

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 。

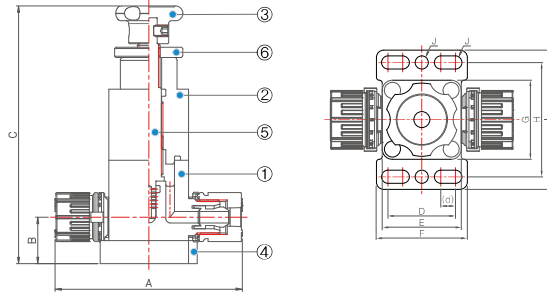
자사에서 개발한 "Needle Valve는 Needle과 Body 구조를 변경하여"
온도 상승에 영향이 적으며 토출량을 단계별로 조절하여
기존 Needle Valve보다 성능이 우수하다.
특히 소량의 유량을 조절할 때 필요한 성능이다.
我公司开发的Needle Valve 改变了Needle和Body结构,
不受温度上升影响, 可按照各阶段调节排出量,
性能比原有的Needle Valve优秀。
尤其, 调节少流量时需要该性能。

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

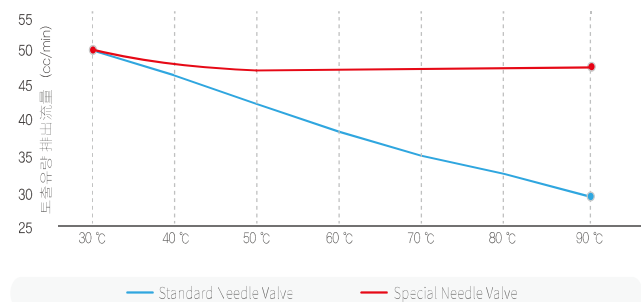
Size	A	B	C	D	(d)	E	F	G	H	I	J
1/4"	65	16.2	99.1	26	7	28	34	28	38	45	Ø3.5

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