

高純氣體用開關

Ultra High Purity Pressure Switch

HPSH系列 (HIGH ALARM)

HPSB系列 (HIGH & LOW ALARM)

HPSL系列 (LOW ALARM)



HPS 系列專為半導體、電子、醫療、生物技術和製藥行業中使用的高純度氣體系統而設計。

產品規格

尺寸 (外殼外徑)	50mm
款式	直立式 (Low mount)、中心背接式 (Center Back mount)、埋入式
對應接頭	1/4NPT 1/4" METAL FACE SEAL FITTINGS (公、母)
材質	Element : SUS316L 外殼 : SUS304 機芯 (內機) : 不銹鋼 蓋子 : 聚碳酸酯(PC) 錶盤 : PVC (白色), 帶指針止動銷 指針 : 鋁合金 (黑色)
精 度	±2.0% F.S
使用溫度	環境溫度 -20°C~+65°C 流體溫度 最大+100°C
He洩漏率	1.0×10 ⁻¹⁰ Pa·m ³ /sec以下
Connection	26AWG、PVC 6 feet (2 m)
最大開關電流	0.5 amps AD/DC noninductive load
最大功率	10 W/DC, 12VA/AC
最大開關電壓	28 V AC/DC

1. 產品系列

HPSH
HPSB
HPSL

7. 壓力範圍

XXX 請參考壓力範圍表

2. 尺寸(外殼外徑)

1 50 mm (2")

8. 錶盤顏色

4 2 colors
8 3 colors

3. 款式

L Low mount
B Center back mount

9. Option

0 無(標準)
1 Accessories

4. 精度

5 ±2.0% F.S

5. 對應接頭

※ MFS =METAL FACE SEAL FITTINGS

NM ¼"NPT (Male)
VF 金屬フェイスシール継手 ※Female MFS
VM 金屬フェイスシール継手 ※Male MFS

6. 單位

H bar
I MPa
K psi/kg

品號範例

1	2	3	4	5	6	7	8	9
HPSH	1	L	5	VF	K	XXX	8	0

CODE	RANGE
0 4 2	0~30psi/K
0 4 4	0~60psi/K
0 4 5	0~80psi/K
0 4 7	0~150psi/K
0 5 0	0~200psi/K
1 4 3	0~240psi/K
0 5 1	0~300psi/K
0 5 4	0~500psi/K
1 5 1	0~600psi/K
0 5 7	0~1000psi/K
0 5 8	0~1500psi/K
1 6 9	0~1600psi/K
1 7 0	0~2000psi/K
1 7 2	0~3000psi/K
0 1 1	0~3500psi/K
0 6 2	0~3600psi/K
1 7 4	0~4000psi/K
0 6 4	0~5000psi/K
0 6 5	0~6000psi/K
0 2 7	-30inHg~15psi/K
0 2 8	-30inHg~30psi/K
0 2 9	-30inHg~40psi/K
0 3 0	-30inHg~60psi/K
2 9 5	-30inHg~80psi/K
0 3 1	-30inHg~90psi/K
0 1 2	-30inHg~100psi/K
0 3 2	-30inHg~150psi/K
0 1 6	-30inHg~160psi/K
0 3 3	-30inHg~200psi/K
0 3 4	-30inHg~300psi/K
0 3 6	-30inHg~500psi/K
1 0 1	-30inHg~600psi/K
0 9 1	-30inHg~1000psi/K