



Đặc tính - Features:

- Van hoạt động trên nguyên tắc thủy lực, điều khiển mực nước chính xác.

Hydraulically operated accurate and repeatable level control.

- Màng chắn được cấu tạo bằng Nylon và cao su, tạo sự bền vững và chính xác.

Built in Nylon reinforced rubber diaphragm for strength and accuracy.

- Bộ phao điều khiển với đặc tính hoạt động dễ dàng và điều khiển chính xác mực nước.

Float control pilot valve features easy operation and accurate level control.

- Được dẫn hướng bởi trục van trên và dưới. Lắp ráp vào màng chắn cho tuổi thọ và độ tin cậy cao.

Top and bottom guided stem and diaphragm assembly for long life and reliable performance.

- Cả trong và ngoài van đều được bao phủ bằng sơn epoxy để chống sự ăn mòn của môi trường.

Both inside & outside are coated with epoxy resin powder.

- Kích thước giữa hai mặt bích theo tiêu chuẩn:

F/F (Face to Face) meets the following standard: GB1221-1989, ISO5752-1982, Table 1, Series 3; BS5163-1986.

- Mặt bích được thiết kế theo tiêu chuẩn:

Flange design meets the following standard: GB/T17241.6-1998; ISO7005.2-1998; EN1092.2-1997.

D100 - Van phao là loại van điều khiển mực nước nhờ sự lên xuống của phao theo mực nước. Do đó van sẽ kiểm soát chính xác mực nước trong bồn chứa, bể nước.

The D100 series remote float control valve is a non-modulating valve which accurately controls the liquid level in tanks and water reservoirs etc



Lĩnh vực ứng dụng - Field Services:

Van được ứng dụng trong các ngành cấp thoát nước, trong chu trình nước của hệ thống HVAC, hệ thống PCCC.

Suitable for water supply. Drainage & water circulation. Heat & cooling system Including, Air-Conditioning. Fire-fighting & Irrigation System.

Thông số kỹ thuật - Technical data:

Kích thước - Size range: DN50 - DN200 mm

Áp suất làm việc - Pressure rating: 10, 16 kg/cm²

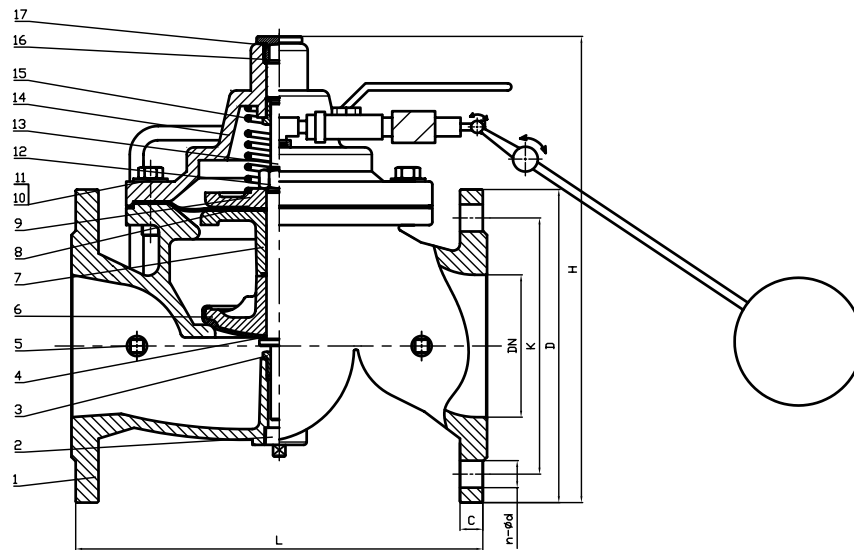
Nhiệt độ làm việc - Working Temp: -10° ~ 80°C

Môi trường làm việc - Flow Media: Nước, nước thải

Kết nối - End connection: PN10 / PN16 / JIS 10K / ANSI 150-LB

D100 - VAN PHAO D100 - REMOTE FLOAT CONTROL VALVE

Main Valve body



Parts list:

