



디와이플로우테크(주)

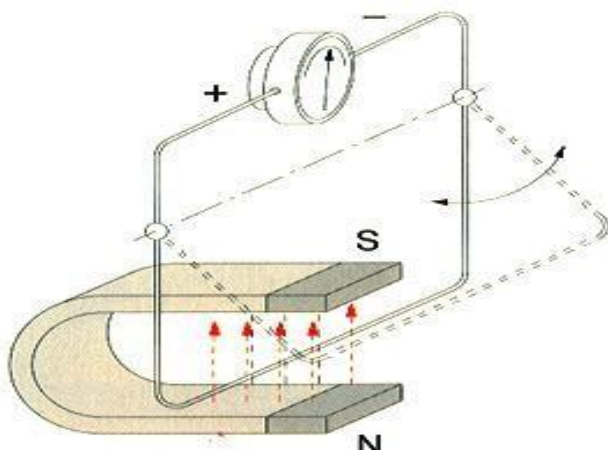


전자식유량계

DY-DDM series

사용자 설명서

DY-DDM là lưu lượng kế điện từ có phần ống được tích hợp sẵn bên trong làm từ thép không gỉ. Phần ống bên ngoài được gắn vào nguồn điện DC, các cuộn cảm được đặt đối xứng qua phần giữa của ống song song với dòng chảy, và vuông góc với hai điện cực bên trong ống. Nguyên tắc hoạt động của thiết bị là khi dòng điện chạy bên trong cuộn cảm, một từ trường sẽ hình thành dọc theo đường kính ống, khi lưu chất có tính dẫn điện chạy qua sẽ tạo ra một hiệu điện thế trên các điện cực, hiệu điện thế này tỉ lệ thuận với tốc độ dòng chảy trung bình và đo bởi hai điện cực. Hiệu điện thế đó được xử lý thông qua một thiết bị chuyển đổi kỹ thuật số và cho ra tín hiệu. Tín hiệu này được xuất ra dưới dạng lưu lượng dòng chảy và đo tổng. Ưu điểm của phép đo này là sẽ không có phần nào của lưu lượng kế can thiệp vào dòng chảy của lưu chất, không xảy ra tổn thất áp suất, cũng như nhiệt độ, độ nhớt, áp



