

CHAPTER 2

PTFE 가공 加工 VALVE

High-Purity, Chemical-Resistant Valve
for Precision Molding Systems

- 01. 3WAY VALVE
- 02. HIGH PRESSURE 3WAY VALVE
- 03. MANIFOLD VALVE
- 04. AIR AUTO VALVE
- 오존용 臭氧用
- 05. REGULATOR VALVE
- 06. LOW-PRICED BALL VALVE
- 07. SLURRY VALVE
- 08. NEEDLE VALVE
- SPECIAL TYPE 온도 변화 대응용 用于应对温度变化

INODIS

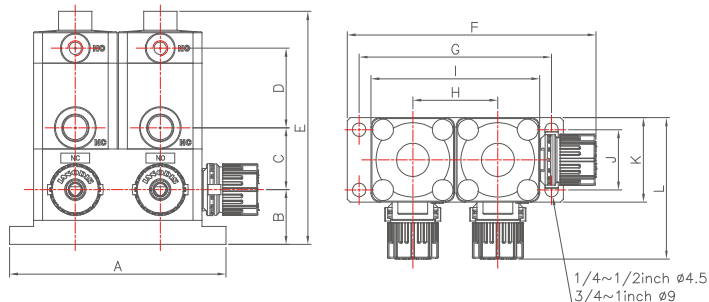
3WAY VALVE

MEGA LOCK TYPE



반도체 및 LCD 장비에 사용되는 약액(순수를 포함)의 흐름을 제어하는 (ON, OFF) 3Way Valve입니다.

使用于半导体和LCD, 化学设备上的药液 (包括纯水) 流动的 (ON,OFF) 3Way Valve.



CHARACTERISTICS

■ 내화학성 우수
耐化学性优秀

■ 주문생산제품
可订制

■ Connection은 이노디스 제품 (Tube 환관 Type)
Connection是INNODIS产品 (管子入珠形式)

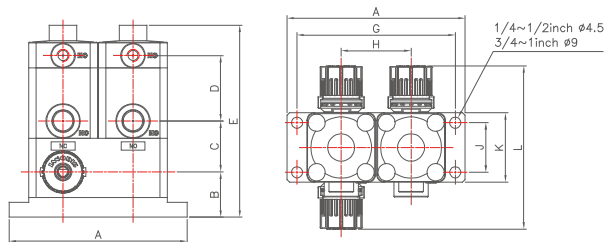
■ 1/4" VALVE SIZE

NC(Normal Closed) Air Port : PT1/8"

NO(Normal Opened) Air Port : M5 TAP

DIMENSION (S-TYPE)

Size	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1/4"	72.5	18.2	20.5	26.4	77.3	83.4	64.5	28.5	56.5	20	28	46.9
3/8"	104.5	20.4	30.1	21	99.4	118.2	94.5	42.5	84.5	37	46	67.4
1/2"	104.5	21.7	31.1	21	101.7	125.2	94.5	42.5	84.5	42	51	77.2
3/4"	138.5	32.5	52	29	136.5	159	122.5	54.5	108.5	68	84	104.4
1"	158	38	62.45	30.7	155	181.1	139	61	121	78	98	121



SPECIFICATION

SPECIFICATION	
주위온도(周围温度)	0~60°C
반복회수(反复次数)	10cycle/min 이하
사용유체(使用流体)	Chemicals, D.I Water
조작압력(操作压力)	1/4" (4~5kgf/cm ²)
	3/8"~1" (4~6kgf/cm ²)
유체압력(流体压力)	(A→B, C Flow)0~3kgf/cm ²
	(B, C→A Flow)0~1kgf/cm ²
생산품목(生产品种)	1/4 inch ~ 1 inch

DIMENSION (L-TYPE)

Size	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1/4"	72.5	15.7	23.5	26.4	77.8	-	64.5	28.5	56.5	20	28	65.2
3/8"	104.5	20.4	33.1	21	102.4	-	94.5	42.5	84.5	37	46	88.8
1/2"	104.5	21.7	35.1	21	105.7	-	94.5	42.5	84.5	42	51	103.4
3/4"	138.5	32.5	58	29	142.5	-	122.5	54.5	108.5	68	84	124.8
1"	158	38	65.45	30.7	158	-	139	61	121	78	98	143.8

