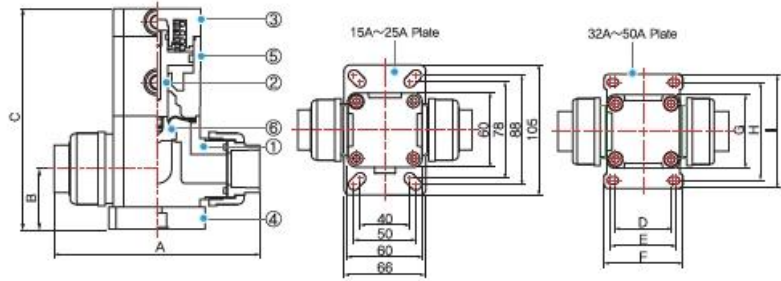


# AIR AUTO VALVE

(半導体及びLCD装置で使用されるD.I-Waterの流れを制御する(ON, OFF)エアオートバルブです。)



## CHARACTERISTICS

- 超純水使用可能
- 適正在庫保有、特注仕様可能
- BODY 材料  
HT-PVC : 15A~25A が使用可能

## CV VALUE

VALVE SIZE	CV VALUE	VALVE SIZE	CV VALUE
15A	7.4	32A	20
20A	8.3	40A	23
25A	12	50A	39

## DIMENSION

Size	A	B	C	D	E	F	G	H	I
15A	140.8	41.2	151.7	-	-	-	-	-	-
20A	140.8	41.2	151.7	-	-	-	-	-	-
25A	154	41.2	151.7	-	-	-	-	-	-
32A	210	55	220.9	70	80	96	90	120	140
40A	210	55	220.9	70	80	96	90	120	140
50A	276	70	283.8	-	100	120	120	165	185

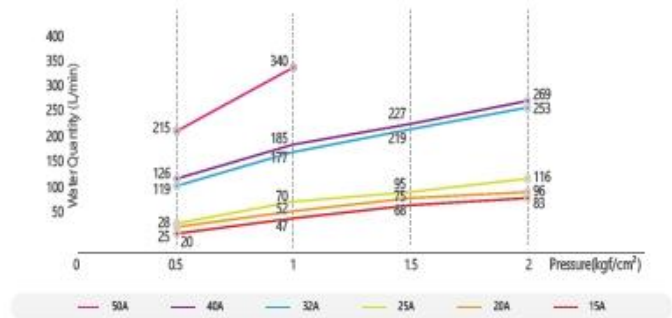
## PART

No	PART	MATERIALS	No	PART	MATERIALS
1	Body	PVC / HT-PVC	4	Bottom Plate	PPS
2	Piston	PPS	5	Actuator Body	PPS
3	Top Cover	PPS	6	Diaphragm	PTFE

## SPECIFICATION

- 周辺温度 : 0~40℃
- 流体温度 : 5~40℃
- 繰り返し回数 : 10回/分 以下
- 使用流体 : D.I-Water
- 操作圧力 : 4~6kgf/cm<sup>2</sup>
- 流体圧力 : (In → Out) 0~5kgf/cm<sup>2</sup>  
(Out → In) 0~1kgf/cm<sup>2</sup>
- 生産サイズ : 15~50A

## TECHNICAL DATA

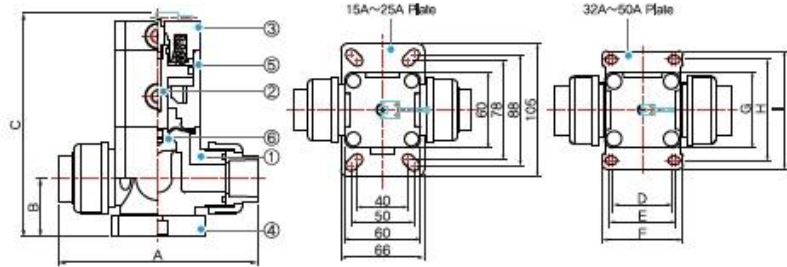


## MODEL SELECTION

IVD - ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ - ⑦						
① Material	② Size	③ Connection	④ Operation	⑤ O-ring	⑥ Option	⑦ Operate port
P (PVC)	15 (15A)	U (Union)	C (Normal Close)	E (EPDM)	無記号 (無記号) (No Option)	
C (HT-PVC)	20 (20A)		O (Normal Open)	F (FKM)	1 (Indicator)	
	25 (25A)		D (Double Action)	K (N-217)	2 (Flow Control)	
	32 (32A)			G (G902)	3 (By-Pass)	
	40 (40A)				4 (Flow Control + By-Pass)	
	50 (50A)					

