

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

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 ² (kPa)	9 (900)
最大使用壓力	kgf / cm ² (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 —

機種樣式	
QHV	QHV-N
QHV-N-R	QHV-N-L

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		

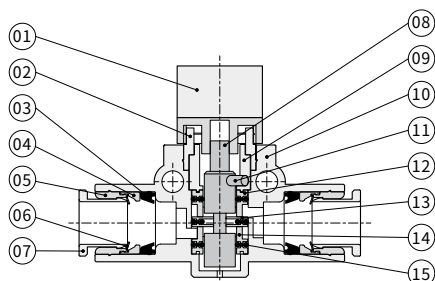
- 無記號：QHV-N 無此選項
- 請參考實際尺寸選型

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)

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

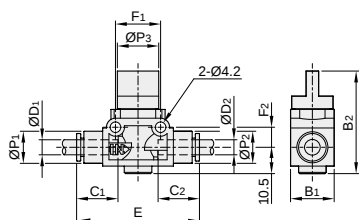
QHV 系列 手動開關

公制規格

單位: mm



管徑		型式	B ₁	B ₂	ØP ₁	ØP ₂	ØP ₃	C ₁	C ₂	E	F ₁	F ₂	有效斷面積 (mm ²)	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 ₁	B ₂	ØP ₁	ØP ₂	ØP ₃	C ₁	C ₂	E	F ₁	F ₂	有效斷面積 (mm ²)	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

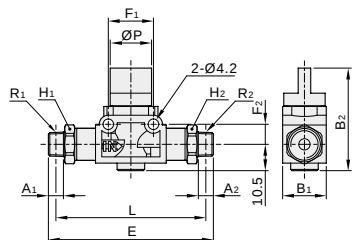
QHVN-N 系列 手動開關

公制規格

單位: mm



牙徑		型式	A ₁	A ₂	B ₁	B ₂	E	L	ØP	F ₁	F ₂	對邊 H ₁	對邊 H ₂	有效斷面積 (mm ²)	重量 (g)
R ₁ (PT)	R ₂ (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 ₁	A ₂	B ₁	B ₂	E	L	ØP	F ₁	F ₂	對邊 H ₁	對邊 H ₂	有效斷面積 (mm ²)	重量 (g)
R ₁ (NPT)	R ₂ (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

QHV 系列 — 手動開關

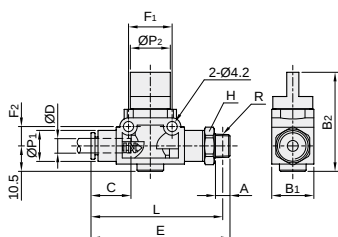
外觀圖形尺寸 / QHVN-R, QHVN-L

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 ₁	B ₂	C	E	L	ØP ₁	ØP ₂	F ₁	F ₂	對邊 H	有效斷面 積 (mm ²)	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
Ø6	1/8"	QHVN-R 6 - 01	6	17.4	41	16.5	57.4	54.4	12.4	16.5	18	8	14	7.5	35
	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

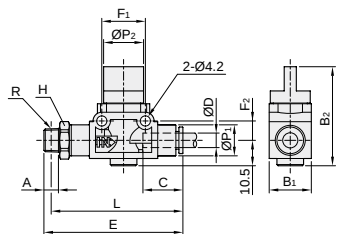
管徑 ØD	牙徑 R (NPT)	型式	A	B ₁	B ₂	C	E	L	ØP ₁	ØP ₂	F ₁	F ₂	對邊 H	有效斷面 積 (mm ²)	重量 (g)
5/32"	1/8"	QHVN - R 5/32 - 1/8	6	17.4	41	14.5	57.7	54.7	10.5	16.5	18	8	14	3.4	34
1/4"	1/8"	QHVN - R 1/4 - 1/8	6	17.4	41	16.5	57.4	54.4	12.4	16.5	18	8	14	7.5	35
	1/4"	QHVN - R 1/4 - 1/4	9	17.4	41	16.5	56.5	56.5	12.4	16.5	18	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 ₁	B ₂	C	E	L	ØP ₁	ØP ₂	F ₁	F ₂	對邊 H	有效斷面 積 (mm ²)	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
Ø6	1/8"	QHVN-L 6 - 01	6	17.4	41	16.5	57.4	54.4	12.4	16.5	18	8	14	7.5	35
	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 ₁	B ₂	C	E	L	ØP ₁	ØP ₂	F ₁	F ₂	對邊 H	有效斷面 積 (mm ²)	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