

MÔ TẢ/ DESCRIPTIONS

Van Công Động Cơ điện được vận hành đóng mở bởi động cơ mô tơ điện, đa dạng về chủng loại thích hợp với hầu hết yêu cầu công trình. Điều khiển truyền động được kết nối đến bảng mạch tại phòng điều khiển, hoặc kết hợp với các mô đun điều khiển từ xa qua hồng ngoại hay sóng radio. Tùy chọn dải điện áp đa dạng.

Motorized Operated Gate Valve is open and closed by electric actuator, variety of types suitable for most construction requirements. Drive control is connected to the circuit board at the operating room, or in combination with remote control modules via radio band. Variable voltage solution.

Mã Sản Phẩm Product Code	EMD		
Kích Thước Size	DN50 - DN600		
Tiêu Chuẩn Thiết Kế Design Standard	BS 5163-1, BS EN 1074-1		
	AWWA C509, WRAS		
	ISO 7259		
Tiêu Chuẩn Khoảng Cách 2 Mặt Bích Face To Face Standard	BS EN 558-1 TABLE 1 SERIES 3		
	ISO 5752 TABLE 1 SERIES 3		
	ASME B16.10		
Kiểu Kết Nối Connection End	MẶT BÍCH - FLANGE		
Tiêu Chuẩn Kết Nối Và Áp Suất Làm Việc Connection Standard And Pressure Rating	BS 4504	PN10, PN16, PN25	
	DIN 2632		
	DIN 2633	JIS B2220	10K, 16K
		ASME B16.42	150LB
Sơn Phủ Paint Coating	Loại Sơn Type	EPOXY RESIN POWDER	
	Tiêu Chuẩn Standard	JIS K 5551:2002 (TCVN 9014:2011)	
	Màu Sắc Colour	XANH - ĐỎ Blue - Red	
	Độ Dày Thickness	250µm ~ 300µm	
Nhiệt Độ Làm Việc Working Temp	-10°C ~ 120°C		
Môi Trường Làm Việc Flow Media	Hệ Thống Nước / Water Systems		



LOẠI THÔNG MINH EMD-Y/ INTELLIGENCE TYPE EMD-Y

EMD loại thông minh áp dụng cấp bảo vệ tiêu chuẩn IP 68 để chống lại môi trường ngoài trời khắc nghiệt. Tiêu chuẩn IP68 cũng là tùy chọn (Với độ sâu 7m trong 72 giờ). EMD loại thông minh trở lên được thiết kế với bộ điều khiển chuyển đổi cục bộ, thực hiện chống xâm nhập và dễ dàng cài đặt truyền động.

Vỏ sản phẩm sử dụng hợp kim nhôm chịu cường độ cao nhỏ gọn. Với nhiều loại phân hồi tín hiệu, nó phù hợp cho ứng dụng trong hệ thống điều khiển chung.

EMD Intelligence type adopts standard IP 68 protection grade to combat the harsh outdoor environment. IP68 standard is also optional (With 7m depth for 72 hours) EMD Intelligence type and above is designed with hall switch local control unit, achieving non-intrusive and easy actuator setup.

The product housing use high strength aluminium alloy that is very compact. With multiple type of signal feedback it is appropriate for application in common control system.



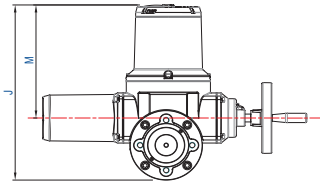
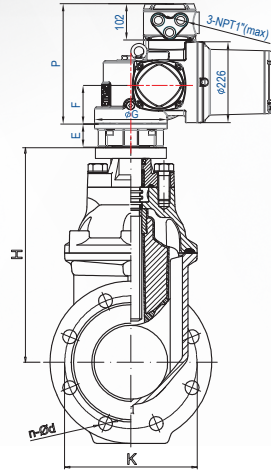
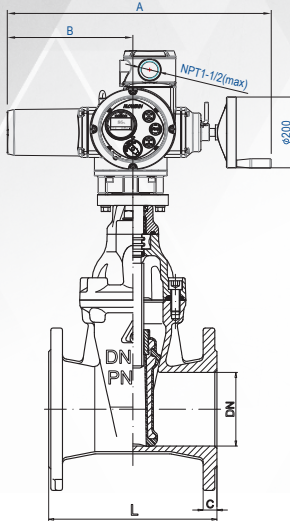
- Standard IP68
Tiêu chuẩn IP 68
- Hall switch local control
Điều khiển cục bộ
- Non-intrusive digital control
Kỹ thuật số không xâm nhập
- Aluminium alloy
Nhôm hợp kim
- Anti corrosion epoxy powder coating
Sơn Epoxy chống ăn mòn
- High strength alloy worm gear
Bánh răng hợp kim chịu cường độ cao
- Absolute encoder
Mã hóa cao
- Remote control
Điều khiển từ xa
- LCD display
Màn hình LCD