# AIR AUTO VALVE

SENSOR TYPE (半導体及び LCD 装置で 사용되는 D.I - Water の流れを制御する (ON, OFF) エアーオートバルブです。)



## CHARACTERISTICS

- センサーは非防爆仕様  
爆発性ガスを使用する環境では使用不可
- 超純水使用可能
- 適正在庫保有、特注仕様可能
- BODY 材料  
HT-PVC : 15A~25A が使用可能

## CV VALUE

VALVE SIZE	CV VALUE	VALVE SIZE	CV VALUE
15A	7.4	32A	20
20A	8.3	40A	23
25A	12	50A	39

## DIMENSION

Size	A	B	C	D	E	F	G	H	I
15A	140.8	41.2	151.7	-	-	-	-	-	-
20A	140.8	41.2	151.7	-	-	-	-	-	-
25A	154	41.2	151.7	-	-	-	-	-	-
32A	210	55	220.9	70	80	96	90	120	140
40A	210	55	220.9	70	80	96	90	120	140
50A	276	70	283.8	-	100	120	120	165	185

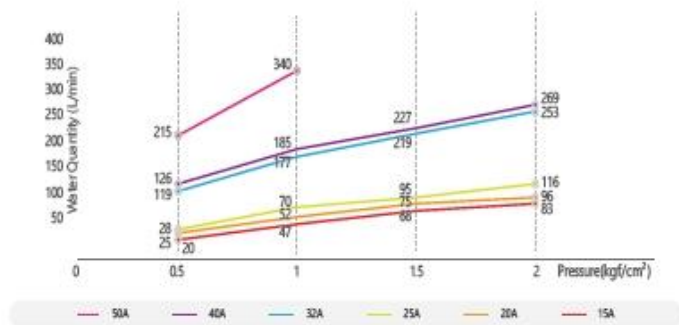
## PART

No	PART	MATERIALS	No	PART	MATERIALS
1	Body	PVC / HT-PVC	4	Bottom Plate	PPS
2	Piston	PPS	5	Actuator Body	PPS
3	Top Cover	PPS	6	Diaphragm	PTFE

## SPECIFICATION

- 周辺温度 : 0~40℃
- 流体温度 : 5~40℃
- 繰り返し回数 : 10 回/分 以下
- 使用流体 : D.I-Water
- 操作圧力 : 4~6kgf/cm<sup>2</sup>
- 流体圧力 : (In → Out) 0~5kgf/cm<sup>2</sup>  
(Out → In) 0~1kgf/cm<sup>2</sup>
- 生産サイズ : 15~50A

## TECHNICAL DATA

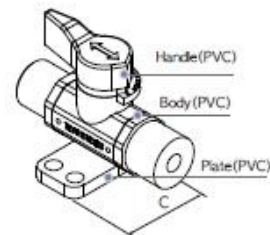
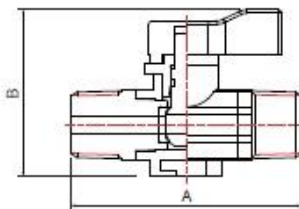


## MODEL SELECTION

IVD - ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ - ⑧							
① Material	② Size	③ Connection	④ Operation	⑤ O-ring	⑥ Option	⑦ Sensor Direction	⑧ Operate port
P (PVC)	15 (15A)	U (Union)	C (Normal Close)	E (EPDM)	S (Optic Sensor)	 1번 방향은 무기호 1番の方向は無記号	 1번 방향은 무기호 1番の方向は無記号
C (HT-PVC)	20 (20A)			F (FKM)			
	25 (25A)			K (N-217)			
	32 (32A)			G (G902)			
	40 (40A)						
	50 (50A)						

# COCK VALVE

(半導体及びLCD装置で使用されるDI-Waterの流れを制御する(ON,OFF)コックバルブです。)



## SPECIFICATION

- 周辺温度：0~40℃
- 流体温度：5~40℃
- 使用流体：DI-Water
- 流体圧力：0~3kgf/cm<sup>2</sup>
- 生産サイズ：1/4inch~1/2inch

## 流量 Data (L/min)

SIZE	Pressure (kgf/cm <sup>2</sup> )					
	0.5	1	1.5	2	2.5	3
1/4"	1.2	1.7	2.1	2.5	2.9	3.1
3/8"	3.8	5.5	6.8	8.0	9.0	10
1/2"	8.4	13	15.1	17.5	19.6	21.5

