1とASTM G93

□ 重量

VAシリーズバルブ..... 約1.49kg

VGシリーズバルブ..... 約2.48kg



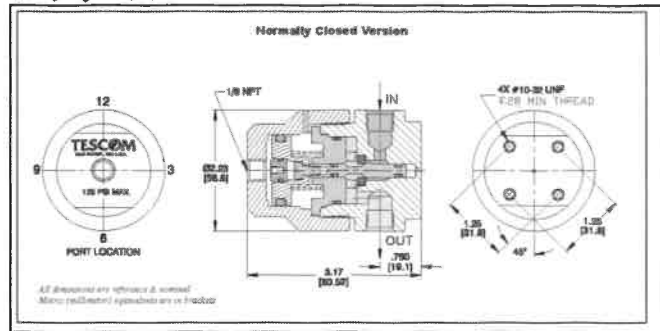
<特徴>

- ・バランス型ポペット設計で、高い確実性と優れた耐久性
- ・大流量: Cv=0.75, またはCv=2.0
- ・気体・液体アプリケーション用
- ・ノーマリーオープン、またはノーマリークローズ
- ・真鍮製、またはステンレス316製
- ・低作動圧力: 0.41MPa(最低)
- ・高圧: 最大41.38MPa(真鍮)
最大68.97MPa(ステンレス)
- ・103.45MPaバージョンも可能

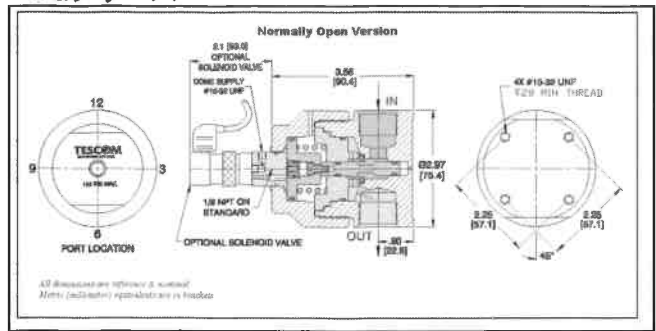
圧力換算 14.5 PSIG = 1 bar 145 PSIG = 1 MPa

TESCOM
CORPORATION

VAシリーズ



VGシリーズ



機種選定表

例: VA C 1 AB 9

基本 番号	タイプ	ボディ トリム 材質	シート				オプション	ノンメタリックキット用																							
			最大 操作 圧力	シート材質	O-リング	操作 温度		ポート 位置3 サイズ タイプ	ポート 位置6 サイズ タイプ	ポート 位置9 サイズ タイプ	ポート 位置12 サイズ タイプ																				
VA	C-ノーマリー クローズ	1- 真鍮	真鍮 24.1MPa	AB- テフゼル	ETFE	ブナN	-40~74°C	9- なし	A-1/4"NPT 入口側	A-1/4"NPT 入口側	A-1/4"NPT 入口側	A-1/4"NPT 入口側																			
				AK- テフゼル	ETFE	カルレッツ	-7~121°C						C- CCL	C-3/8"NPT 入口側	B-1/4"NPT 出口側	B-1/4"NPT 出口側	B-1/4"NPT 出口側														
				AV- テフゼル	ETFE	ハイトン	-26~121°C											V- ソレノイド バルブ (24ボルト)	E-1/4"SAE 入口側	C-3/8"NPT 出口側	C-3/8"NPT 出口側	C-3/8"NPT 出口側									
				AE- テフゼル	ETFE	E.P.	-40~121°C																W- ソレノイド バルブ (12ボルト)	N-1/8"NPT 入口側 (Cv=0.5)	D-3/8"NPT 出口側	D-3/8"NPT 出口側	D-3/8"NPT 出口側				
				AU- テフゼル	ETFE	ウレタン	-40~74°C																					9- なし	9- なし	9- なし	9- なし
				CB- CTFE		ブナN	-40~74°C																								
	CK- CTFE		カルレッツ	-7~74°C	9- なし	9- なし	9- なし	9- なし																							
	CV- CTFE		ハイトン	-26~74°C					9- なし	9- なし	9- なし	9- なし																			
	CE- CTFE		E.P.	-40~74°C									9- なし	9- なし	9- なし	9- なし															
	CU- CTFE		ウレタン	-40~74°C													9- なし	9- なし	9- なし	9- なし											
	P-ノーマリー オープン	6- 316 ステンレス	真鍮 24.1MPa	PB- ピーク(標準)																		ブナN	-40~74°C	9- なし	9- なし	9- なし	9- なし	9- なし			
				PK- ピーク(標準)																		カルレッツ	-7~121°C						9- なし	9- なし	9- なし
PV- ピーク(標準)					ハイトン	-26~121°C	9- なし	9- なし													9- なし	9- なし									
PE- ピーク(標準)					E.P.	-26~121°C			9- なし	9- なし	9- なし	9- なし																			
PU- ピーク(標準)					ウレタン	-40~74°C							9- なし	9- なし	9- なし	9- なし															
真鍮 41.4MPa				ステンレス 69MPa	VB- ヘスヘル												ブナN	-40~74°C	9- なし	9- なし			9- なし								
	VK- ヘスヘル		カルレッツ		-7~121°C	9- なし											9- なし	9- なし						9- なし							
	VV- ヘスヘル		ハイトン		-26~121°C																				9- なし	9- なし	9- なし	9- なし			
	VE- ヘスヘル		E.P.		-26~121°C		9- なし	9- なし													9- なし	9- なし									
	VU- ヘスヘル		ウレタン		-40~74°C				9- なし	9- なし	9- なし	9- なし																			
	真鍮 41.4MPa	ステンレス 69MPa	真鍮 24.1MPa		ステンレス 24.1MPa								真鍮 41.4MPa	ステンレス 69MPa	真鍮 41.4MPa	ステンレス 69MPa															

