225 系列 2/2 WAY 引導式電磁閥(不鏽鋼)

Stainless Steel SUS316 Series, Pilot Acting

■ 特色

1. 引導式低壓啓動
2. 適用大流量、高壓力
3. 作動反應快速
4. 可加裝法蘭
5. 可搭配防爆線圈
6. 可加裝定時器
7. 全系列符合CE規範及ATEX防爆認證
8. 不鏽鋼SUS316可動鐵提供超高產品壽命

■ 不適用於以下情況

1. 高溫液體，冷卻時爲固態之流體
2. 腐蝕性流體
3. 黏度超過20cst以上流體
4. 不建議使用負壓(眞空)條件



■ 訂購代號

SPU225A	N	E	F	–	03	N	–	S1	L	E
引導式電磁閥 (不鏽鋼)	切換方式	膜片材質	法蘭規格		配管尺寸	牙口尺寸		電壓代號	指示燈	防爆線圈
	空白:常閉型 N:常開型	空白:VITON B:NBR E:EPDM H:HNBR	空白:無法蘭 F:10K F3:150LB F4:PN16		03:3/8" 04:1/2" 06:3/4" 08:1" 12:1-1/4" 14:1-1/2" 20:2"	空白:G N:NPT R:Rc		S1:110VAC S2:220VAC S6:24VAC S7:12VDC S9:24VDC	空白:無 L:LED	空白:標準線圈 E:防爆線圈

※線圈參考B3-53；防爆線圈詳細規格參考B3-59
※長時間通電建議使用E-SPU225A系列，可解決因溫升導致的切換問題(限12VDC, 24VDC)

■ 修理包訂購代號

ZGPU225A	–	03	N
膜片組修理包		配管尺寸	膜片材質
ZGPU225A (常閉型) ZGPU225AN (常開型)		03:3/8", 1/2" 06:3/4", 1" 12:1-1/4", 1-1/2" 20:2"	N:NBR V:VITON E:EPDM H:HNBR

名　稱	數　量
可動鐵	1
彈簧	2
膜片	1

■ 規格表

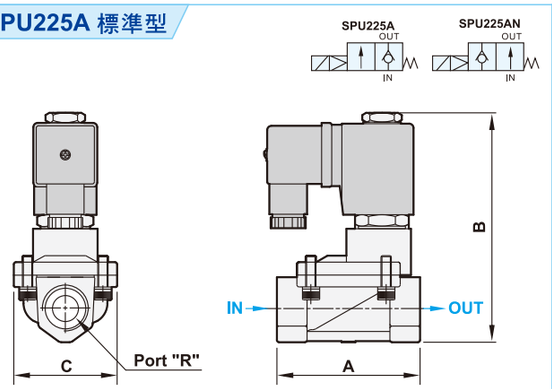
機　型	SPU225A-03	SPU225A-04	SPU225A-06	SPU225A-08	SPU225A-12	SPU225A-14	SPU225A-20
配管尺寸	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1-1/4"	1-1/2"	2"
使用流體	壓縮空氣 (輕油、水)						
流量孔	Ø13mm		Ø25mm		Ø38mm		Ø50mm
本體有效截面積	88mm²		230mm²		404mm²	552mm²	883mm²
作動方式	引導式						
作動結構	膜片式						
壓力範圍	0.5 ~ 10 kgf/cm²						
最大耐壓	15 kgf/cm²						
本體材質/法蘭片材質	SUS316不鏽鋼/SUS不鏽鋼						
工作溫度	-10°C ~ 90°C						
環境溫度	-10°C ~ 60°C						
安裝方式	水平安裝						
負載循環	100% ED						
線圈接線方式	DIN型						
防水等級	IP65 (根據DIN 40 050)						
絕緣等級	F						
電壓差允許度	±10%						
標準電壓	220VAC, 110VAC, 24VDC, 其它電壓爲選購						
功率消耗	常閉型 AC110V: 17.6VA, AC220V: 18.1VA,DC:15W；常開型 AC: 17.8VA, DC: 15W						
淨重	775g		1550g		2820g		4665g

