



ĐỒNG HỒ WOLTMAN - KIỂU WPD (WPD-X) DN 50~200



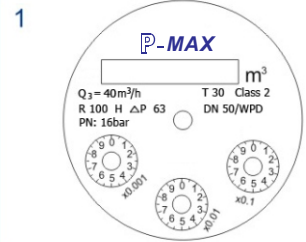
DÂY DẪN XUNG ĐIỆN



Dây dẫn xung điện :

- Thiết bị truyền dẫn từ xa có thể thay thế hoặc bổ sung khi có yêu cầu
- Nhịp xung đầu ra : 100L / 1 nhịp xung : [ DN 50~DN 150 ]  
1000L / 1 nhịp xung : [ DN 200 ]

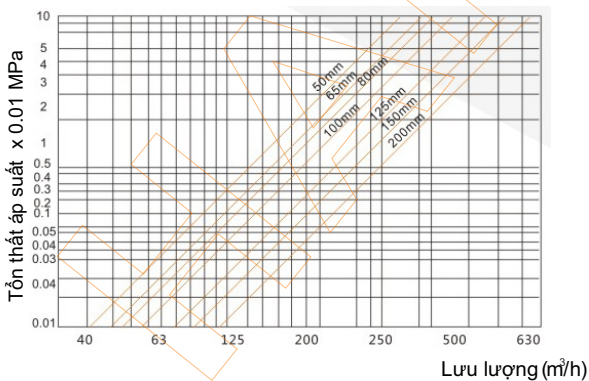
MẶT SỐ



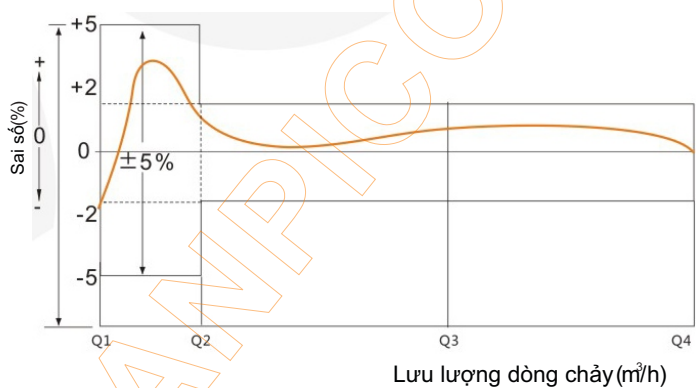
Tính năng & đặc điểm :

- Tiêu chuẩn chống nước ( IP 68 Hermetically).
- Hệ thống cân bằng động lực học thủy lực.
- Khả năng chạy quá tải trong một thời gian dài.
- Mặt số có thể xoay 360°, dễ dàng cho người sử dụng
- Thân được bao phủ bằng sơn Epoxy giúp bảo vệ ăn mòn tối đa.
- Không bị ảnh hưởng bởi từ trường bên ngoài.
- Dành cho nước lạnh : 0°C ~ 30°C

Biểu đồ áp suất :



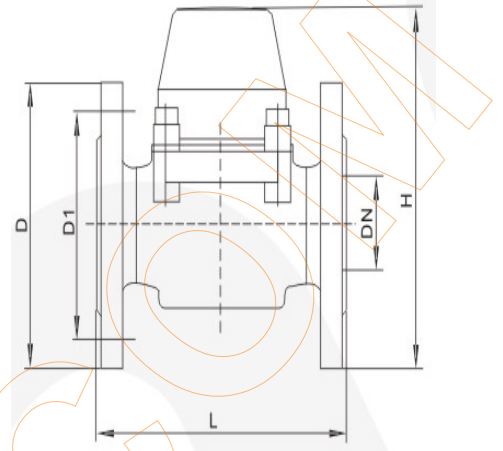
Sai số dòng chảy :