THÔNG SỐ EMD/ EMD SPECIFICATION

Protection	Standard IP68	
Working	On/off	S2-15 min, no more than 60 times starts / hour
	Modulating	S4-25%, no more than 600 times trigger/ hour
Motor	Standard F class, built in heat sensors(135°C)	
Input Signal	On/off	AC/DC 24 contro input or AC 110/220V or optoelectronic isolator
	Modulating	Input 4-20mA; 0-10V, 2-10V input impedance 250 Ω (4-20mA)
Feedback Signal Output	On/off	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Overall fault contact ▪ Close valve contact ▪ Open valve contact (Contact rating: 5A @ 250Vac)
	Modulating	Output: 4- 20 mA; 0- 10 V; 2- 10 V Output impedance: ≤ 750 Ω (4- 20 mA)
Fault Signal	On/off	Overall fault alarm: Power loss, motor over heat, lack of phase, over torque, signal loss, ESD protection, wiring terminal output
	Modulating	Supports signal reversal, dead zone ≤ 2%
Position Display	LCD display (percentage% display)	
Local Control	Buttons(Open/Stop/Close/Local/Remote) / Infrared remote controller	
Manual Switch	Manual clutch	
Operational Protection	Over torque; motor over heat; anti condensation heater; auto sequence correction(only for 3 phase)	
Cable gland size	Standard 2-NPT3/4"(can upgrade to 2-NPT1") Optional 3-NPT3/4"(can upgrade to 3-NPT1")	

THÔNG SỐ EMD/ EMD SPECIFICATION

Torque(N.m)	100-610Nm (Direct output)	
Speed (RPM)	50Hz	18, 24, 36, 48, 72, 96, 144
	60Hz	21, 29, 43, 57, 86, 115, 173
Voltage	3 phase: AC380V(±10%) 50/60Hz(±5%) 3 phase 3 wire 1 Phase 220V optional	
Noise	Within 1m less than 70dB	
Temperature	-30 °C ... +70 °C	
Housing	Aluminium alloy	
Coating	Epoxy powder coating	
Mounting	Standard JB2920, Optional ISO5210 (A type or B type)	



KÍCH THƯỚC ĐỘNG CƠ / MOTOR DIMENSION (mm)

Model	Size	A	B	M	ΦG	E		F	J	P	Weight (kg)
						Type A	Type B				
EMD10/15		657	286	337	195	50	40	108	387	337	30
EMD20/30/40		710	338	316	195	65	42	108	490	337	36
EMD50/60/90		760	382	332	234	65	42	114	545	337	47

Note:

1. Integral type and Intelligent type have the same dimension.
2. Connection size is in accordance to ISO5210.
3. Type A is for RRHX, type B is for RVHX.

KÍCH THƯỚC VAN / DN50 - DN600 DIMENSION (mm)

DN	Model/ No.	L	K				n-Ød				C		H
			PN10	PN16	PN20	PN25	PN10	PN16	PN20	PN25	PN10/16	PN20/25	
50	EMD10 - 0050	178	125	121	125	4-Ø19	4-Ø19	4-Ø19	19	19	190		
65	EMD10 - 0065	190	145	143	145	4-Ø19	4-Ø19	8-Ø19	19	19	206		
80	EMD10 - 0080	203	160	153	160	8-Ø19	4-Ø19	8-Ø19	19	19	247		
100	EMD10 - 0100	229	180	191	190	8-Ø19	8-Ø19	8-Ø23	19	19	276		
125	EMD15 - 0125	254	210	216	220	8-Ø19	8-Ø23	8-Ø26	19	19	306		
150	EMD15 - 0150	267	240	242	250	8-Ø23	8-Ø23	8-Ø26	19	20	376		
200	EMD20 - 0200	292	295	299	310	8-Ø23	12-Ø23	8-Ø23	12-Ø28	20	22	460	
250	EMD30 - 0250	330	350	355	362	12-Ø23	12-Ø28	12-Ø26	12-Ø31	22	25	555	
300	EMD30 - 0300	356	400	410	432	12-Ø23	12-Ø28	12-Ø26	16-Ø31	25	28	631	
350	EMD40 - 0350	381	460	470	476	16-Ø23	16-Ø28	12-Ø30	16-Ø34	25	30	736	
400	EMD50 - 0400	406	515	525	540	16-Ø26	16-Ø31	16-Ø30	16-Ø37	26	32	779	
450	EMD60 - 0450	432	565	585	578	20-Ø26	20-Ø31	16-Ø33	20-Ø37	26	35	876	
500	EMD60 - 0500	457	620	650	635	20-Ø26	20-Ø34	20-Ø33	20-Ø37	28	37	973	
600	EMD90 - 0600	508	725	770	750	20-Ø30	20-Ø37	20-Ø36	20-Ø40	30	42	1163	

THÔNG TIN ĐẶT HÀNG / ORDER INFORMATION

EMD10 - 0100 - 10 - D2 B

Loại - Model:

EMD10: Mã Động Cơ Điện
Motorized Operated Code

Cỡ Van - Valve Size:

0100: DN100, **0200:** DN200

D2: Gang Cầu - Ductile Iron

B: Màu Xanh - Blue

R: Màu Đỏ - Red

Mặt Bích và Áp Lực

Flange & Pressure

10: PN10 **16:** PN16 **25:** PN25

1K: JIS 10K **A1:** ANSI 150-LB