機種選定表

例: VG C 1 CB 9

基本 番号	タイプ	ボディ トリム 材質	シート				オプション	ノンメタリックキット用																							
			最大 操作 圧力	シート材質	O-リング	操作 温度		ポート 位置3 サイズ タイプ	ポート 位置6 サイズ タイプ	ポート 位置9 サイズ タイプ	ポート 位置12 サイズ タイプ																				
VG	C-ノーマリー クローズ	1- 真鍮	真鍮 24.1MPa	CB- CTFE		ブナN	-40~74°C	9- なし	C-3/8"NPT 入口側	C-3/8"NPT 入口側	C-3/8"NPT 入口側	C-3/8"NPT 入口側																			
				CK- CTFE		カルレッツ	-7~74°C						C- CCL	G-1/2"NPT 入口側	D-3/8"NPT 出口側	D-3/8"NPT 出口側	D-3/8"NPT 出口側														
				CV- CTFE		ハイトン	-26~74°C											V- ソレノイド バルブ (24ボルト)	J-3/4"NPT 入口側	G-1/2"NPT 出口側	G-1/2"NPT 出口側	G-1/2"NPT 出口側									
				CE- CTFE		E.P.	-40~74°C																W- ソレノイド バルブ (12ボルト)	L-3/8"SAE 入口側	H-1/2"NPT 出口側	H-1/2"NPT 出口側	H-1/2"NPT 出口側				
				CU- CTFE		ウレタン	-40~74°C																					9- なし	9- なし	9- なし	9- なし
				P-ノーマリー オープン	6- 316 ステンレス	真鍮 41.4MPa	PB- ピーク(標準)																								
	PK- ピーク(標準)		カルレッツ				-7~121°C	9- なし	9- なし	9- なし	9- なし																				
	PV- ピーク(標準)		ハイトン				-26~121°C					9- なし	9- なし	9- なし	9- なし																
	PE- ピーク(標準)		E.P.				-26~121°C									9- なし	9- なし	9- なし	9- なし												
	PU- ピーク(標準)		ウレタン				-40~74°C													9- なし	9- なし	9- なし	9- なし								
	真鍮 41.4MPa	ステンレス 69MPa	VB- ヘスヘル																					ブナN	-40~74°C	9- なし	9- なし	9- なし	9- なし	9- なし	
			VK- ヘスヘル		カルレッツ	-7~121°C	9- なし																	9- なし	9- なし						9- なし
VV- ヘスヘル				ハイトン	-26~121°C	9- なし		9- なし	9- なし	9- なし																					
VE- ヘスヘル				E.P.	-26~121°C						9- なし	9- なし	9- なし	9- なし																	
VU- ヘスヘル				ウレタン	-40~74°C										9- なし	9- なし	9- なし	9- なし													
真鍮 41.4MPa			ステンレス 69MPa	真鍮 24.1MPa	ステンレス 24.1MPa														真鍮 41.4MPa	ステンレス 69MPa	真鍮 41.4MPa	ステンレス 69MPa									

リペアキット、アクセサリ、オプションも可能です。ご希望の方は、お問い合わせ下さい。