

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

低アクチュエーション圧力範囲. 0.21~0.41MPa

最大アクチュエーション圧力:

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. 0.5秒

VGシリーズバルブ. 0.75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., ウレタン

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



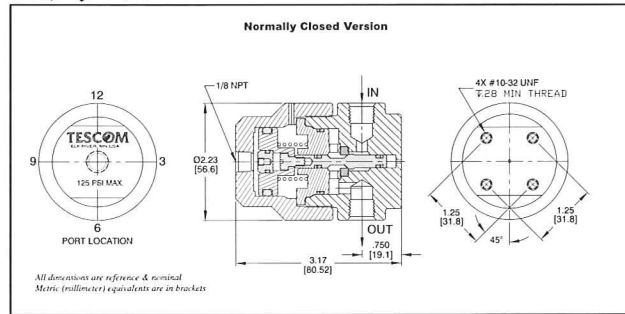
<特徴>

- ・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

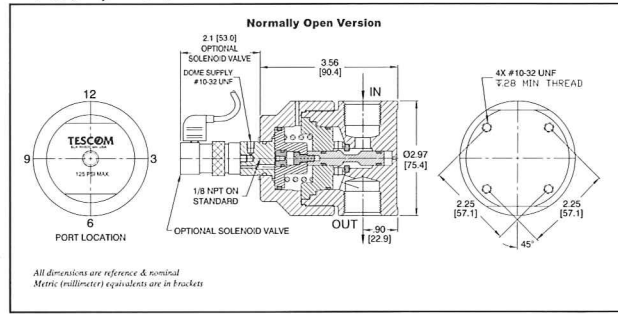
圧力換算 14.5 PSIG = 1 bar 145 PSIG = 1 MPa

TESCOM
CORPORATION

VAシリーズ



VGシリーズ



機種選定表

例:

VA C 1 AB 9 A 9 B 9

基本 番号	タイプ	ボディ トリム 材質	シート				9 オプション	ノンメトリックキット用				
			シート材質		最大 操作 圧力	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	
			シート材質	O-リング								
VA	C-ノーマリー クローズ	1- 真鍮	AB- テフゼル	ETFE	ブナN	-40~74°C	9- なし	A-1/4"NPT	A-1/4"NPT	A-1/4"NPT	A-1/4"NPT	
			AK- テフゼル	ETFE	カルレッツ	真鍮		-7~121°C	入口側	入口側	入口側	入口側
			AV- テフゼル	ETFE	パイTON	24.1MPa		-26~121°C		B-1/4"NPT	B-1/4"NPT	B-1/4"NPT
			AE- テフゼル	ETFE	E.P.	ステンレス		-40~121°C		出口側	出口側	出口側
			AU- テフゼル	ETFE	ウレタン	24.1MPa		-40~74°C		入口側	C-3/8"NPT	C-3/8"NPT
			CB- CTFE		ブナN	-40~74°C				入口側	入口側	入口側
			CK- CTFE		カルレッツ	真鍮		-7~74°C		出口側	D-3/8"NPT	D-3/8"NPT
			CV- CTFE		パイTON	24.1MPa		-26~74°C		出口側	出口側	出口側
	P-ノーマリー オープン	6- 316 ステンレス	CE- CTFE		E.P.	ステンレス	-40~74°C	C- CCL	C-3/8"NPT	C-3/8"NPT	C-3/8"NPT	
			CU- CTFE		ウレタン	24.1MPa	-40~74°C		入口側	入口側	入口側	
			PB- ピーク(標準)		ブナN	-40~74°C				入口側	入口側	
			PK- ピーク(標準)		カルレッツ	真鍮	-7~121°C			出口側	D-3/8"NPT	D-3/8"NPT
			PV- ピーク(標準)		パイTON	41.4MPa	-26~121°C			出口側	出口側	出口側
			PE- ピーク(標準)		E.P.	ステンレス	-26~121°C			出口側	E-1/4"SAE	E-1/4"SAE
			PU- ピーク(標準)		ウレタン	69MPa	-40~74°C			出口側	出口側	出口側
			VU- ベスベル		ブナN	-40~74°C				9- なし	9- なし	9- なし

機種選定表

例:

VG C 1 CB 9 C 9 D 9

基本 番号	タイプ	ボディ トリム 材質	シート				9 オプション	ノンメトリックキット用				
			シート材質		最大 操作 圧力	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	
			シート材質	O-リング								
VG	C-ノーマリー クローズ	1- 真鍮	CB- CTFE		ブナN	-40~74°C	9- なし	C-3/8"NPT	C-3/8"NPT	C-3/8"NPT	C-3/8"NPT	
			CK- CTFE		カルレッツ	真鍮		-7~74°C	入口側	入口側	入口側	入口側
			CV- CTFE		パイTON	24.1MPa		-26~74°C		D-3/8"NPT	D-3/8"NPT	D-3/8"NPT
			CE- CTFE		E.P.	ステンレス		-40~74°C		出口側	出口側	出口側
			CU- CTFE		ウレタン	24.1MPa		-40~74°C		入口側	G-1/2"NPT	G-1/2"NPT
			PB- ピーク(標準)		ブナN	-40~74°C				入口側	入口側	入口側
			PK- ピーク(標準)		カルレッツ	真鍮		-7~121°C		出口側	H-1/2"NPT	H-1/2"NPT
			PV- ピーク(標準)		パイTON	41.4MPa		-26~121°C		出口側	出口側	出口側
	P-ノーマリー オープン	6- 316 ステンレス	PE- ピーク(標準)		E.P.	ステンレス	-26~121°C	C- CCL	G-1/2"NPT	G-1/2"NPT	G-1/2"NPT	
			PU- ピーク(標準)		ウレタン	69MPa	-40~74°C		入口側	入口側	入口側	
			VU- ベスベル		ブナN	-40~74°C				入口側	入口側	
			VK- ベスベル		カルレッツ	真鍮	-7~121°C			出口側	K-3/4"NPT	K-3/4"NPT
			PV- ピーク(標準)		パイTON	41.4MPa	-26~121°C			出口側	出口側	出口側
			PE- ピーク(標準)		E.P.	ステンレス	-26~121°C			出口側	J-3/4"NPT	J-3/4"NPT
			PU- ピーク(標準)		ウレタン	69MPa	-40~74°C			出口側	出口側	出口側
			VU- ベスベル		ブナN	-40~74°C				9- なし	9- なし	9- なし

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。