CV VALUE

VALVE SIZE	CV VALUE	VALVE SIZE	CV VALUE
1/4"	0.4	3/4"	4.8
3/8"	0.7	1"	8
1/2"	2	-	-

MODEL SELECTION

IMVD3 ① - ②③(In) ③(Out) ④⑤ ⑥⑦(A) ⑥⑦(B) - ⑧(L/R) - ⑨								
① Type	② Material	③ Size	④ O-ring	⑤ Operate Port	⑥ Operation	⑦ Option	⑧ In Put위치 (位置)	⑨ Type
 S-Type	T (PTFE)	14i (1/4inch) or 6m (6mm)	E (EPDM)	 	C (Normal Close)	무기호 (无记号) (No Option)	 	S1 유체온도 (流体温度) : 5~60°C
		38i (3/8inch) or 8,10m (8,10mm)	F (FKM)		O (Normal Open)	1 (Indicator)		
 L-Type		12i (1/2inch) or 12m (12mm)		 	D (Double Action)	2 (Flow Control)	 	V1 유체온도 (流体温度) : 5~90°C
		34i (3/4inch) or 19m (19mm)						
		1i (1inch) or 25m (25mm)						

◎Air Operate Port 방향은 A, B 방향 상관없이 ◎형상 기준 참고. (不管A、B的方向, ◎Air Operate Port方向, 都请参考◎形状为基准。)

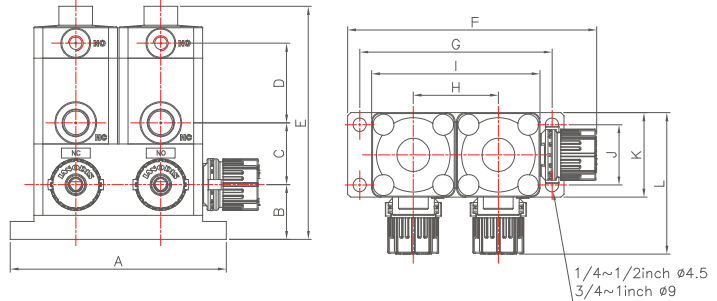
HIGH PRESSURE 3WAY VALVE

MEGA LOCK TYPE



반도체 및 LCD 장비에 사용되는 약액(순수를 포함)의 흐름을 제어하는 (ON, OFF) 3Way Valve입니다.

使用于半导体和LCD, 化学设备上的药液(包括纯水) 流动的 (ON,OFF) 3Way Valve.



CHARACTERISTICS

■ 내화학성 우수
耐化学性优秀

■ 주문생산제품
可订制

■ Connection은 이노디스 제품 (Tube 확관 Type)
Connection是INNODIS产品 (管子入珠形式)

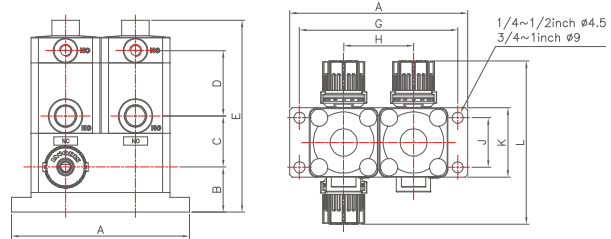
■ 1/4" VALVE SIZE

NC(Normal Closed) Air Port : PT1/8"

NO(Normal Opened) Air Port : M5 TAP

DIMENSION (S-TYPE)

Size	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1/4"	72.5	18.2	20.5	26.4	77.3	83.4	64.5	28.5	56.5	20	28	46.9
3/8"	104.5	20.4	30.1	21	99.4	118.2	94.5	42.5	84.5	37	46	67.4
1/2"	104.5	21.7	31.1	21	101.7	125.2	94.5	42.5	84.5	42	51	77.2
3/4"	138.5	32.5	52	29	136.5	159	122.5	54.5	108.5	68	84	104.4
1"	158	38	62.45	30.7	155	181.1	139	61	121	78	98	121



SPECIFICATION

SPECIFICATION	
주위온도(周围温度)	0~60°C
반복횟수(反复次数)	10cycle/min 이하 以下
사용유체(使用流体)	Chemicals, D.I Water
조작압력(操作压力)	6~7 kgf/cm ²
유체압력(流体压力)	(A→B, C Flow)0~7 kgf/cm ²
	(B, C→A Flow)0~5 kgf/cm ²
생산품목(生产品种)	1/4 inch ~ 1 inch

DIMENSION (L-TYPE)