■ 密封材質選擇指南

密封	操作溫度	適用流體	不適用流體
NBR	-15°C ~ 80°C	空氣，天然氣，礦油	燃油，汽油，高燃度汽油，柴油
HNBR	-40°C ~ 150°C	空氣，齒輪油，機油	藥品，汽油，輕油
VITON	-10°C ~ 180°C	燃油，汽油，高燃度汽油，柴油	高溫流體，熱水，蒸氣，煞車油
EPDM	-5°C ~ 130°C	熱水，清潔劑	汽油，礦油

■ 尺寸圖

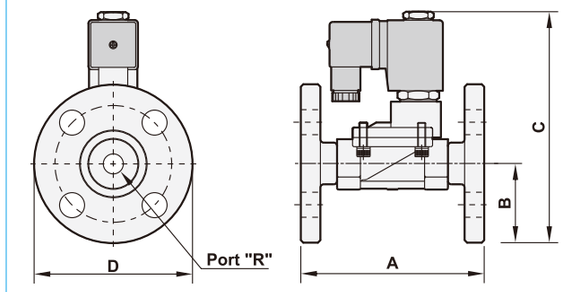
SPU225A 標準型



(mm)

機 型	R	A	B	C
SPU225A-03	3/8"	66.5	106.5	48
SPU225A-04	1/2"	66.5	106.5	48
SPU225A-06	3/4"	100	126.5	75
SPU225A-08	1"	100	126.5	75
SPU225A-12	1 1/4"	131.5	145.5	96
SPU225A-14	1 1/2"	131.5	145.5	96
SPU225A-20	2"	160	160.5	112

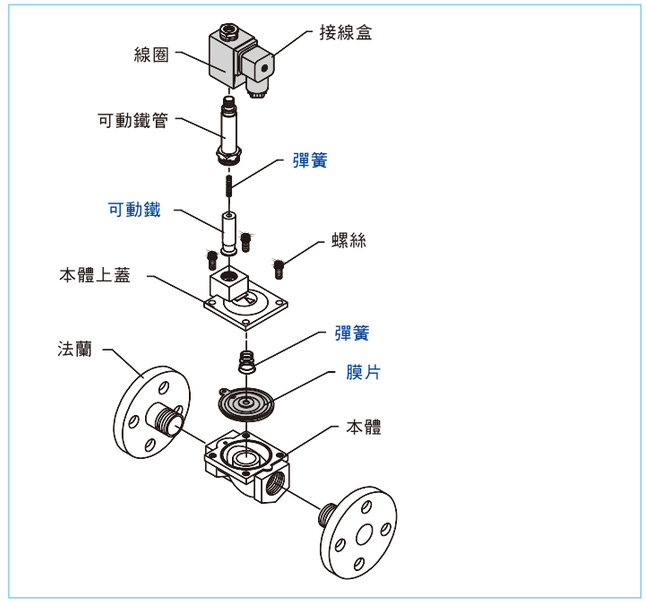
SPU225A 法蘭型(10K)



(mm)

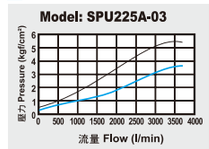
機 型	R	A	B	C	D
SPU225AF-03	3/8"	110	45	137	90
SPU225AF-04	1/2"	110	47.5	139.5	95
SPU225AF-06	3/4"	149	50	152.5	100
SPU225AF-08	1"	150	62.5	164	125
SPU225AF-12	1 1/4"	180	67.5	173	135
SPU225AF-14	1 1/2"	180	70	182.5	140
SPU225AF-20	2"	210	77.5	210	155

■ 爆炸圖

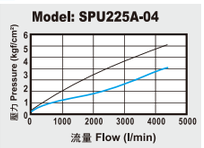


■ 流量表

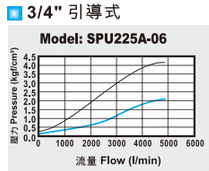
3/8" 引導式



1/2" 引導式



3/4" 引導式



1" 引導式