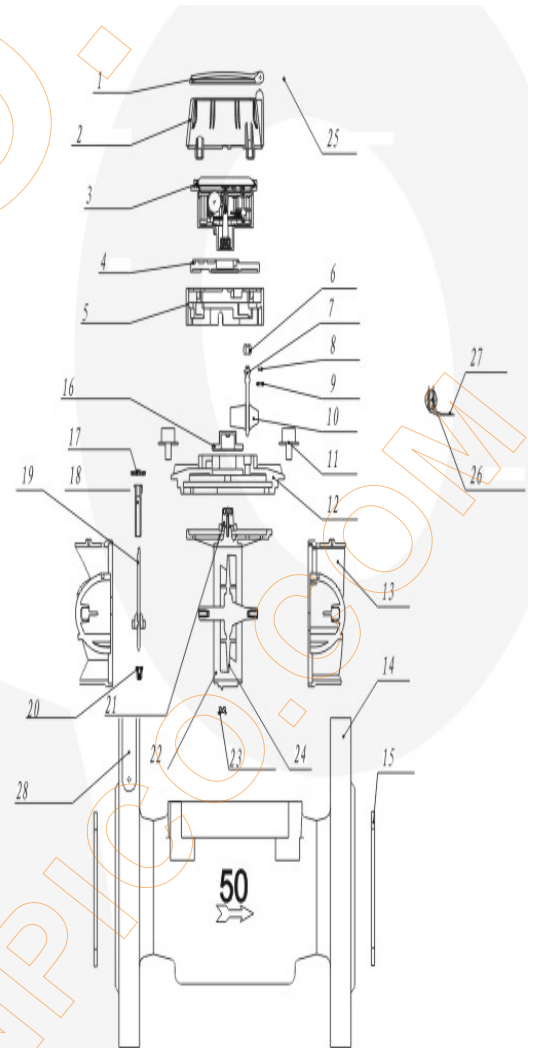
### DN - 50 ~ 200 BẢNG CHI TIẾT CÁC BỘ PHẬN CỦA ĐỒNG HỒ

#### THÔNG SỐ KỸ THUẬT

| HIỆU  | DN  | Chiều dài L (mm) | Chiều cao H (mm) | ĐK Ngoài D (mm) | ĐK Tâm lỗ D1 (mm) | Số bu lông ĐK bu lông (mm) | Cân nặng Kg |
|-------|-----|------------------|------------------|-----------------|-------------------|----------------------------|-------------|
| P-MAX | 50  | 200              | 200              | 160             | 125               | 4 x M16                    | 8.00        |
| P-MAX | 65  | 200              | 208              | 180             | 145               | 4 x M16                    | 9.50        |
| P-MAX | 80  | 225              | 245              | 195             | 160               | 8 x M16                    | 14.50       |
| P-MAX | 100 | 250              | 245              | 215             | 180               | 8 x M16                    | 16.80       |
| P-MAX | 125 | 250              | 275              | 245             | 210               | 8 x M16                    | 20.00       |
| P-MAX | 150 | 300              | 350              | 285             | 240               | 8 x M20                    | 36.00       |
| P-MAX | 200 | 350              | 370              | 340             | 295               | 12 x M20                   | 44.50       |



| TT | Bộ phận                  | Vật liệu        | Số lượng |
|----|--------------------------|-----------------|----------|
| 1  | Nắp mặt đồng hồ          | Nhựa chịu nhiệt | 1        |
| 2  | Chụp mặt đồng hồ         | Nhựa chịu nhiệt | 1        |
| 3  | Mặt đồng hồ              | Nhựa chịu lực   | 1        |
| 4  | Giá định vị mặt đồng hồ  | Nhựa chịu lực   | 1        |
| 5  | Giá đỡ mặt đồng hồ       | Nhựa chịu lực   | 2        |
| 6  | Vít điều chỉnh sai số    | Đồng            | 1        |
| 7  | Trục điều chỉnh sai số   | Thép không gỉ   | 1        |
| 8  | Vòng đệm                 | Silicon         | 1        |
| 9  | Gioăng đệm               | Silicon         | 1        |
| 10 | Cánh nắn dòng            | Nhựa chịu lực   | 1        |
| 11 | Ốc trục nắn dòng         | Đồng            | 1        |
| 12 | Nắp dưới mặt đồng hồ     | Gang dẻo GGG50  | 1        |
| 13 | Đầu vào bộ chỉnh lưu     | Nhựa chịu lực   | 1        |
| 14 | Thân đồng hồ             | Gang dẻo GGG50  | 1        |
| 15 | Vòng cố định Tuabin      | Nhựa chịu lực   | 1        |
| 16 | Cảm biến từ              | Đồng            | 1        |
| 17 | Bánh răng cảm biến từ    | Nhựa tổng hợp   | 1        |
| 18 | Trục định vị chuyển động | Nhựa chịu nhiệt | 1        |
| 19 | Trục truyền chuyển động  | Thép không gỉ   | 1        |
| 20 | Khay cố định trục        | Nhựa chịu lực   | 1        |
| 21 | Hộp số Tuabin            | Nhựa tổng hợp   | 1        |
| 22 | Khung Tuabin             | Nhựa tổng hợp   | 1        |
| 23 | Vít định vị Tuabin       | Thép không gỉ   | 1        |
| 24 | Cánh quạt Tuabin         | Nhựa tổng hợp   | 1        |
| 25 | Thanh chốt               | Thép không gỉ   | 1        |
| 26 | Niêm phong               | Chì             | 1        |
| 27 | Dây chì                  | Inox            | 1        |
| 28 | Tem nhãn                 | Thép không gỉ   | 1        |