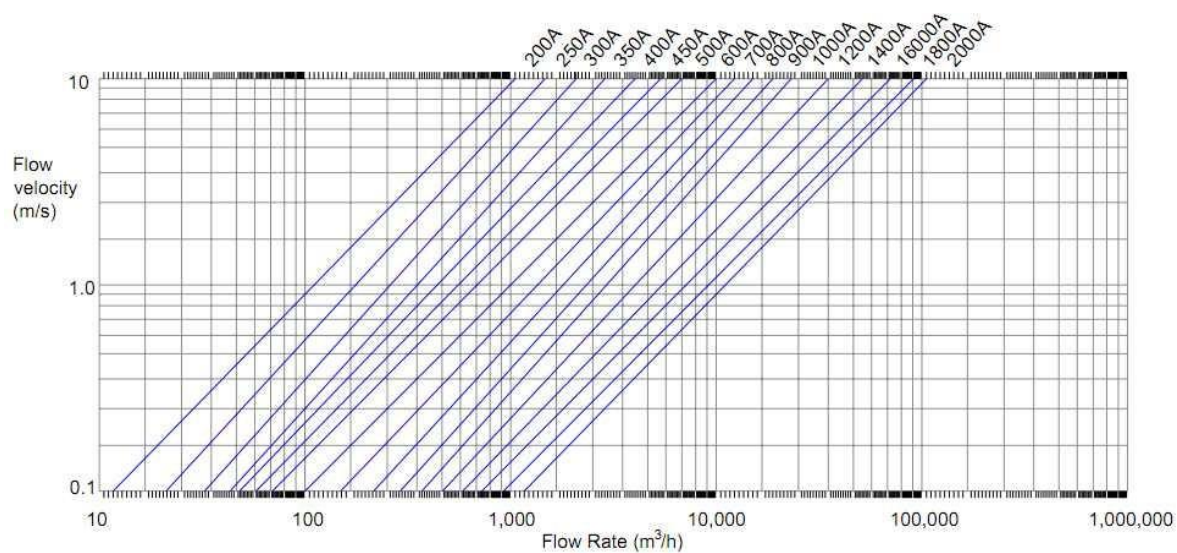
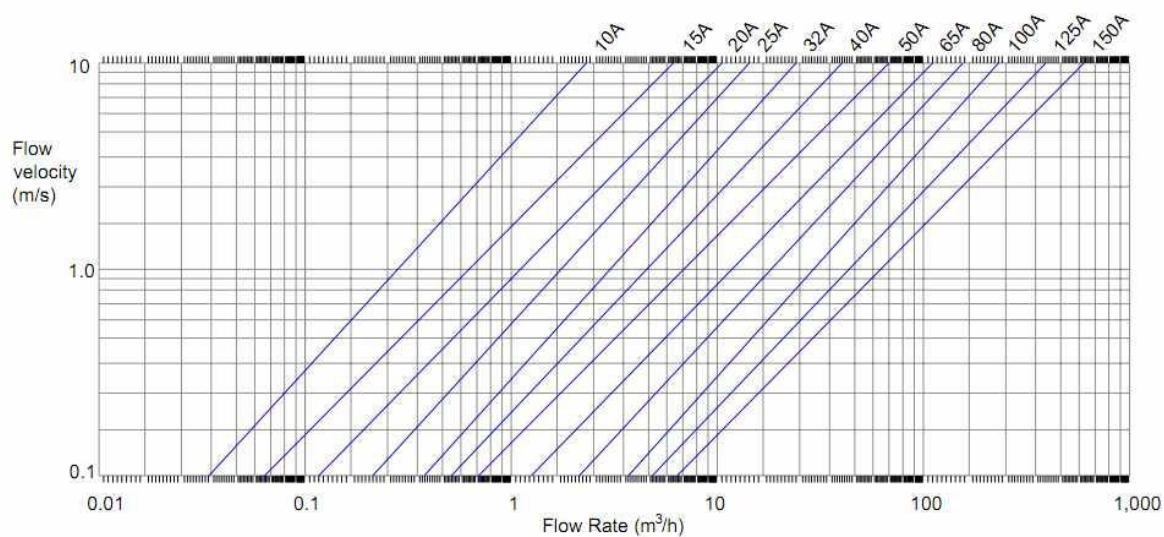
1. Đặc điểm chung

Đường kính	: 10 ~ 2000(mm)	Nhiệt độ môi trường	: -10°C ~ 60°C
Áp suất	: 1.0 ~ 25Mpa	Tín hiệu	: 4~20mA, Pulse
Độ chính xác	: ±0.5%	Truyền thông	: RS 485, MODBUS
Vật liệu cảm biến	: HC	Nguồn cấp	: AC220V
Nhiệt độ dòng lỏng	: -25°C ~ 180°C : PTFE	Vật liệu đệm lót	: PTFE

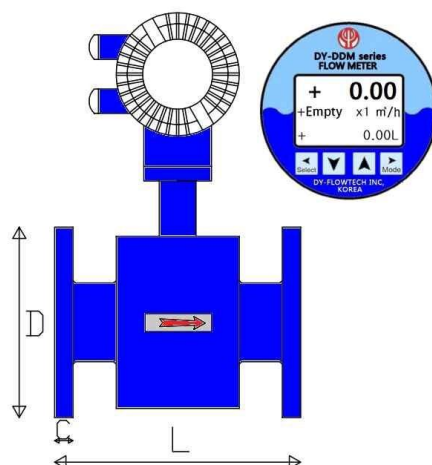
*Nhiệt độ tối đa là nhiệt độ tức thời, Ngoài ra nhiệt độ có sẵn trong vòng 10 phút

