

VXZ Series



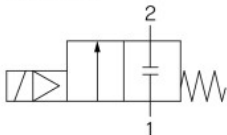
空気用

※低真空(～133Pa.abs)でも使用可能です。

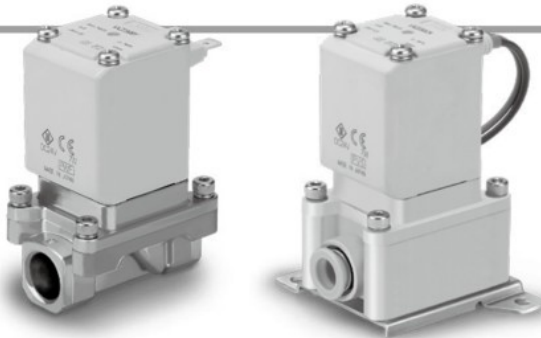
流量特性

N.C.タイプ

流路記号



弁閉時、INとOUTはブロック状態(+)となっておりますが、“ポート2の圧力>ポート1の圧力”の場合、流体をブロックすることはできません。



通電時開形(N.C.)

ボディ材質	管接続口径 (呼び径)	オリフィス径 mmφ	型式	最低作動 圧力差 ^{注1)} MPa	最高作動圧力差 ^{注3)} MPa		流量特性				最高システム 圧力 ^{注3)} MPa	質量 ^{注2)} g	
					AC	DC	C [dm ³ /(s·bar)]	b	Cv	有効断面積 mm ²			
樹脂	φ10	10	VXZ230	0	1.0	0.7	6.2	0.38	1.7	—	1.5	400	
	φ3/8"						5.3						1.2
	φ12						8.0						2.0
Al	1/4(8A)	8.5	0.44				2.4						
	3/8(10A)	9.3	0.43				2.6						
C37 SUS	1/2(15A)	15	VXZ240				1.0	23.0	0.34				6.0
	3/4(20A)	20	VXZ250	36.0	0.26	9.4		1100					
	1(25A)	25	VXZ260	—	—	—		1300					

注1) 圧力供給源(ポンプ、コンプレッサ等)の能力、または配管の絞り等による圧力損失で流量が低下して作動が不安定となる場合がありますのでご注意ください。回路流量とバルブサイズとの適合性につきましてはお問合せください。(P.195参照)

注2) グロメットの値です。コンジット：10g、DIN形ターミナル：30g、コンジットターミナル：60gを各々加算してください。

注3) 最高作動圧力差、最高システム圧力の詳細につきましては、「用語説明」P.202をご参照ください。

使用流体温度および周囲温度

使用流体温度℃	周囲温度℃
-10 ^{注)} ～60	-20～60

注) 露点温度：-10℃以下

弁の漏れ量

内部漏れ

シール材質	漏れ量(空気) ^{注1)注2)}
NBR(FKM) ^{注3)}	15cm ³ /min以下(Alボディタイプ)
	15cm ³ /min以下(樹脂ボディタイプ)
	1cm ³ /min以下(金属ボディタイプ)

外部漏れ

シール材質	漏れ量(空気) ^{注1)}
NBR(FKM) ^{注3)}	15cm ³ /min以下(Alボディタイプ)
	15cm ³ /min以下(樹脂ボディタイプ)
	1cm ³ /min以下(金属ボディタイプ)

注1) 漏れ量は周囲温度20℃での値。

注2) 漏れ量は圧力差0.01MPa～最高作動圧力差での値。

注3) シール材質FKMにつきましては、P.192のその他オプションにて選定してください。

注4) 低真空仕様(～133Pa.abs)で使用する場合は、上記漏れ量に注意してください。