Size	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1/4"	72.5	15.7	23.5	26.4	77.8	-	64.5	28.5	56.5	20	28	65.2
3/8"	104.5	20.4	33.1	21	102.4	-	94.5	42.5	84.5	37	46	88.8
1/2"	104.5	21.7	35.1	21	105.7	-	94.5	42.5	84.5	42	51	103.4
3/4"	138.5	32.5	58	29	142.5	-	122.5	54.5	108.5	68	84	124.8
1"	158	38	65.45	30.7	158	-	139	61	121	78	98	143.8

CV VALUE

VALVE SIZE	CV VALUE	VALVE SIZE	CV VALUE
1/4"	0.4	3/4"	4.8
3/8"	0.7	1"	8
1/2"	2	-	-

MODEL SELECTION

IMDHP3 ① - ②③(In) ③(Out) ④⑤ ⑥⑦(A) ⑥⑦(B) - ⑧(L/R) - ⑨								
① Type	② Material	③ Size	④ O-ring	⑤ Operate Port	⑥ Operation	⑦ Option	⑧ In Put 위치 (位置)	⑨ Type
 S-Type	T (PTFE)	14i (1/4inch) or 6m (6mm)	E (EPDM)		C (Normal Close)	무기호 (无记号) (No Option)		S1 유체온도 (流体温度) : 5~60°C
		38i (3/8inch) or 8,10m (8,10mm)	F (FKM)		O (Normal Open)	1 (Indicator)		
 L-Type		12i (1/2inch) or 12m (12mm)			D (Double Action)	2 (Flow Control)		V1 유체온도 (流体温度) : 5~90°C
		34i (3/4inch) or 19m (19mm)						
		1i (1inch) or 25m (25mm)						

◎Air Operate Port 방향은 A, B 방향 상관없이 ◎형상 기준 참고. (不管A, B的方向, ◎Air Operate Port方向, 都请参考◎形状为基准。)

PFA射出射出 VALVE

PTFE 가공 VALVE

PVC射出射出 VALVE

SUS VALVE

BELLOWS PUMP

FLOW METER

PFA FITTING (Mega Lock Type)

QUARTZ FITTING (Quartz Type)

PFA WELDING FITTING (Welding Type)

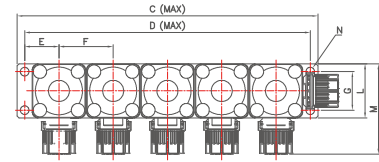
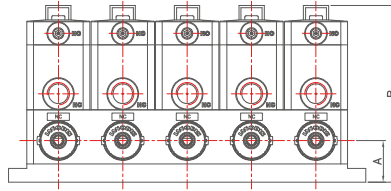
PRODUCTS

MANIFOLD VALVE

MEGA LOCK TYPE

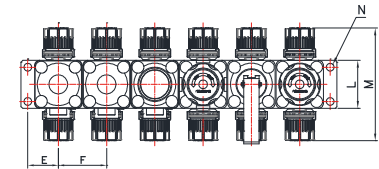
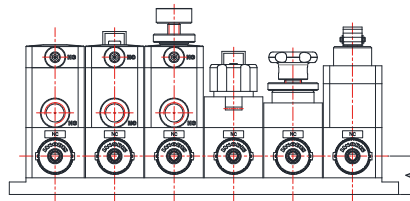
반도체 및 LCD 장비에 사용되는 약액(순수를 포함)의 흐름을 제어하고 적은 공간에 여러개의 Valve를 설치하기 적합한 (ON, OFF) Manifold Valve입니다.

控制使用于半导体和LCD设备上的药液(包括纯水)流动, 适合在狭窄的空间安装多个阀门 (ON, OFF) 的 Manifold Valve.



DIMENSION (일체형, 一体型)

Size	A	B	C	D	E	F	G	L	M	N
1/4" 최대 12열 (最多十二排)	18.2	71.1	190.5	178.5	18	28.5	20	28	46.9	Ø4.5
3/8" 최대 8열 (最多八排)	20.4	90.2	236	222	26	42.5	37	46	67.4	Ø4.5
1/2" 최대 8열 (最多八排)	21.7	94.2	242	222	26	42.5	42	51	77.2	Ø4.5
3/4" 최대 6열 (最多六排)	32.5	130.3	256.5	231.5	34	54.5	68	84	104.4	Ø9
1" 최대 5열 (最多五排)	38	148.8	228.6	200	39	61	78	98	121	Ø9



DIMENSION (분리형, 分离型)