2. Dãy đo theo kích thước

Đường kính (mm)	Lưu lượng (m ³ /h)	Đường kính (mm)	Lưu lượng (m ³ /h)
10	0.05 - 4	80	4 - 200
15	0.1 - 8	100	6 - 400
20	0.2 - 15	125	8 - 600
25	0.3 - 24	150	10 - 800
32	0.45 - 40	200	20 - 1500
40	0.6 - 60	250	40 - 2000
50	0.9 - 90	300	60 - 3000
65	2 - 150	~2000	-



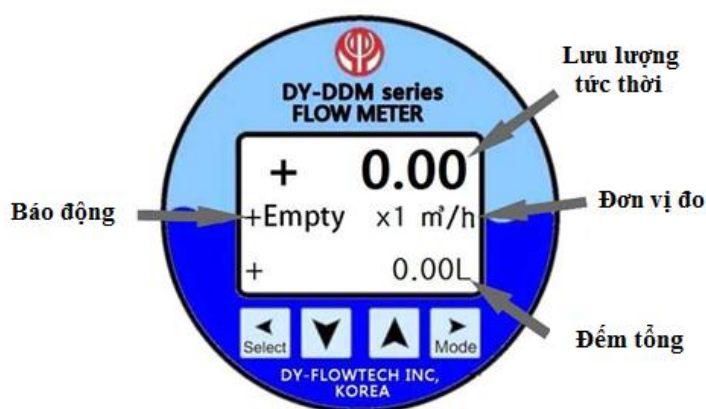
3. Thông số lắp đặt



Kích thước (KS)		Chiều dài (mm)			
inch	m	L	D	C	n-d
1/4	10	160	95	12	4-15
1/2	15	160	95	12	4-15
3/4	20	160	100	14	4-15
1	25	160	125	14	4-19
1,1/4	32	160	135	16	4-19
1,1/2	40	200	140	16	4-19
2	50	200	155	16	4-19
2,1/2	65	200	175	18	4-19
3	80	200	185	18	8-19
4	10	250	210	18	8-19
5	12	250	250	20	8-23
6	15	300	280	22	8-23
8	20	350	330	22	12-23
10	25	400	400	24	12-25
12	30	500	445	24	16-25
14	35	500	490	26	16-25

4. Set up các tính năng

+	Tổng giá trị tích lũy chảy cùng chiều
-	Tổng giá trị tích lũy chảy ngược chiều
	(+) + (-)
m/s	Tốc độ dòng chảy mỗi giây
%	Tỉ lệ dòng chảy
mV	Điện áp khi dòng chất lỏng



