

# QHV 系列 – 手動開關

規格表、訂購稱呼代號、內部結構圖、零件材料表

CHELIC

## 規格表

項目	管徑	Ø4, Ø6, Ø8, Ø10, Ø12, 5/32", 1/4", 5/16", 3/8", 1/2"
使用流體		空氣
使用壓力範圍	kgf / cm <sup>2</sup> (kPa)	9 (900)
最大使用壓力	kgf / cm <sup>2</sup> (kPa)	10 (1000)
使用溫度範圍	°C	5 ~ 60
保證真空壓力	kPa	-100
材料	主體	黃銅 (鍍鎳)
	塑膠	POM, PA
連接口徑	Rc(PT/NPT)	1/8", 1/4", 3/8"
牙部塗膠		附塗膠



## 訂購稱呼代號

**QHV - 6 - 3 - 01**

① — ② — ③ — ④ —

1 機種樣式

QHV	QHVN-N
QHVN-R	QHVN-L

2 管徑

代號	公制 (mm)	代號	英制 (mm)
4	Ø4	5/32	Ø3.97
6	Ø6	1/4	Ø6.35
8	Ø8	5/16	Ø7.94
10	Ø10	3/8	Ø9.53
12	Ø12		

- 無記號: QHVN-N 無此選項
- 請參考實際尺寸選型

3 代號 氣口數及位置數

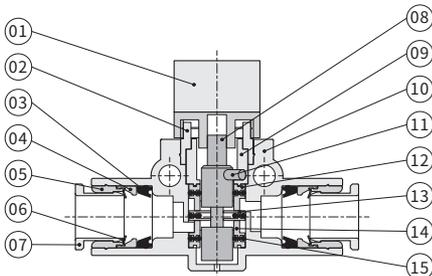
0	二口二位置 (綠色旋鈕)
3	三口二位置 (藍色旋鈕)

4 牙徑

代號	公制	代號	英制
01	PT 1/8"	1/8	NPT 1/8"
02	PT 1/4"	1/4	NPT 1/4"
03	PT 3/8"	3/8	NPT 3/8"

- 無記號: QHV 無此選項
- 請參考實際尺寸選型

## 內部結構圖



## 零件材料表

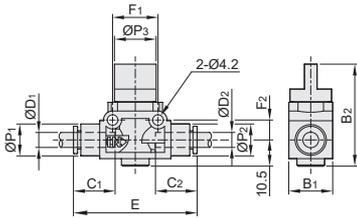
編號	項目	材質	編號	項目	材質
01	開關旋鈕	塑鋼	09	迴轉固定座	銅合金
02	旋鈕固定座	銅合金	10	本體	尼龍
03	迫緊	橡膠	11	直桿	不銹鋼
04	爪片座	尼龍	12	O型環墊圈	銅合金
05	中環座	尼龍	13	墊片	銅合金
06	爪片	不銹鋼	14	環狀支撐架	塑鋼
07	押環	塑鋼	15	迫緊	耐油膠
08	主軸	銅合金			

# QHV 系列 – 手動開關

外觀圖形尺寸 / QHV, QHVN-N

CHELIC

## QHV 系列 手動開關



### 公制規格

單位: mm

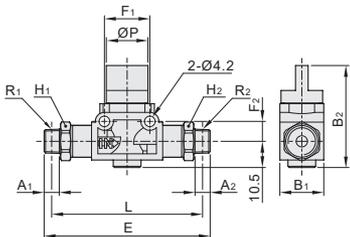
管徑		型式	B <sub>1</sub>	B <sub>2</sub>	ØP <sub>1</sub>	ØP <sub>2</sub>	ØP <sub>3</sub>	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	E	F <sub>1</sub>	F <sub>2</sub>	有效斷面積 (mm <sup>2</sup> )	重量 (g)
ØD1	ØD2													
Ø4	Ø4	QHV 4	17.4	41	10.5	10.5	16.5	14.5	14.5	49	18	8	3.4	23
Ø6	Ø6	QHV 6	17.4	41	12.4	12.4	16.5	19.5	19.5	49	18	8	7.2	24
Ø8	Ø8	QHV 8	17.4	41	15	15	16.5	18.5	18.5	54	18	8	8.7	26.5
Ø10	Ø10	QHV 10	21.2	41	17.8	17.8	19.5	20.5	20.5	64	24	11	17.4	49
Ø12	Ø12	QHV 12	21.2	41	21.2	21.2	19.5	22.3	22.3	69.2	24	11	18.1	54.5

