



# Q-Valve



JAPAN  
APPLIED  
TECHNOLOGY

MANUALLY ACTUATED, MULTI-TURN 2-WAY VALVE

SAINT-GOBAIN  
PERFORMANCE PLASTICS

手動 マルチターン 2方弁 (1/4", 1/2", 3/4" オリフィス)



Qバルブは超純粋性、小設置スペースが要求される分野、チップメーカー、薬液管理、薬液処理、医薬、生命科学分野等に最適です。薬液のプロセスアプリケーションにおいて、信頼できる薬液搬送を行うための高性能、コストパフォーマンスを追究したバルブです。

## ■特 長

インジェクションモールドによる高純度PFA、PTFEを接液部に使用  
ビジュアルポジションインジゲーター  
透明な作動部  
双方向フロータイプ  
リーク検知ポート(1/4 - 28 UNF)

簡単な設置ベース  
流量コントロール機能  
特許ダイヤフラム技術を採用  
金属使用部なし  
手動 マルチターン ON/OFFバルブ

## ■仕 様 (1)

使用温度..... 15 ~ 82  
ボディー..... 高純度PFA  
ダイヤフラム..... 改良型PTFE  
作動部..... 透明ポリプロピレン  
標準フレアーナット材質... PVDF  
5回転で開閉  
1/4", 1/2" はPPパネルマウントナット含む  
Cv値..... 1/4" : 0.8  
                  1/2" : 3.5  
                  3/4" : 9.4

Cv値はQV2-F46-NC, QV2-F812NC, QV2-F1216を使用して計算されています。より小さなオリフィス接続を使う場合は減少します。

## ■仕 様 (2)

使用圧力	正圧	背圧
1/4"	100 psig	100 psig
1/2"	100 psig	100 psig
3/4"	80 psig	80 psig

## ■標準オプション

ノーマルオープンタイプ  
復動型タイプ  
PFAフレアーナット

### ■仕様 (3)

型番	接続部	オリフィス	ポートサイズ	A	B	C	D
QV2-F44-MT-1	FLARE GRIP® II	1/4"	1/4"	3.59 (9.12mm)	0.57 (10.2mm)	1.61 (44.0mm)	4.38 (111.2mm) Closed 4.63 (117.5mm) Open
QV2-F46-MT-1	FLARE GRIP II	1/4"	3/8"	4.13 (105mm)			
QV2-744-MT	FUSEBOND™	1/4"	1/4"	4.00 (101.6mm)			
QV2-144-MT	FNPT	1/4"	1/4"	2.35 (59.8mm)			
QV2-F88-MT-1	FLARE GRIP II	1/2"	1/2"	4.48 (113.8mm)	0.73 (18.5mm)	1.85 (47.0mm)	5.03 (127.7mm) Closed 5.44 (138.2mm) Open
QV2-F812-MT-1	FLARE GRIP II	1/2"	3/4"	5.28 (134.0mm)			
QV2-788-MT	FUSEBOND	1/2"	1/2"	4.61 (117.0mm)			
QV2-7812-MT	FUSEBOND	1/2"	3/4"	5.28 (134.0mm)			
QV2-186-MT	FNPT	1/2"	3/8"	2.60 (66.0mm)			
QV2-188-MT	FNPT	1/2"	1/2"	2.60 (66.0mm)			
QV2-F1212-MT-1	FLARE GRIP II	3/4"	3/4"	6.09 (154.8mm)	0.97 (24.6mm)	2.74 (69.5mm)	6.67 (169.4mm) Closed 7.16 (181.9mm) Open
QV2-F1216-MT-1	FLARE GRIP II	3/4"	1"	5.71 (145.0mm)			
QV2-71212-MT	FUSEBOND	3/4"	3/4"	5.75 (146.0mm)			
QV2-71216-MT	FUSEBOND	3/4"	1"	5.71 (145.0mm)			

### ■寸法