i) Nút mô tả



Nút chọn và trở về



Nút menu và chuyển tiếp



Giảm xuống và di chuyển xuống



Tăng, thêm và di chuyển lên

ii) Ý nghĩa báo hiệu

+Empty : Đường ống rỗng

+L : Lưu lượng tổng

iii) Mô tả chức năng của dòng giá trị tổng



Nhấn vào nút +, -, m/s, %, có thể khẳng định một tính năng gọi là mV

iv) Thiết lập lại tổng lưu lượng



Nhấn nút để chuyển
sang màn hình menu

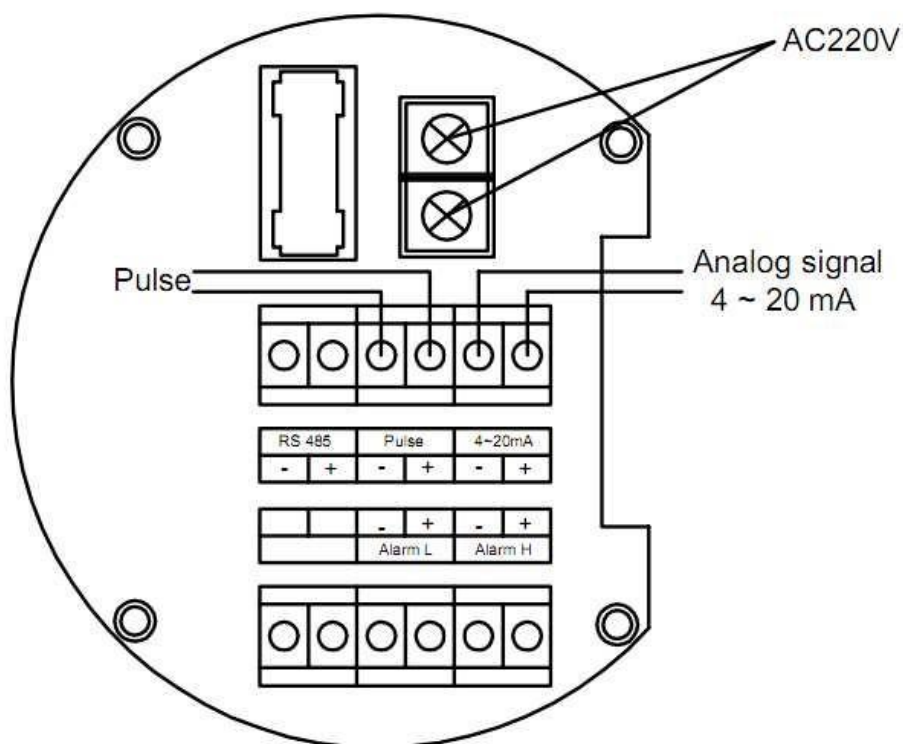
2) Nút để di chuyển tên cột “ Tổng số tích trữ Nhấn vào để xác nhận

Nhấn vào để di chuyển đến “Clear total quantity” Nhấn vào để xác nhận

3) Sử dụng nút để nhập mật khẩu 951021 Nhấn vào để xác nhận

4) Khi hoàn tất nhấn nút để trở về màn hình chính.

v) Sơ đồ đấu dây và mô tả chức năng



vi) Chỉ thị chức năng mô tả

Menu
1. Tốc độ dòng chảy
2. Lưu lượng tổng
3. Hiệu chuẩn analog
4. Truyền thông
5. Thiết lập nhà máy (P/W : 100000)

1. Tốc độ dòng chảy	2. Lưu lượng tổng	3. Hiệu chuẩn 4-20mA	4. Truyền thông	5. Thiết lập nhà máy
Đơn vị	Đơn vị	Hiệu chuẩn 4mA	Protocol	Pipe Size
Điểm thập phân	Xóa tổng	Hiệu chuẩn 20mA	Device ID	Zero Calibration
Dải lưu lượng	Xóa tổng chiều thuận		Data Bit	Zero value
Tùy chọn hiển thị hướng	Xóa tổng chiều nghịch		Baudrate	Sensor K
Hướng dòng chảy			Check Mode	Freq&Puls-Output
Flow cutoff				Alarm Setup
flow stable 1				Chọn tần số
flow stable 1				Hiệu chỉnh giá trị nội bộ
flow stable				Password setup
				Language