### 英制規格

單位: mm

管徑		型式	B <sub>1</sub>	B <sub>2</sub>	ØP <sub>1</sub>	ØP <sub>2</sub>	ØP <sub>3</sub>	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	E	F <sub>1</sub>	F <sub>2</sub>	有效斷面積 (mm <sup>2</sup> )	重量 (g)
ØD1	ØD2													
5/32"	5/32"	QHV 5/32	17.4	41	10.5	10.5	16.5	14.5	14.5	49	18	8	3.4	23
1/4"	1/4"	QHV 1/4	17.4	41	12.4	12.4	16.5	19.5	19.5	49	18	8	7.2	24
5/16"	5/16"	QHV 5/16	17.4	41	15	15	16.5	18.5	18.5	54	18	8	8.7	26.5
3/8"	3/8"	QHV 3/8	21.2	41	17.8	17.8	19.5	20.5	20.5	64	24	11	17.4	49

## QHVN-N 系列 手動開關



### 公制規格

單位: mm

牙徑		型式	A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	B <sub>1</sub>	B <sub>2</sub>	E	L	ØP	F <sub>1</sub>	F <sub>2</sub>	對邊 H <sub>1</sub>	對邊 H <sub>2</sub>	有效斷面積 (mm <sup>2</sup> )	重量 (g)
R <sub>1</sub> (PT)	R <sub>2</sub> (PT)														
1/8"	1/8"	QHVN - N 01	6	6	17.4	41	73.2	67.2	16.5	18	8	19	19	5.5	64
1/4"	1/4"	QHVN - N 02	9	9	21.2	41	80.2	19.5	16.5	18	8	19	19	15.8	68
3/8"	3/8"	QHVN - N 03	9	9	21.2	41	80.2	19.5	16.5	18	8	19	19	15.7	72

### 英制規格

單位: mm

牙徑		型式	A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	B <sub>1</sub>	B <sub>2</sub>	E	L	ØP	F <sub>1</sub>	F <sub>2</sub>	對邊 H <sub>1</sub>	對邊 H <sub>2</sub>	有效斷面積 (mm <sup>2</sup> )	重量 (g)
R <sub>1</sub> (NPT)	R <sub>2</sub> (NPT)														
1/8"	1/8"	QHVN - N 1/8	6	6	17.4	41	73.2	67.2	16.5	18	8	19	19	5.5	64
1/4"	1/4"	QHVN - N 1/4	9	9	21.2	41	80.2	19.5	16.5	18	8	19	19	15.8	68
3/8"	3/8"	QHVN - N 3/8	9	9	21.2	41	80.2	19.5	16.5	18	8	19	19	15.7	72

**SQ** □  
接頭系列

**MSQ** □  
迷你型接頭

**SP** □  
柱塞/連接管

**SQ** □ **J**  
插管式接頭

**SQR** □  
逆止接頭

**SQ** □ **G**  
壓力計接頭

**RQL**  
L型  
迴轉接頭

**M** □  
極小型接頭

不銹鋼接頭

銅接頭

金屬接頭

**SC** □  
調速閥

**QS** □  
調速接頭

**QMC**  
金屬  
調速接頭

**QH** □  
手動開關

**QV** □  
球形開關

**QST**  
面板式  
調速接頭

**PU** 管

# QHV 系列 – 手動開關

外觀圖形尺寸 / QHVN-R, QHVN-L

CHELIC

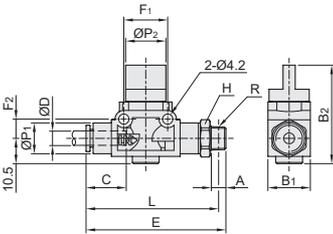
## QHVN-R 系列 手動開關

### 公制規格

單位: mm



管徑 ØD	牙徑 R (PT)	型式	A	B <sub>1</sub>	B <sub>2</sub>	C	E	L	ØP <sub>1</sub>	ØP <sub>2</sub>	F <sub>1</sub>	F <sub>2</sub>	對邊 H	有效斷面 積 (mm <sup>2</sup> )	重量 (g)
Ø4	1/8"	QHVN-R 4 - 01	6	17.4	41	14.5	57.7	54.7	10.5	16.5	18	8	14	3.4	34
	1/4"	QHVN-R 6 - 02	9	17.4	41	16.5	56.5	56.5	12.4	16.5	18	8	14	7.5	36
Ø8	1/8"	QHVN-R 8 - 01	6	17.4	41	18.5	60.6	60.6	15	16.5	18	8	19	8.6	46
	1/4"	QHVN-R 8 - 02	9	17.4	41	18.5	62.1	62.1	15	16.5	18	8	19	8.6	46
	3/8"	QHVN-R 8 - 03	9	17.4	41	18.5	62.1	62.1	15	16.5	18	8	19	8.6	49.5