## DIMENSION

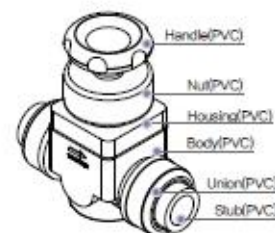
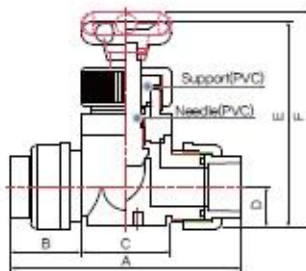
Size	A	B	C	Orifice
1/4"				Ø4
3/8"	71.5	51.44	30	Ø6
1/2"				Ø6

## MODEL SELECTION

IVC - 1 2 3 4			
1 Material	2 Size	3 Connection	4 O-ring
P (PVC)	14 (1/4inch)	MM (Male+Male)	E (EPDM)
	38 (3/8inch)	MF (Male+Female)	F (FKM)
	12 (1/2inch)	FF (Female+Female)	K (N-217)
		FM (Female+Male)	G (G902)

# NEEDLE VALVE

(半導体及びLCD装置で使用されるDI-Waterの流れを細かく制御する(ON,OFF)ニードルバルブです。)



## CHARACTERISTICS

- 流量調整可能
- 適正在庫保有
- 受注生産製品

## SPECIFICATION

- 周辺温度：0~40℃
- 流体温度：5~40℃
- 使用流体：DI-Water
- 流体圧力：0~5kgf/cm<sup>2</sup>
- 生産サイズ：15~40A

## DIMENSION

Size	A	B	C	D	E	F
15A	140.8	40.4	60	26.2	136.5	140
20A	140.8	40.4	60	26.2	136.6	140
25A	154	47	60	26.2	136.6	140
32A	210	61	90	38	222.2	230.4
40A	210	61	90	38	222.2	230.4

## MODEL SELECTION

IVN - 1 2 3 4			
1 Material	2 Size	3 Connection	4 O-ring
P (PVC)	15 (15A)	U (Union)	E (EPDM)
	20 (20A)		F (FKM)
	25 (25A)		K (N-217)
	32 (32A)		G (G902)
	40 (40A)		

# QDR VALVE

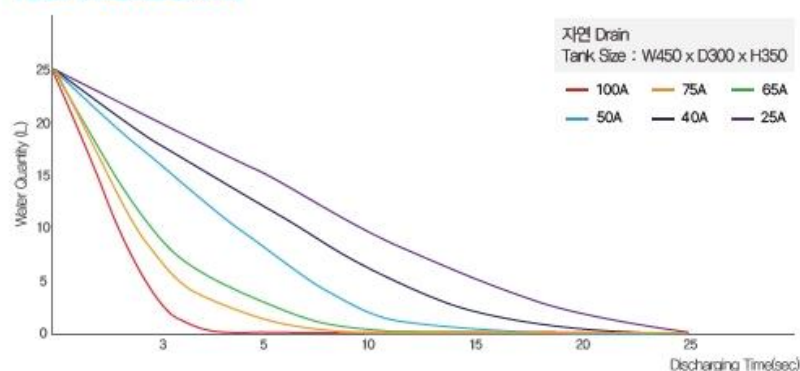
半導体及びLCD 装置に使用される薬液（純水を含む）の流れを迅速に大流量を排出、制御（ON、OFF）するQDRバルブです



## CHARACTERISTICS

- 適正在庫保有、特注仕様可能
- 材料別の製品サイズ
  - PVC, PP : 20A~150A
  - HT-PVC : 20A~150A
  - PTFE : 20A~50A
  - PVDF : 20A~50A

## TECHNICAL DATA



## SPECIFICATION

- 周辺温度：0~40℃
- 流体温度：PVC, PP (5~40℃)  
C-PVC (5~60℃)  
PTFE (5~90℃)
- 使用流体：Chemicals, D.I-Water
- 流体圧力：25A~65A (0~1.5kgf/cm<sup>2</sup>)  
75A~100A (0~1kgf/cm<sup>2</sup>)  
125A~150A (0~0.3kgf/cm<sup>2</sup>)
- 頻度：6回/分以下
- 操作圧力：4~6kgf/cm<sup>2</sup>
- 製品サイズ：20~150A
- タイプ：Piston Type 純水用 薬液用  
Bellows Type 高温用 薬液用