5. Thận trọng khi lắp đặt

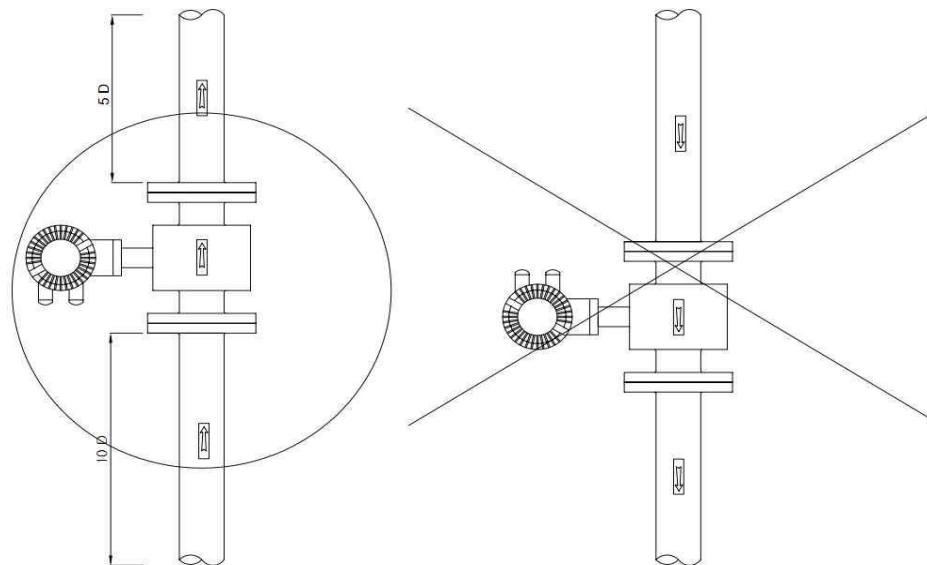
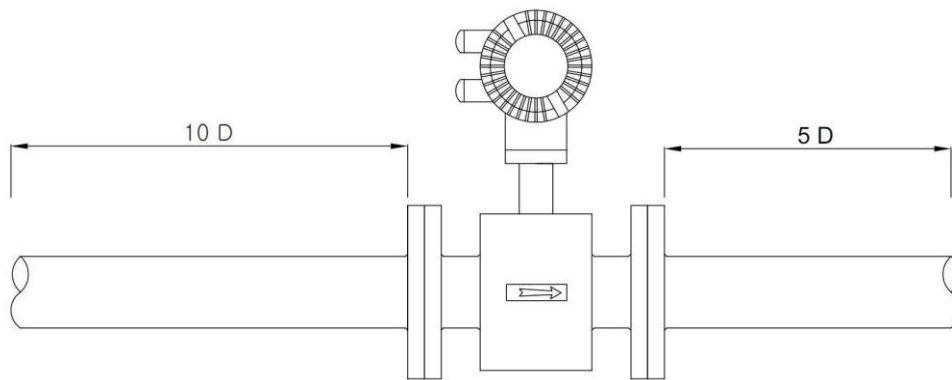
i) Tránh các vị trí mà nó có thể bị ảnh hưởng bởi từ trường

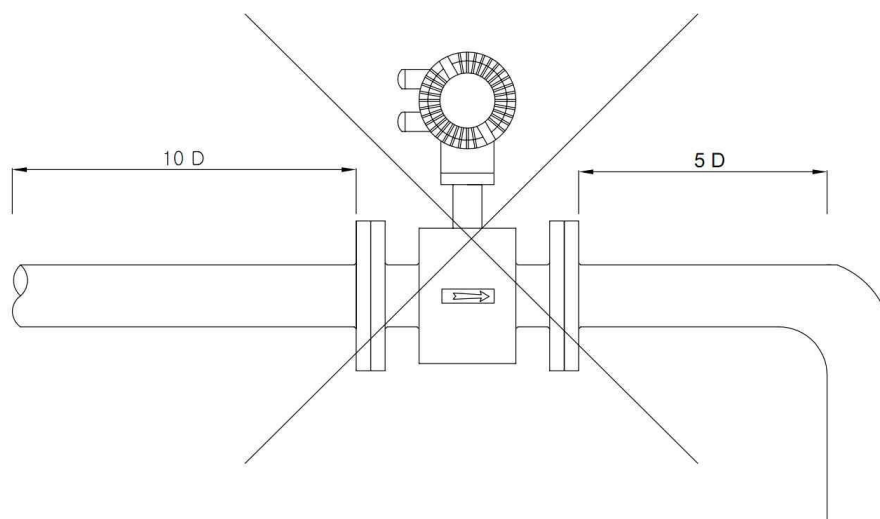
ii) Tránh các vị trí có độ rung cao và độ ẩm cao.

iii) Kiểm tra phạm vi lưu lượng trước khi lắp đặt và đảm bảo rằng các thông số kỹ thuật phù hợp với địa điểm.

iv) Đảm bảo rằng có đủ đường thẳng giữa mặt trước và mặt sau của đường ống.

v) Đường ống phải luôn được duy trì





Nếu bạn có thêm bất kỳ câu hỏi nào, vui lòng liên hệ với chúng tôi.

Company : CAO VIET CUONG Technology Trading Services Company Ltd.

Address : 89/249 Tan Ky Tan Quy Street, Tan Son Nhi Wards, Tan Phu District, HCM,
Vietnam Phone : 848-3813 4681

Fax : 848-3813 4680

Email : sales@caovietcuong.com Website : www.caovietcuong.com