### 英制規格

單位: mm

管徑 ØD	牙徑 R (NPT)	型式	A	B <sub>1</sub>	B <sub>2</sub>	C	E	L	ØP <sub>1</sub>	ØP <sub>2</sub>	F <sub>1</sub>	F <sub>2</sub>	對邊 H	有效斷面 積 (mm <sup>2</sup> )	重量 (g)
5/32"	1/8"	QHVN - R 5/32 - 1/8	6	17.4	41	14.5	57.7	54.7	10.5	16.5	18	8	14	3.4	34
1/4"	1/8"	QHVN - R 1/4 - 1/8	6	17.4	41	16.5	57.4	54.4	12.4	16.5	18	8	14	7.5	35
	1/4"	QHVN - R 1/4 - 1/4	9	17.4	41	16.5	56.5	56.5	12.4	16.5	18	8	14	7.5	36
5/16"	1/8"	QHVN - R 5/16 - 1/8	6	17.4	41	18.5	60.6	60.6	15	16.5	18	8	19	8.6	46
	1/4"	QHVN - R 5/16 - 1/4	9	17.4	41	18.5	62.1	62.1	15	16.5	18	8	19	8.6	46
	3/8"	QHVN - R 5/16 - 3/8	9	17.4	41	18.5	62.1	62.1	15	16.5	18	8	19	8.6	49.5

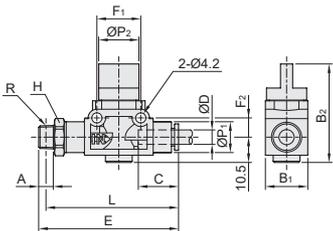
## QHVN-L 系列 手動開關

### 公制規格

單位: mm



管徑 ØD	牙徑 R (PT)	型式	A	B <sub>1</sub>	B <sub>2</sub>	C	E	L	ØP <sub>1</sub>	ØP <sub>2</sub>	F <sub>1</sub>	F <sub>2</sub>	對邊 H	有效斷面 積 (mm <sup>2</sup> )	重量 (g)
Ø4	1/8"	QHVN-L 4 - 01	6	17.4	41	14.5	57.7	54.7	10.5	16.5	18	8	14	3.4	34
	1/4"	QHVN-L 6 - 02	9	17.4	41	16.5	56.5	56.5	12.4	16.5	18	8	14	7.5	36
Ø8	1/8"	QHVN-L 8 - 01	6	17.4	41	18.5	60.6	60.6	15	16.5	18	8	19	8.6	46
	1/4"	QHVN-L 8 - 02	9	17.4	41	18.5	62.1	62.1	15	16.5	18	8	19	8.6	46
	3/8"	QHVN-L 8 - 03	9	17.4	41	18.5	62.1	62.1	15	16.5	18	8	19	8.6	49.5



### 英制規格

單位: mm

管徑 ØD	牙徑 R (NPT)	型式	A	B <sub>1</sub>	B <sub>2</sub>	C	E	L	ØP <sub>1</sub>	ØP <sub>2</sub>	F <sub>1</sub>	F <sub>2</sub>	對邊 H	有效斷面 積 (mm <sup>2</sup> )	重量 (g)
5/32"	1/8"	QHVN-L 5/32 - 1/8	6	17.4	41	14.5	57.7	54.7	10.5	16.5	18	8	14	3.4	34
1/4"	1/8"	QHVN-L 1/4 - 1/8	6	17.4	41	16.5	57.4	54.4	12.4	16.5	18	8	14	7.5	35
	1/4"	QHVN-L 1/4 - 1/4	9	17.4	41	16.5	56.5	56.5	12.4	16.5	18	8	14	7.5	36
5/16"	1/8"	QHVN-L 5/16 - 1/8	6	17.4	41	18.5	60.6	60.6	15	16.5	18	8	19	8.6	46
	1/4"	QHVN-L 5/16 - 1/4	9	17.4	41	18.5	62.1	62.1	15	16.5	18	8	19	8.6	46
	3/8"	QHVN-L 5/16 - 3/8	9	17.4	41	18.5	62.1	62.1	15	16.5	18	8	19	8.6	49.5

