



鷺宮製作所

防爆型圧カスイッチ

SGS型

JIS及び工場電気設備防爆指針に基づいた防爆ケースに弊社製標準形機器を納めた防爆型圧カスイッチです。

特長

- 筐体の外部から設定値の確認と設定変更が可能。
- 屋外設置も可能。

共通仕様

使用流体	フルオロカーボン系冷媒、水、空気
流体温度	-20~120℃
使用周囲温度	-10~60℃
防爆構造	d2G4
防水規格	第3種散水(JIS F 8001)

仕様

自動復帰形

カタログ番号					圧力調整範囲(MPa)		入切圧差範囲(MPa)		最高使用圧力(MPa)	気密試験圧力(MPa)	納入時設定値(MPa)		質量(kg)	
型式	接点形式	圧力レンジ	特殊用途	継手	最低	最高	0.02	0.05			回路切	回路入		
SGS-	C1	01	—	B U G M K	-0.06	0.1	0.02	0.05	0.3	0.33	0.02	0.05	3.6	
		02			-0.02	0.2	0.03	0.15	0.5	0.55	0.02	0.05		
		03			-0.06	0.3	0.04	0.2	1	1.1	0.05	0.15		
		04				0.4	0.05	0.1	0.2					
		06			—, N	0.6	0.07[0.09]	0.4	1.5	1.65	0.2	0.3		
		10			—, N	0.12[0.15]	1	0.12[0.15]	0.3	4	0.4	0.6		
		20				0.5	2	0.35	0.5	3	3.3	1		1.5
		30				3	0.45	1	3.3	4	2	2.5		
		50			—	1	3.5	0.65	1.5	3.8	4.6	2.35		3

・ [] は N (SUSベローズ) の場合です。

手動復帰形

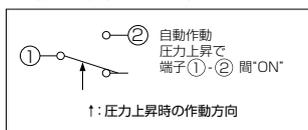
カタログ番号					圧力調整範囲(MPa)		復帰作動	最高使用圧力(MPa)	気密試験圧力(MPa)	納入時設定値(MPa)		質量(kg)
型式	接点形式	圧力レンジ	特殊用途	継手	最低	最高				回路切	回路入	
SGS-	C1	02M2	—	B, U G, M K	-0.02	0.2	圧力上昇時手動復帰 圧力加工時自動作動	0.5	0.55	0.025	手動復帰	3.7
		06M2			-0.06	0.6		1.5	1.65	0.2		
		30M2			0.5	3		3.3	4	2		

電気定格

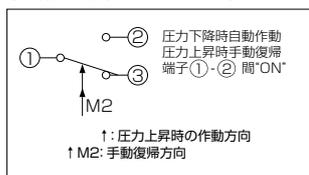
定格電流(A)	定格電圧(V)	力率(cosφ)	AC				DC	
			125	250	450	24	125	
無誘導負荷電流		1.0	10	5	2	5	0.5	
誘導負荷電流	常時電流	0.75	8.5	4.5	1	2	0.2	
	臨時電流	0.45	40	20	10	10	5	

接点形式

自動復帰形(SGS-C1)



手動復帰形(SGS-C1*M2)



カタログ番号

SGS-C106M2NU

1 2 3 4 5 6

1 型式

SGS : 防爆型圧カスイッチ

2 接点形式

C1 : 単極双投

3 圧力レンジ

O1 : -0.06~0.1MPa 等各種

4 復帰作動

無し : 自動作動
M2 : 圧力降下時自動作動、
圧力上昇時手動復帰

5 特殊用途

無し : 標準形(銅合金ベローズ)
N : SUSベローズ

6 継手形状

B : 標準形(フレア)
U : ユニオン
G : めねじ
M : おねじ
K : 喰い込みユニオン



外形寸法

