

3ポートソレノイドバルブ 直動タイプ

VS3115-3110 Series

メタルシール

異種圧力の供給が可能/
バランススプール・スリーブ形
高圧・低圧の異種圧力をどのポートより供給
しても作動や寿命に影響がありません。

無給油、ドライエアで使用可能

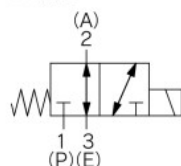


直接配管形



サブプレート付

JIS記号



標準仕様

使用流体	空気			
使用圧力	0～1.0MPa			
保証耐圧力	1.5MPa			
周囲温度および使用流体温度	-20℃(不凍)～60℃			
注1) 応答時間	10ms以下(AC)、45ms以下(DC)			
注2) 最高使用頻度	1,500CPM(AC)、180CPM(DC)			
手動操作	ノンロック			
給油	無給油使用可 給油:タービン油1種(ISOVG32)			
保護構造	注4) 防塵(保護等級0)			
耐衝撃/耐振動 m/s ²	注5) 150/50			
リード線取出方法		グロメット、DIN形ターミナル		
コイル定格電圧	標準	AC100V、200V(50/60Hz)、DC24V		
	準標準	AC220V、110V、48V、24V(50/60Hz) DC100V、48V、12V		
許容電圧変動		定格電圧の-15%～10%		
コイル絶縁の種類		注6) B種相当(130℃)		
皮相電力 VA (消費電力W)	AC	起動	50Hz	51
			60Hz	45
		励磁	50Hz	17(5.3)
			60Hz	11(2.9)
消費電力 W	DC	5.5		
付属品(オプション)		ブラケット(AXT338-11)/直接配管形に適用		
		インジケータランプ		
		マニュアル		

注1) JIS B8375-1981による、0.5MPa時でサージ電圧保護なしの場合。

注2) 最低使用頻度はJIS B8375(30日に1回)による。

注3) 注1)、注2)は管理されたクリーンエアによる。

注4) JIS C0920による。

注5) 耐衝撃: 落下式衝撃試験機で主弁・可動鉄心の軸方向および直角方向、通電および非通電の各条件でそれぞれ1回試験したとき誤動作なし。(初期における値)

耐振動: 45~2000Hz 1掃引、主弁・可動鉄心の軸方向および直角方向、通電および非通電の各条件で試験したとき誤動作なし。(初期における値)

注6) JIS C4003による。

型式

ボディ形式	型式	管接続 口径 Rc	流量特性						質量kg	
			P→A			A→E				
			C(dm³/(s·bar))	b	Cv	C(dm³/(s·bar))	b	Cv	AC	DC
直接配管形	VS3115-01□□	1/8	3.3	0.36	0.86	2.5	0.39	0.66	0.34	0.46
	VS3115-02□□	1/4	3.8	0.19	0.86	3.6	0.34	0.88	0.34	0.46
サブプレート付	VS3110-02□□	1/4	4.0	0.12	0.93	3.2	0.31	0.76	0.40	0.52
	VS3110-03□□	3/8	4.0	0.15	0.94	3.6	0.18	0.82	0.40	0.52
マニホール用	VS3114-00□□		サブプレートなし						0.32	0.44

△ 注意

ご使用の前に必ずお読みください。安全上のご注意につきましては前付53、3・4・5ポート電磁弁/共通注意事項につきましてはP.3~8をご確認ください。

流量の求め方

流量の求め方につきましては、前付42~45をご参照ください。