# QHV3 系列 – 手動開關

規格表、訂購稱呼代號、內部結構圖、零件材料表、外觀圖形尺寸

CHELIC

## 規格表

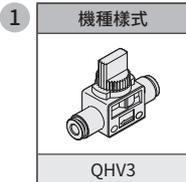
項目	管徑	Ø6, Ø8, Ø10, Ø12
使用流體		空氣
使用壓力範圍	kgf / cm <sup>2</sup> (kPa)	9 (900)
最大使用壓力	kgf / cm <sup>2</sup> (kPa)	10 (1000)
使用溫度範圍	°C	5 ~ 60
材料	主體	kPa 黃銅 (鍍鎳)
	塑膠	POM, PA
連接口徑		1/8", 1/4", 3/8"
牙部塗膠	Rc(PT/NPT)	附塗膠



## 訂購稱呼代號

**QHV3 - 6 - 3**

1 — 2 — 3



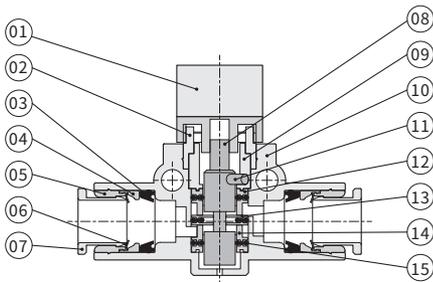
2 管徑

代號	公制 (mm)
6	Ø6
8	Ø8
10	Ø10
12	Ø12

3 代號 氣口數及位置數

代號	氣口數及位置數
0	二口二位置 (綠色旋鈕)
3	三口二位置 (藍色旋鈕)

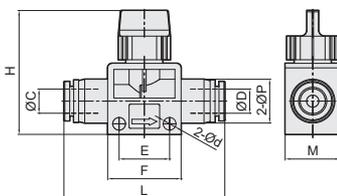
## 內部結構圖



## 零件材料表

編號	項目	材質	編號	項目	材質
01	開關旋鈕	塑鋼	09	迴轉固定座	銅合金
02	旋鈕固定座	銅合金	10	本體	尼龍
03	迫緊	橡膠	11	直桿	不銹鋼
04	爪片座	尼龍	12	O型環墊圈	銅合金
05	中環座	尼龍	13	墊片	銅合金
06	爪片	不銹鋼	14	環狀支撐架	塑鋼
07	押環	塑鋼	15	迫緊	耐油膠
08	主軸	銅合金			

## 外觀圖形尺寸



## 公制規格

單位: mm

管徑	ØC	ØD	型式	ØP	Ød	E	F	L	H	F <sub>1</sub>	M	重量
												(g)
Ø6	Ø6	Ø6	QHV3 6 - 6	15	4.2	16.5	24	52	41	18	18	
Ø8	Ø8	Ø8	QHV3 8 - 6	15	4.2	16.5	24	52	41	18	18	
			QHV3 8 - 8	15	4.2	16.5	24	52	41	18	18	
Ø10	Ø10	Ø10	QHV3 10 - 8	21.5	4.2	21.5	29	63	45	24	22	
			QHV3 10 - 10	21.5	4.2	21.5	29	63	45	24	22	
Ø12	Ø12	Ø12	QHV3 12 - 10	21.5	4.2	21.5	29	63	45	24	22	
			QHV3 12 - 12	21.5	4.2	21.5	29	63	45	24	22	

SQ □  
接頭系列

MSQ □  
迷你型接頭

SP □  
柱塞/連接管

SQ □ J  
插管式接頭

SQR □  
逆止接頭

SQ □ G  
壓力計接頭

RQL  
L型  
迴轉接頭

M □  
極小型接頭

不銹鋼接頭

銅接頭

金屬接頭

□ SC  
調速閥

QS □  
調速接頭

QMC  
金屬  
調速接頭

QH □  
手動開關

QV □  
球形開關

QST  
面板式  
調速接頭

PU管