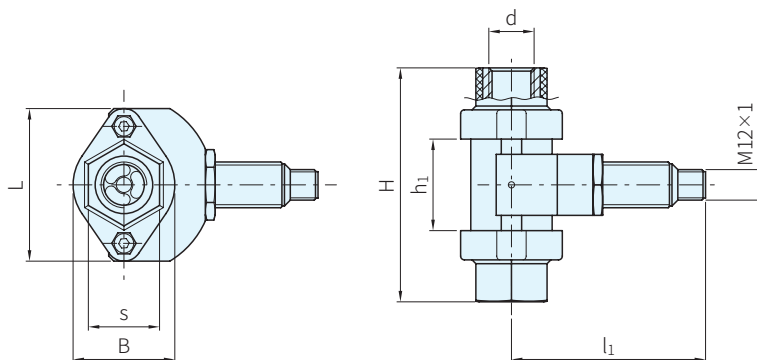




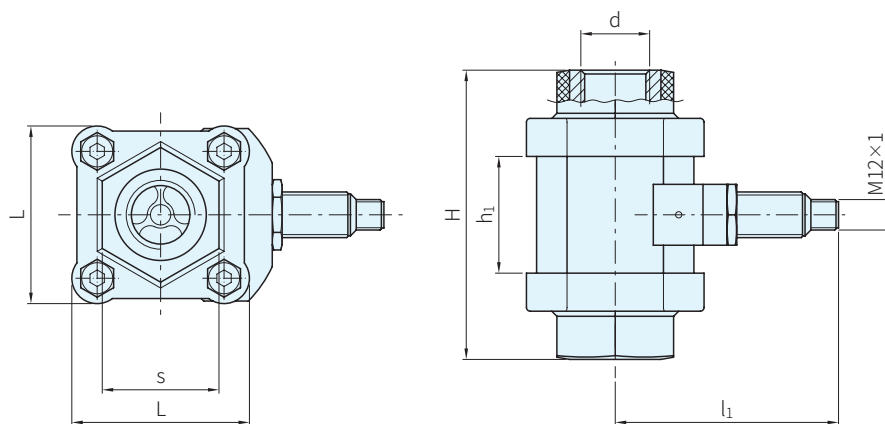
端頭、感測器支座		軸、螺旋轉子		管狀視窗
材質	顏色	材質	顏色	材質
PP+玻纖	消光黑	PP+玻纖	紅	硬質玻璃

端桿	螺牙	墊圈
材質	材質	材質
SUS316L	銅	NBR



HVF-E (G3/8 - G1/2)

品號	d	H	L	B	h ₁	s	l ₁	P 最大# Bar	Q1*1 l/min.	Q2*2 l/min.	Q3*3 l/min.	脈衝/l	最大頻率 Hz
SELS-111313	3/8	92	60	40	36	28	82	15	1.2~20	1.2~3	3~20	136	45
SELS-111315	1/2	92	60	40	36	28	82	15	1.2~40	1.2~3	3~40	128	86



HVF-E (G3/4 - G1)

品號	d	H	L	h ₁	s	l ₁	P 最大# Bar	Q1*1 l/min.	Q2*2 l/min.	Q3*3 l/min.	脈衝/l	最大頻率 Hz
SELS-111335	3/4	114	70	46	46	94	12	2.1~60	2.1~5	5~60	30	30
SELS-111343	1	114	70	46	46	94	12	2.1~80	2.1~5	5~80	35	48

PS. 備註

- # 最大壓力
- *1 總測量區間
- *2 非線性區間
- *3 線性區間
- 流量Q1、Q2和Q3參考使用 20 °C 的水

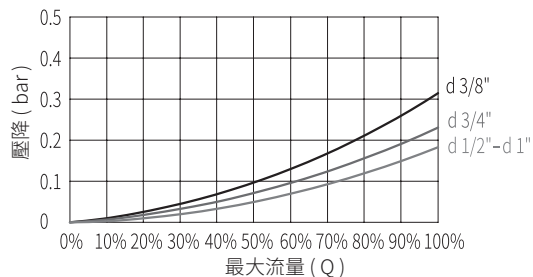
品號	描述	質量	庫存	品號	描述	質量	庫存
SELS-111313	HVF.92-E-3/8	252	△	SELS-111335	HVF.114-E-3/4	747	△
SELS-111315	HVF.92-E-1/2	230	△	SELS-111343	HVF.114-E-1	650	△

SP 特長

- 指示器可安裝在任一位置
- 如果在硬管上安裝，建議將指示器與硬管對齊
- 指示器只能用於小於30 cSt的液體
- 根據流體的類型和粘度，需要一個最小的流速，使螺旋轉子旋轉
- 在最小流量通過時，轉子開始以與流體流量成比例的速度旋轉
- 感應式感測器完全與液體分離，讀取轉子上的兩個金屬卡扣的轉速，藉由連接PLC可將頻率變化轉換成流量讀數

 訂貨： 交期：

SELS-111313



安裝說明

- 為了保證轉子的正確運行，在安裝指示器之前，必須對管路進行清洗，消除任何髒污與氣泡
- 流體中存在氣泡會引起測量誤差，建議安裝在直管，且避免與接頭或閥相近

測量區間

1. 總測量區間 Q_1 表示感測器提供讀數的最小和最大流量值之間的範圍
2. 在非線性區間 Q_2 中，感應式感測器提供的信號不一定準確，因為轉子的旋轉不穩定
3. 在線性區間 Q_3 中，脈衝提供的測量精度為 $\pm 3\%$
4. 當流量 Q_4 大於最大值時，轉子磨損和壓力損失均會增加
5. 圖表中的數據是使用20°C的水，所測量出每公升的脈衝值，並參考不同感測器測量的平均值，以獲得更準確的測量值
6. 與用水測得的值相比，線性流量頻率函數會變化 $\pm 10\%$ 根據液體的密度或溫度。因此，建議使用不同的液體之前，對感測器進行校準
7. 測量結果的重複精度為 $\pm 3\%$

感測器	感應式
電源	10 - 30 Vcc
輸入	10 mA
最大荷載	200 mA
短路保護	Yes
反極性保護	Yes
輸出	PNP
接頭	M12×1 - 4 poli
保護等級	IP67

PNP