Size	A	E	F	L	M	N
1/4"	18.2	18	28.5	28	65.2	Ø4.5
3/8"	25	26	42.5	46	88.8	Ø4.5
1/2"	26.4	26	42.5	51	103.4	Ø4.5
3/4"	35.5	34	54.5	84	124.8	Ø9
1"	42	39	61	98	143.8	Ø9

CHARACTERISTICS

■ Body 일체형 (Body 一体型)

- Inlet 1에 Outlet 최대 12 사용가능-Dimension 표 참고
Inlet 1上最多可使用 12个Outlet-请参考Dimension表
- Open, Close 선택하여 사용 가능 可选择Open、Close使用
- 사양에 따라 Input, Output을 선택하여 사용 可按规格选择使用Input或Output

■ Body 분리형 (Body 分离型)

- 여러개의 Valve 및 종류가 다른 Valve를 사용시 적합 使用多个Valve或不同种类的Valve时适合使用
- 수량에 관계없이 장착 가능 (특주 주문 가능) 与数量无关都可安装 (可特殊订制)
- 유지보수가 용이 易于维修

■ Connection은 이노디스 제품 (Tube 확관 Type) Connection是INNODIS产 (管子入珠形式)

■ Air Operate Port 방향, 유체 Out Let 방향과 일치 Air Operate Port 方向, 流体 Out Let方向一致

■ 주문생산제품 可订制

SPECIFICATION

SPECIFICATION	
주위온도(周围温度)	0~60°C
유체온도(流体温度)	5~60°C
반복횟수(反复次数)	10 cycle/min 이하 以下
사용유체(使用流体)	Chemicals, D.I Water
유체압력(流体压力)	(In→Out) 0~3kgf/cm ²
	(Out→In) 0~1kgf/cm ²
생산품목(生产品种)	1/4 inch ~ 1 inch

MODEL SELECTION

IMV1 M 2 - 3 4(In)/4(Out) 5 6 7 - 8 - 9(L/R) - 10									
1 Type	2 Type	3 Material	4 Size	5 Operation	6 O-ring	7 Option	8 Connection Port	9 In Put 위치 (位置)	10 Type
O 일체형 (一体型)		T (PTFE)	14i (1/4inch) or 6m (6mm)	C (Normal Close)	E (EPDM)	무기호 (无记号)	4 (4 Port)		S1 유체온도 (流体温度) : 5~60°C
M 분리형 (分离型)	A B S-Type		38i (3/8inch) or 8, 10m (8,10mm)	O (Normal Open)	F (FKM)	1 (Air Auto Valve + Indicator)	5 (5 Port)	L A B B A R	
			12i (1/2inch) or 12m (12mm)	D (Double Action)		2 (Air Auto Valve + Flow control)	6 (6 Port)		
	A B L-Type		34i (3/4inch) or 19m (19mm)			M (Manual Valve)	7 (7 Port)	A B B A	V1 유체온도 (流体温度) : 5~90°C
			1i (1inch) or 25m (25mm)			T (Toggle Valve)		L R	
						N (Needle Valve)			

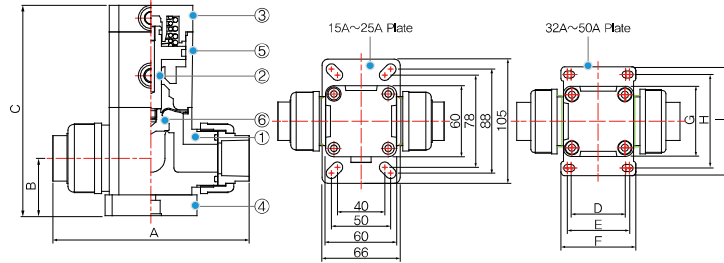
AIR AUTO VALVE

오존용 臭氧用



반도체 및 LCD 장비에 사용되는 약액(순수를 포함)의 흐름을 제어하는 (ON, OFF) Air Auto Valve입니다.

使用于半导体和LCD, 化学设备上的药液(包括纯水) 流动的 (ON,OFF) Air Auto Valve.



