

8-3

ON-OFF 밸브 조작기 GEA-55A / GEA-100A / GEA-250A



GEA-55A, 100A



GEA-250A

개요 | Summary

견고한 구조(Robust Design), 높은 밀봉(Enclosure), 확실한 작동(Reliable Operating), 유지 보수가 거의 필요치 않으며, 난방, 공조 및 빙축열 시스템에 적용됩니다.

타입 요약 | Type Summary

24 VAC 용과 220 VAC 용이 있다. (단, GEA-250A(S)는 AC 220V만 사용가능)

Model	공칭 스트로크 (mm)	공칭력
GEA-55A(S)	70	5500 (5.5KN)
GEA-100A(S)	70	10000 (10.0KN)
GEA-250A(S)	80	25000 (25.0KN)

적용 | Application

난방, 환기, 공조 및 빙축열 시스템에서 2방 및 3방밸브 인 GVF, GXF Series(덕타일 후렌지 밸브), GVF Series(주강 후렌지 밸브)를 조작하는데 사용된다.

밸브	타입	모델 (GVF, GXF)
2방 밸브	Single Seat	10K, 20K
3방 밸브	Mixing, Diverting	10K, 20K

◀◀ 기술 사양 | Technical Data |

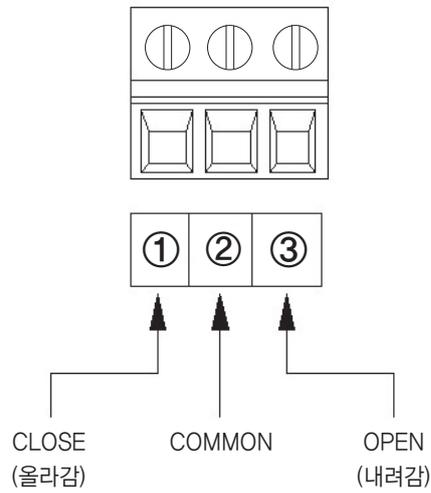
Model (선택형)	GEA-55A	GEA-55AS	GEA-100A	GEA-100AS	GEA-250A	GEA-250AS
스트로크 (mm)	70		70		80	
공칭력 (N)	5500		10000		25000	
동작시간 (Sec)	94 (0.75mm/s)	50	94 (0.75mm/s)	50	210 (0.38mm/s)	110
동작전원 (V)	24V (220V) AC ±10%				220V	
사용 전선 규격	HIV 2.0 SQ이상.					
주파수 (Hz)	60 또는 50					
정격부하 (A)	2.1, (0.25)		3, (0.35)		1	
콘덴서 (μF)	150, (5)		210, (5)		6	
소비전력 (VA)	51, (55)		72, (77)		220	
Control Signal	정, 역 방향 (cw/ccw)					
Control Output	2 * open/close 3A		2 * Open / Close 10A			
Motor effic.	S4 - 30%, EN60034-1					
주위온도	동작시 : -15 ~ 60°C					
주위온도	운송시 : -30 ~ 65°C					
Insulation class	E (IEC)					
Ambient Humidity	5 ~ 95% RH					
Housing Protection	IP 54 (EN60529)					
Conduit Entries	PF ½ × 2 EA					
Weight (kg) Net/Gross	10.4 / 11.2		11.6 / 12.4		21.3 / 22.6	

※ 전선 규격 기준선 미만 사용시 전압강하 현상이 발생하여 오동작 할 수 있습니다.

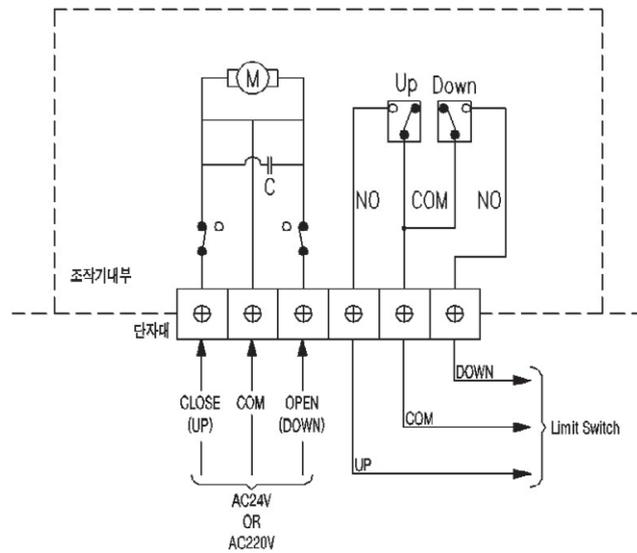
◀◀ 주문 사양표 | Ordering Specification |

기본	공칭력	동작	공급전원/주파수	입력/출력	상 세 사 양
형번	N	타입	AC / Hz	신 호	
GEA					지니스 / 전동 / 조작기
	55				5500N
	100				10000N
	250				25000N
		A			ON-OFF / 기본속도
		AS			ON-OFF / 빠른속도 (GEA-55 : 50초, GEA-100 : 50초, GEA-250 : 110초)
			46		AC 24V / 60Hz (*GEA-250A은 생산안됨)
			26		AC220V / 60Hz
			45		AC 24V / 50Hz (*GEA-250A은 생산안됨)
			25		AC220V / 50Hz
				00	기본형 (RELAY)
				LS	보조출력내장 (Limit Switch)
			135	출력 : 저항 0~135 Ohms	