### Thông số kỹ thuật đồng hồ:

| SỐ HIỆU   | P-MAX 50 WPD | P-MAX 65 WPD | P-MAX 80 WPD | P-MAX 100 WPD                         | P-MAX 125 WPD | P-MAX 150 WPD | P-MAX 200 WPD |
|---|--------------|--------------|--------------|---------------------------------------|---------------|---------------|---------------|
| Đường kính danh nghĩa (DN)[mm]                  | DN 50        | DN 65        | DN 80        | DN 100                                | DN 125        | DN 150        | DN 200        |
| Tỷ lệ Q3/Q1                                     | R100         | R100         | R100         | R100                                  | R100          | R100          | R100          |
| Lưu lượng lớn nhất (Q4)[m <sup>3</sup> /h]      | 50           | 78.75        | 125          | 200                                   | 200           | 312.5         | 500           |
| Lưu lượng định mức (Q3)[m <sup>3</sup> /h]      | 40           | 63           | 100          | 160                                   | 160           | 250           | 400           |
| Lưu lượng chuyển tiếp (Q2)[m <sup>3</sup> /h]   | 0.64         | 1.008        | 1.6          | 2.56                                  | 2.56          | 4             | 6.4           |
| Lưu lượng nhỏ nhất (Q1)[m <sup>3</sup> /h]      | 0.4          | 0.63         | 1            | 1.6                                   | 1.6           | 2.5           | 4             |
| Cấp chính xác                                   |              |              |              | 2                                     |               |               |               |
| Sai số tối đa cho phép ở vùng có lưu lượng thấp |              |              |              | ± 5%                                  |               |               |               |
| Sai số tối đa cho phép ở vùng có lưu lượng cao  |              |              |              | ± 2% dành cho nước có nhiệt độ ≤ 30°C |               |               |               |
| Nhiệt độ làm việc                               |              |              |              | T 30                                  |               |               |               |
| Áp lực nước                                     |              |              |              | MAP 16                                |               |               |               |
| Tổn thất áp suất                                |              |              |              | △P 63                                 |               |               |               |
| Chỉ số hiển thị lớn nhất [m <sup>3</sup> ]      |              |              |              | 999999                                |               |               |               |
| Chỉ số đo nhỏ nhất [m <sup>3</sup> ]            |              |              |              | 0.0005                                |               |               |               |
| Tiêu chuẩn lắp đặt dòng chảy                    |              |              |              | U10 D5                                |               |               |               |

### Thông số kỹ thuật dây xung :

|    |                                  | Chỉ số đo |           |          |                | Đơn vị                             | Ghi chú |
|----|----------------------------------|-----------|-----------|----------|----------------|------------------------------------|---------|
|    |                                  | Nhỏ nhất  | Quy chuẩn | Lớn nhất |                |                                    |         |
| 1  | Dòng điện tĩnh                   |           | 22        |          | μA             |                                    |         |
|    | Dòng điện động                   |           |           | 150      | μA             |                                    |         |
| 2  | Điểm cảnh báo điện áp thấp       | 3.1       |           | 3.3      | Vôn            |                                    |         |
| 3  | Dòng truyền tín hiệu không dây   |           | 30        | 150      | mA             |                                    |         |
| 4  | Thời gian làm việc liên tục      | 7         |           |          | Năm            | Theo thời gian sử dụng             |         |
| 5  | Khoảng cách truyền tín hiệu      |           |           | 1        | Km             |                                    |         |
| 6  | Nguồn điện chính                 | 2.7       | 3.6       | 3.9      | Vôn            |                                    |         |
| 7  | Điện áp truyền dữ liệu tối thiểu | 3.7       |           |          | Vôn            |                                    |         |
| 8  | Nhiệt độ làm việc                | -10       |           | 50       | °C             |                                    |         |
| 9  | Nhiệt độ bảo quản                | -20       |           | 60       | °C             |                                    |         |
| 10 | Độ ẩm                            |           | 85%       |          |                |                                    |         |
| 11 | Tốc độ truyền dữ liệu không dây  |           | 9600      |          | Bit/giây [Bps] |                                    |         |
| 12 | Tần số                           | 470       | 475       | 480      | MHZ            | Dải tần số mặc định là 10 [475Mhz] |         |
|    |                                  | 863       | 868       | 873      | MHZ            |                                    |         |