CHARACTERISTICS

■ 초순수 및 약액 사용 가능
可使用超纯水及药液

■ 주문생산제품
可订制

SPECIFICATION

SPECIFICATION	
주위온도(周围温度)	0~60°C
유체온도(流体温度)	5~60°C
반복횟수(反复次数)	10 cycle/min 이하 以下
사용유체(使用流体)	Chemicals, D.I Water
조작압력(操作压力)	4~6kgf/cm ²
조작포트(操作 Port)	PT 1/8 inch
유체압력(流体压力)	(In→Out) 0~5kgf/cm ²
	(Out→In) 0~1kgf/cm ²
생산품목(生产品种)	15~50A

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

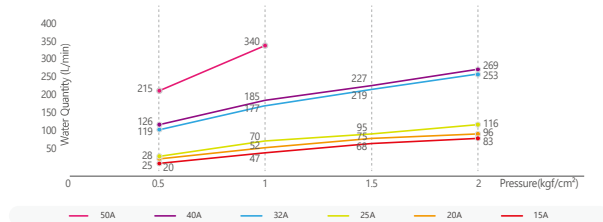
PART

No	PART	MATERIALS	No	PART	MATERIALS
1	Body	PVDF	4	Bottom Plate	PVDF
2	Piston	PVDF	5	Actuator Body	PVDF
3	Top Cover	PVDF	6	Diaphragm	PTFE

CV VALUE

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

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 Type
V (PVDF)	15 (15A)	U (Union)	C (Normal Close)	E (EPDM)	무기호 (无记号) (No Option)	1번 방향은 무기호 第1个方向是无记号
	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)					

PFA射出射出 VALVE

PTFE 기공 加工 VALVE

PVC射出射出 VALVE

SUS VALVE

BELLOWS PUMP

FLOW METER

PFA FITTING (Mega Lock Type)

QUARTZ FITTING (Quartz Type)

PFA WELDING FITTING (Welding Type)

PRODUCTS

REGULATOR VALVE

MEGA LOCK TYPE



CHARACTERISTICS

■ IN LET 압력을 수동으로 조절하여
OUT LET 압력을 일정하게 설정
IN LET 部分的压力 用手调节,
将OUT LET 压力设置为恒定水平

■ 레귤레이터 밸브는 조절 밸브로 on/off 구조 가 아닙니다.
(유체 흐름을 차단하는 용도가 아닙니다)
稳压阀是控制阀, 没有开/关结构。
(它的目的不是阻止流体流动)

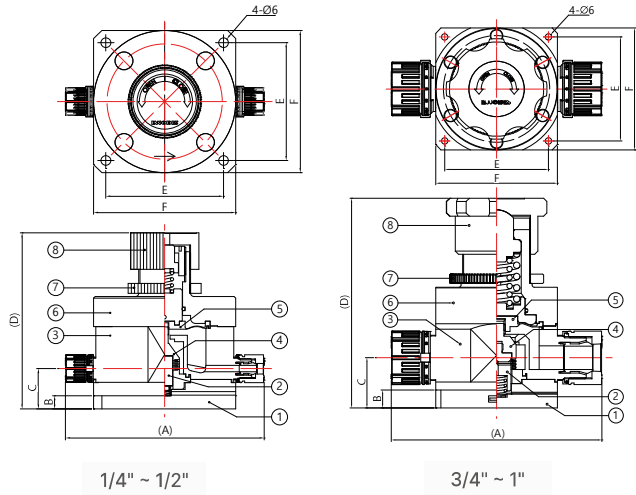
■ 출구압력 범위는 사용환경에 따라 달라질 수 있습니다.
出口压力范围按使用环境不同。

■ 내화학성 우수
耐化学性优秀

■ Connection은 이노디스 제품 (Tube 학관 Type)
Connection是INNODIS产品 (管子入珠形式)

반도체 및 LCD 장비에 사용되는 약액(순수를 포함)의 압력을 조절하는
Manual Regulator Valve입니다.

这是一种手动稳压阀, 用于控制半导体和面板设备中
使用的化学液体 (包括纯水) 调节压力。



DIMENSION

Size	A	B	C	D	E	F
1/4"	122.3	8	24.8	109.5	72.5	87.5
3/8"	159.5	10	29.4	118.7	98	115
1/2"	168.2	10	29.4	118.7	98	115
3/4"	185.8	15	37.3	181	98	115
1"	198.8	17	47.5	198	98	115

SPECIFICATION

SPECIFICATION	
주위온도(周围温度)	10~40 °C
유체온도(流体温度)	10~50 °C
사용유체(使用流体)	Chemicals, D.I Water
생산 품목(生产 产品)	1/4 inch~1/2 inch 3/4 inch~1 inch
입구 압력 범위(进口 压力 范围)	1 ~ 4 kgf/cm ² 1 ~ 5 kgf/cm ²
출구 압력 범위(出口 压力 范围)	0.5 ~ 1.5 kgf/cm ² 0.5 ~ 2 kgf/cm ² *Depending On Certain Condition