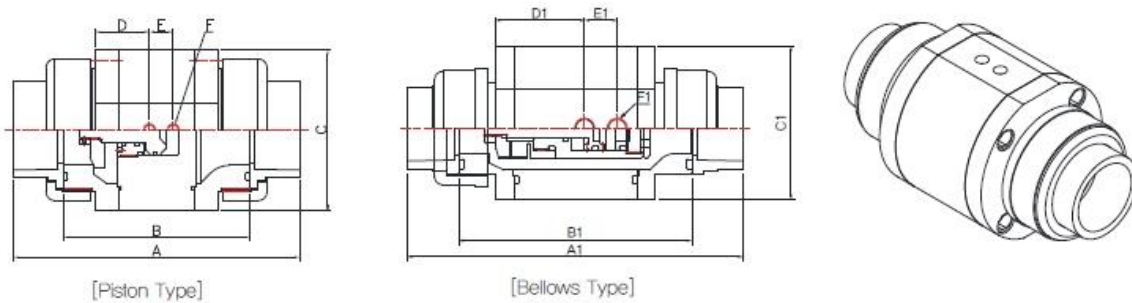
## MODEL SELECTION

IVQ - ①②U③④ - ⑤(UNION)			IVQ - ①②FL③④ - S(FLANGE)		
① Material	② Size	③ Operation	④ O-ring	⑤ Type	
P (PVC)	20 (20A)	D (Double Action)	E (EPDM)	무기호(無記号)	(Piston)
C (HT-PVC)	25 (25A)		F (FKM)	B	(Bellows)
T (PTFE)	32 (32A)		K (N-217)		
PP (PP)	40 (40A)		G (G902)		
V (PVDF)	50 (50A)		V (MITON)		
	65 (65A)				
	75 (75A)				
	100 (100A)				
	125 (125A)				
	150 (150A)				

※100A フランジタイプは5Kが基本仕様です（10Kのご注文はお問い合わせください）

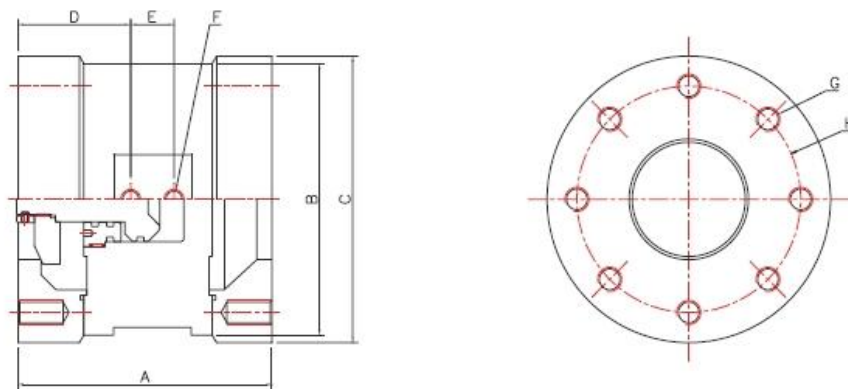
# QDR VALVE

(半導体及びLCD装置に使用される薬液(純水を含む)の流れを迅速に大流量を排出、制御(ON、OFF)するQDRバルブです。)



## MODEL SELECTION

DIMENSION (UNION TYPE)												
	PISTON(기본 基本TYPE)						BELLOWS TYPE					
Size	A	B	C	D	E	F	A1	B1	C1	D1	E1	F1
20A	139.5	89.5	80	17.75	16	PT1/8inch	164.5	112	80	40.3	16	PT1/8inch
25A	138.9	89.5	80	17.75	16	PT1/8inch	163.9	112	80	40.3	16	PT1/8inch
32A	207	139	110	38	16.5	PT1/8inch	207	139	110	38	16.5	PT1/8inch
40A	207	139	110	38	16.5	PT1/8inch	207	139	110	38	16.5	PT1/8inch
50A	271	173	130	48	20	PT1/8inch	271	173	130	48	20	PT1/8inch
65A	316.4	195	160	46.25	37.5	PT1/8inch	316.4	195	160	46.25	37.5	PT1/8inch



## MODEL SELECTION

DIMENSION (FLANGE TYPE)									
Size	A	B	C	D	E	F	G	H	
75A	170	Ø180	Ø190	75.4	29	PT1/4inch	8-M16 TAP DP30	PCD Ø150	
100A (5K)	214	Ø200	Ø200	93.4	36	PT1/4inch	8-M16 TAP DP30	PCD Ø165	
100A (10K)	214	Ø200	Ø220	93.4	36	PT1/4inch	8-M16 TAP DP30	PCD Ø175	
125A	280	Ø250	Ø250	116.5	47.5	PT1/4inch	8-M20 TAP DP30	PCD Ø210	
150A	316	Ø300	Ø300	132.6	54.6	PT1/4inch	8-M20 TAP DP30	PCD Ø240	