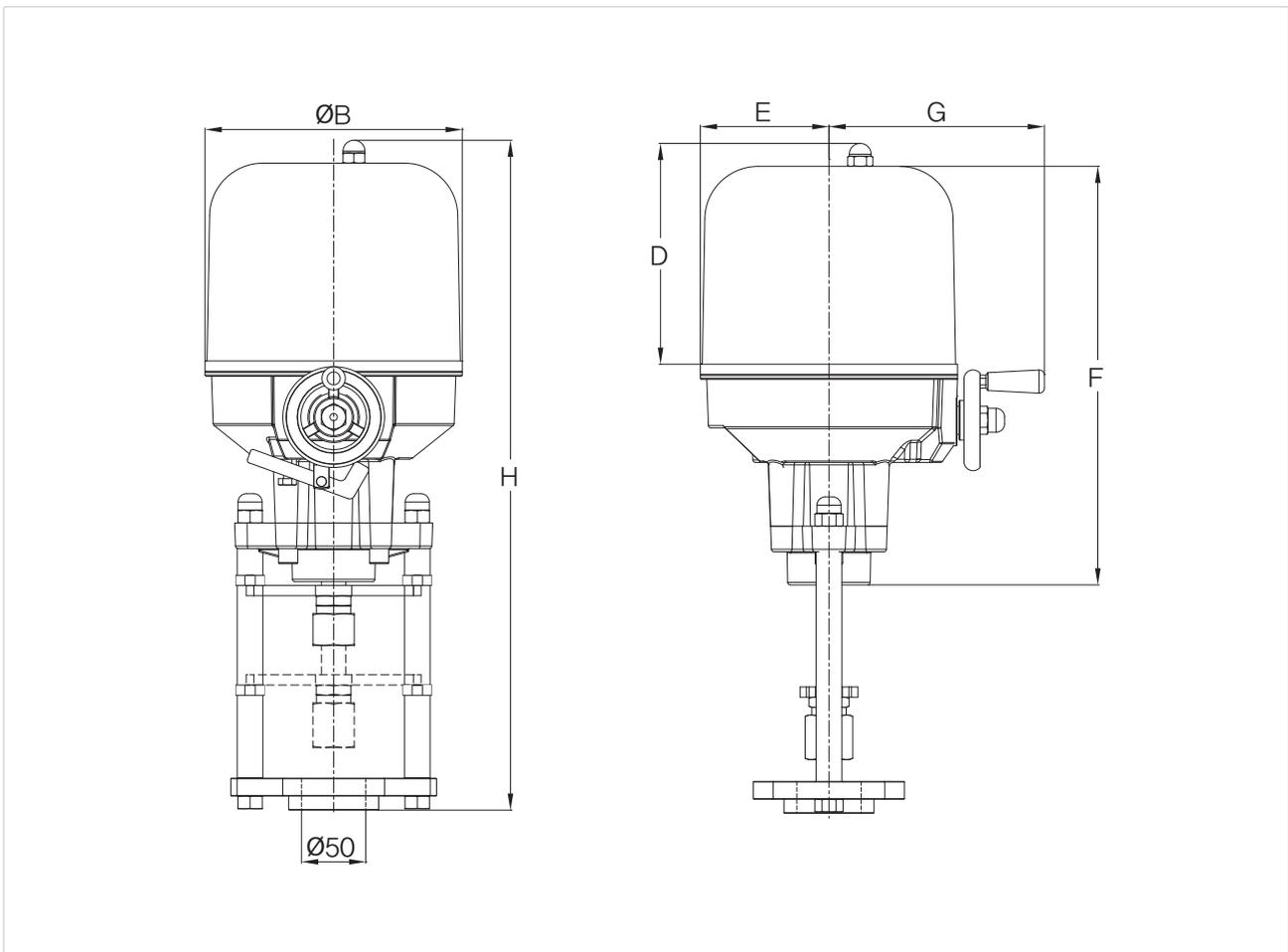
결선 방법 | Wiring Diagram |



▶ Standard Type - (24 VAC 또는 220 VAC)



▶ Limit Switch Type - (24 VAC 또는 220 VAC)



MODEL	ØB	H	D	F	E	G
GEA-55	201	470	191	324	100	223
GEA-100	201	541	191	324	100	223
GEA-250	254	609	171	356	127	250

※ 55A(S)는 쪼개는 타입(주문요청시 플랜지 타입 교체)

※ 100A(S), 250A(S)는 플랜지 타입