PART

No	PART	MATERIALS
1	Bottom Plate	PP
2	Bellows Support	PP
3	Body	PTFE
4	Bellows	PTFE
5	Diaphragm	PTFE
6	Top Cover	PP
7	Lock Nut	PP
8	Handle	PP

MODEL SELECTION

IMVR - ① ② ③		
① Material	② Size	③ O-ring
T (PTFE)	14i (1/4inch) or 6m (6mm)	E (EPDM)
	38i (3/8inch) or 8,10m (8,10mm)	F (FKM)
	12i (1/2inch) or 12m (12mm)	
	34i (3/4inch) or 19m (19mm)	
	1i (1inch) or 25m (25mm)	

LOW-PRICED BALL VALVE

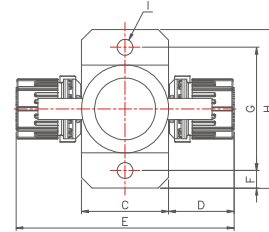
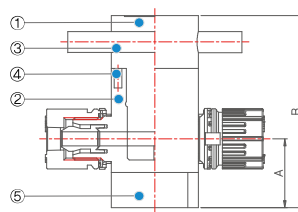
MEGA LOCK TYPE

반도체 및 LCD 장비에 사용되는 약액(순수를 포함)의 흐름을 제어하는 (ON, OFF) Low-Priced Ball Valve입니다.

用于半导体和LCD, 化学设备上的药液(包括纯水)流动的 (ON, OFF) Low-Priced Ball Valve.



[Normal]

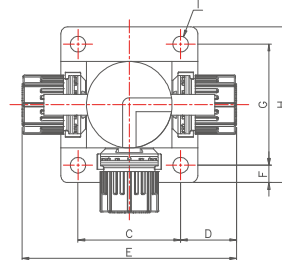
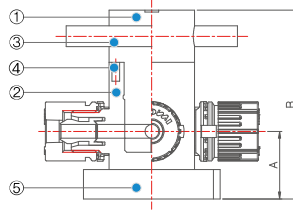


DIMENSION (기본타입, 基本型)

Size	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1/8"	15	37.6	21	14	47.1	5	33	43	Ø4.5
1/4"	19.5	54.6	25	18.9	62.8	5	35	45	Ø4.5
3/8"	24.5	64.5	42	23.5	89	7	50	64	Ø6
1/2"	25.5	66.5	42	28.2	98.4	7	50	64	Ø6



[3-Way]



DIMENSION (3-Way, 三种方式)

Size	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1/8"	15	37.6	21	14	47.1	5	33	43	Ø4.5
1/4"	19.5	54.6	25	18.9	62.8	5	35	45	Ø4.5
3/8"	24.5	64.5	42	23.5	89	7	50	64	Ø6
1/2"	25.5	66.5	42	28.2	98.4	7	50	64	Ø6

CHARACTERISTICS

■ 내화학성 우수 耐化学性优秀

■ Connection은 이노디스 제품 (Tube 확관 Type)
Connection是INNODIS产品 (管子入珠形式)

■ 주문생산제품 可订制

PART

No	PART	MATERIALS	No	PART	MATERIALS
1	Stem	PTFE	4	Pin	SUS 304
2	Bottom Plate	PP	5	Body	PTFE
3	Handle	PP			

SPECIFICATION

SPECIFICATION			
주위온도(周围温度)	0~60°C	유체압력(流体压力)	0~3kgf/cm ²
유체온도(流体温度)	5~60°C	생산품목(生产品种)	1/8 inch ~ 1/2 inch
사용유체(使用流体)	Chemicals, D.I Water	-	-

MODEL SELECTION

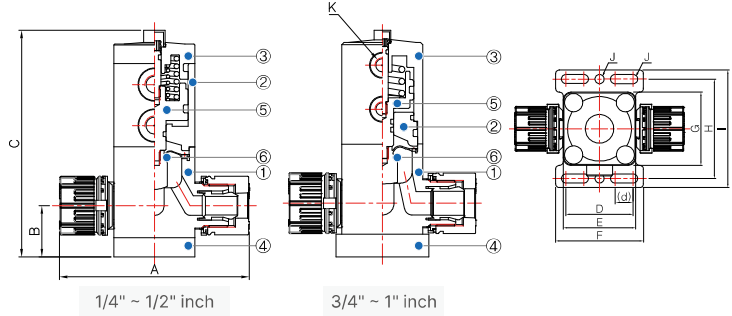
IMVB 1 - 2 3							
1 Type		2 Material		3 Size			
무기호(无记号)	(Normal)	T (PTFE)	18i	(1/8inch)	or	3, 4m	(3, 4mm)
3	(3Way)		14i	(1/4inch)	or	6m	(6mm)
			38i	(3/8inch)	or	8, 10m	(8, 10mm)
			12i	(1/2inch)	or	12m	(12mm)

SLURRY VALVE

MEGA LOCK TYPE

반도체 및 LCD 장비에 사용되는 약액(순수를 포함)의 흐름을 제어하고 슬러리 응집을 최소화 시키는 (ON, OFF) Slurry Valve입니다.

