

ICV(CONTROL VALVE)

아이엔티코리아가 유량 제어의 정밀도를 책임지겠습니다.

✓ ICV 시리즈 컨트롤 밸브는

Local Controller, Computer D.D.C 등 다수의 제어 장치로부터 제어신호를 입력 받아 밸브 계도를 제어하여 정밀하게 유량을 조절합니다.

✓ ICV 시리즈 컨트롤 밸브는

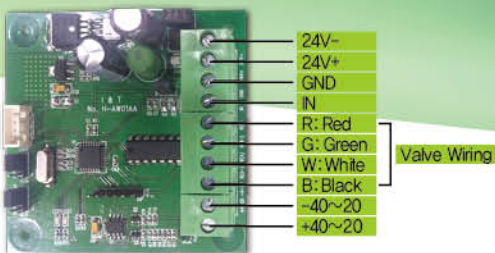
높은 신뢰성을 가지며 설치의 쉽고 작동은 간단하여 어떤 타입의 시스템에도 적용이 가능합니다.

✓ ICV 시리즈 컨트롤 밸브는

니들밸브 방식을 구현한 컨트롤 밸브로 0%~100%를 완벽하게 제어합니다.



전용 드라이버(ICD)

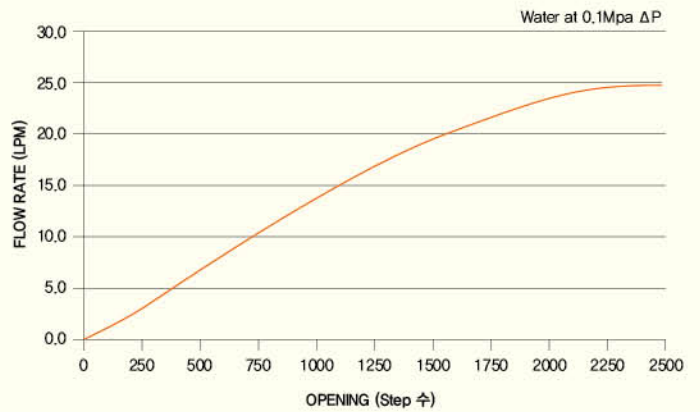
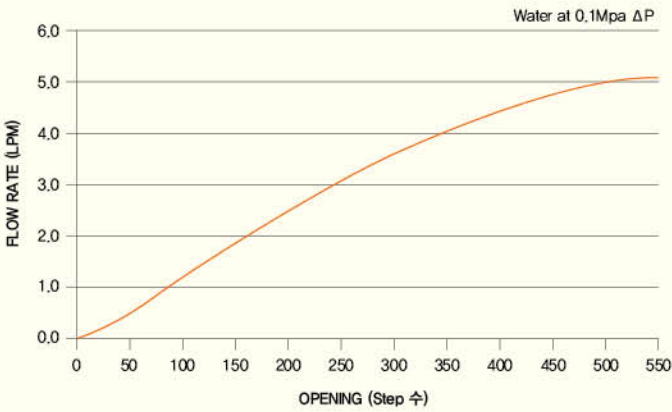


ICV(CONTROL VALVE)

Performance Curve

모델 : ICV-10A-3.2
(10A, Orifice Ø3.2)

모델 : ICV-15A-8.0
(15A, Orifice Ø8.0)



ITEM	ICV-10A-3.2-S	ICV-10A-5.0-S	ICV-15A-8.0-S
Orifice Diameter	Ø3.2	Ø5.0	Ø8.0
Flow Limit (Water at 0.4 Mpa / ΔP)	9.9 LPM	21.3 LPM	49.0 LPM
	2.6 GPM	5.6 GPM	12.9 GPM
Maximun Cv Value	0.35	0.75	1.72
Valve Type	Needle valve	Needle valve	Needle valve
Connection Size	PT 3/8"	PT 3/8"	PT 1/2"
Flow Path	90° Flow	90° Flow	180° Flow
Fluid Types	Water, Galden®, Fluorinert™	Water, Galden®, Fluorinert™	Water, Galden®, Fluorinert™
Fluid Temperature	-20 ~ 130°C	-20 ~ 130°C	-20 ~ 130°C
Ambient Environment	-20 ~ 60°C	-20 ~ 60°C	-20 ~ 60°C
MOPD	0.6 Mpa	0.6 Mpa	0.6 Mpa
Maximum Operating Pressure	1.0 Mpa	1.0 Mpa	1.0 Mpa
Power Source	24 VDC	24 VDC	24 VDC
Input Signal	4~20 mA, 0~10 VDC	4~20 mA, 0~10 VDC	4~20 mA, 0~10 VDC
Drive System	DC stepper motor	DC stepper motor	DC stepper motor
Resolution of Valve Movement	550 steps	2,500 steps	2,500 steps
Response Time (0 to 100% Open)	11 seconds	12.5 seconds	12.5 seconds
Water and Dust Proofing	IP65	IP65	IP65
Material	304 Stainless Steel, PTFE, Viton	304 Stainless Steel, PTFE, Viton	304 Stainless Steel, PTFE, Viton
Weight	1,130 g	1,510 g	2,530 g

* 상기내용은 제품성능개선을 위해 예고없이 변경될 수 있음.

아이엔티코리아의 Know-how로 고객의 Need와 Trend에 맞는 최고 품질의 맞춤형 제품 공급이 가능합니다.