控制使用于半导体和LCD设备上的药液(包括纯水)流动, 最少化泥浆凝聚的 (ON, OFF) Slurry Valve.



CHARACTERISTICS

내화학성 우수
耐化学性优秀

주문생산제품
可订制

Connection은 이노디스 제품 (Tube 환관 Type)
Connection是INNODIS产品 (管子入珠形式)

1/4" VALVE SIZE

NC(Normal Closed) Air Port : PT1/8"

NO(Normal Opened) Air Port : M5 TAP

CV VALUE

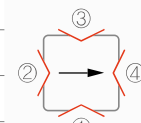
VALVE SIZE	CV VALUE	VALVE SIZE	CV VALUE
1/4"	0.4	3/4"	4.8
3/8"	0.7	1"	8
1/2"	2		

SPECIFICATION

SPECIFICATION	
주위온도(周围温度)	0~60°C
반복횟수(反复次数)	10cycle/min 이하
사용유체(使用流体)	Chemicals, D.I Water
조작압력(操作压力)	1/4" (4~5kgf/cm ²) 3/8"~1" (4~6kgf/cm ²)
유체압력(流体压力)	(In→Out) 0~3kgf/cm ² (Out→In) 0~1kgf/cm ²
생산품목(生产品种)	1/4 inch ~ 1 inch

MODEL SELECTION

IMDSV - 1 2 3 4 5 - 6 - 7						
1 Material	2 Size	3 Operation	4 O-ring	5 Option	6 Operate Port	7 Type
T (PTFE)	14i (1/4inch) or 6m (6mm)	C (Normal Close)	E (EPDM)	무기호 (无记号) (No Option)		
	38i (3/8inch) or 8,10m (8,10mm)	O (Normal Open)	F (FKM)	1 (Indicator)		
	12i (1/2inch) or 12m (12mm)	D (Double Action)		2 (Flow Control)		
	34i (3/4inch) or 19m (19mm)					
	1i (1inch) or 25m (25mm)					



S1
유체온도(流体温度): 5~60°C

V1
유체온도(流体温度): 5~90°C

1번 방향은 무기호
第1个方向是无记号

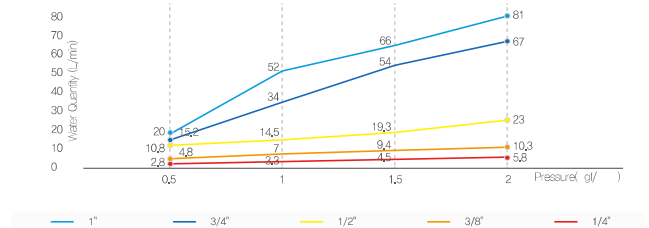
DIMENSION

Size	(A)	B	(C)	D	(d)	E	F	G	H	I	J	K
1/4"	65	18.2	84	26	7	28	34	28	38	45	Ø3.5	PT1/8"
3/8"	88.4	25	114	30	8	42	42	42	52	62	Ø4.5	PT1/8"
1/2"	97.6	26.4	116.4	30	8	42	42	42	52	62	Ø4.5	PT1/8"
3/4"	124.2	35.5	149.5	46	10	54	62	54	78	95	Ø9	PT1/8"
1"	154	42	179	46	10	60	66	60	78	96	Ø9	PT1/8"

PART

PART						
Size	1 Body	2 Actuator Body	3 Top Cover	4 Bottom Plate	5 Piston	6 Diaphragm
1/4" ~ 1/2"	PTFE	PPS / PVDF	PPS / PVDF	PVDF	PPS / PVDF	PTFE
Size	1 Body	2 Housing	3 Actuator Cover	4 Bottom Plate	5 Piston	6 Diaphragm
3/4" ~ 1"	PTFE	PPS / PVDF	PPS / PVDF	PVDF	PPS / PVDF	PTFE

TECHNICAL DATA



NEEDLE VALVE

SPECIAL TYPE * 온도 변화 대응용
用于应对温度变化



CHARACTERISTICS

- 내화학성 우수, 유량 조절이 가능한 Valve
耐化学性优秀, 可调节流量的Valve
- 단계별로 토출량 조절 가능
可按照各阶段调节排出量
- 온도상승에 영향이 적음
不受温度上升影响
- 주문생산제품
可订制
- Connection은 이노디스 제품 (Tube 확관 Type)
Connection是INNODIS产品 (管子入珠形式)

온도 상승에 따른 유량 TEST 按照温度上升测试流量

기존 Needle Valve는 50cc/min에 고정하고
온도가 상승 ▶ 50°C ▶ 90°C 상승할수록
유량이 50cc ▶ 43cc ▶ 30cc 로 대폭 변화한다.
原有的Needle Valve固定到50cc/min,
温度越上升 常温 ▶ 50°C ▶ 90°C
流量就越发生大幅变化 50cc ▶ 43cc ▶ 30cc 。

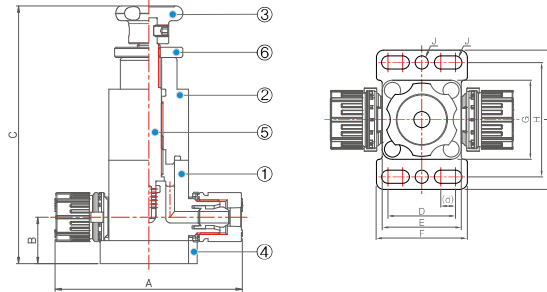
자사에서 개발한 "Needle Valve는 Needle과 Body 구조를 변경하여"
온도 상승에 영향이 적으며 토출량을 단계별로 조절하여
기존 Needle Valve보다 성능이 우수하다.
특히 소량의 유량을 조절할 때 필요한 성능이다.
我公司开发的Needle Valve 改变了Needle和Body结构,
不受温度上升影响, 可按照各阶段调节排出量,
性能比原有的Needle Valve优秀。
尤其, 调节少流量时需要该性能。

MODEL SELECTION

IMVNHT - ① ② ③		
① Material	② Size	③ O-ring
F (PFA)	14i (1/4inch) or 6m (6mm)	E (EPDM)
		F (FKM)
		Z (FFKM)

반도체 및 LCD 장비에 사용되는 약액(순수를 포함)의 흐름을 미세하게 조절 제어하며
온도상승에 영향이 적어 토출량을 단계별로 조절하는데 기존 Needle Valve보다
성능이 우수한 (ON, OFF) Special Needle Valve입니다.

微细调节和控制使用于半导体及LCD设备的药液 (包括纯水) 流动, 不受温度上升影响, 与原有的 Needle Valve 相比, 按照各阶段调节排出量的性能更加优秀的
(ON, OFF) Special Needle Valve。



DIMENSION

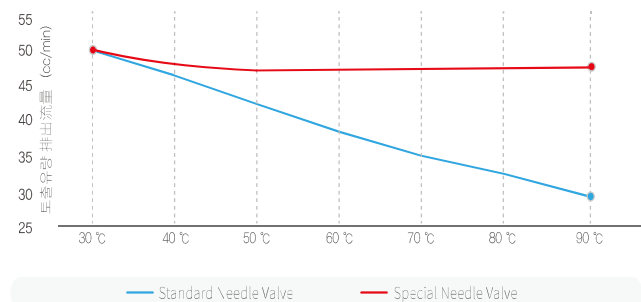
Size	A	B	C	D	(d)	E	F	G	H	I	J
1/4"	65	16.2	99.1	26	7	28	34	28	38	45	Ø3.5

PART

No	PART	MATERIALS	No	PART	MATERIALS
1	Body	PFA	4	Bottom Plate	PVDF
2	Cover	PFA	5	Needle	PCTFE
3	Handle	PP	6	Lock Nut	PP

SPECIFICATION

SPECIFICATION			
주위온도(周围温度)	0~60℃	유체압력(流体压力)	0~3kgf/cm ²
유체온도(流体温度)	5~90℃	생산품목(生产品种)	1/4 inch
사용유체(使用流体)	Chemicals, D.I Water	-	-



온도 温度

	30°C	40°C	50°C	60°C	70°C	80°C	90°C
Standard Needle Valve	50	46	43	39	35	33	30
Special Needle Valve	50	48	47	47	47	47	47