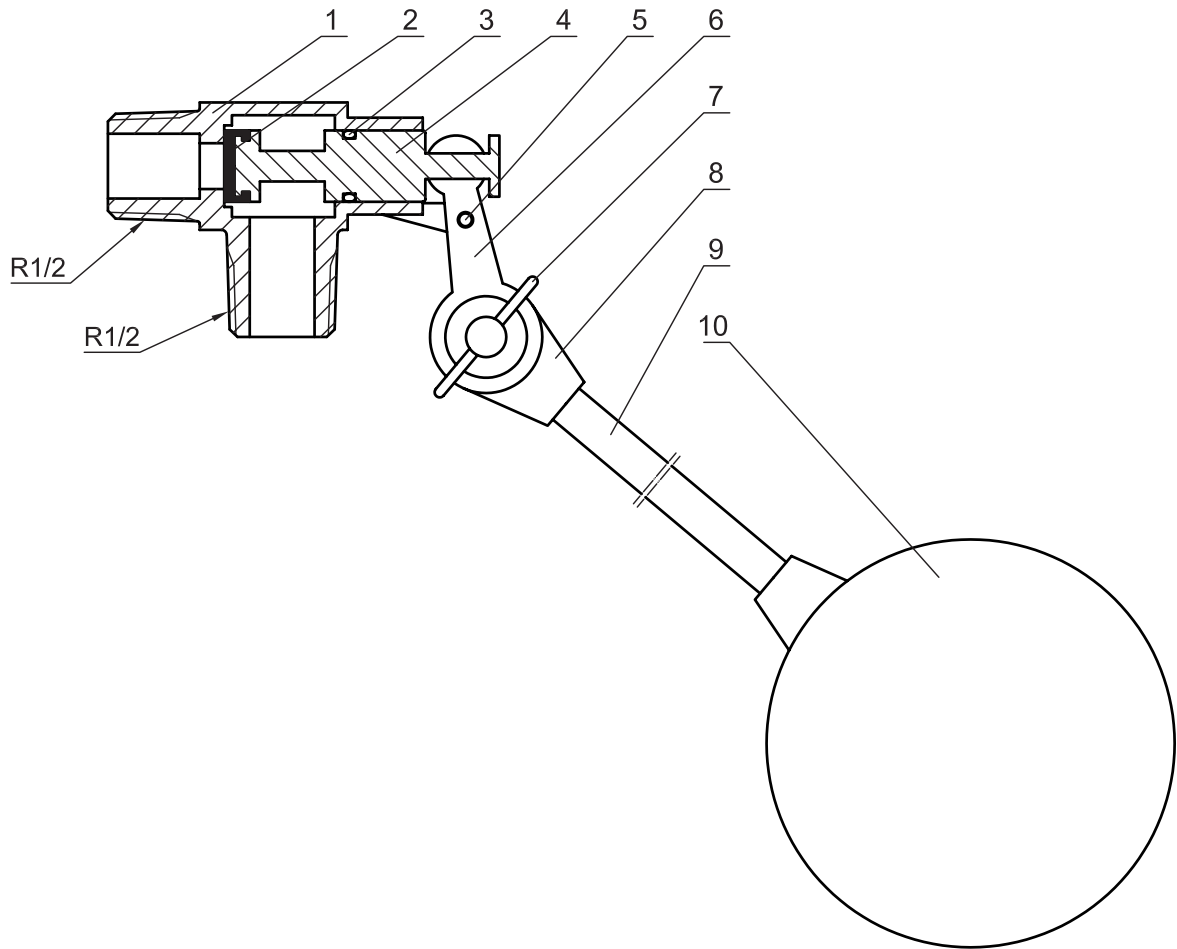
| No | Part Names | Material | Standard |
|----|--------------------|-------------------------|-------------------|
| 1 | Body | Ductile Iron | ASTM A536 |
| 2 | Screw Plug | Stainless Steel | AISI 304 |
| 3 | Bottom Screw Guide | Stainless Steel | AISI 304 |
| 4 | O-Ring | Rubber | NBR |
| 5 | Net Ass'y | Stainless Steel | AISI 304 |
| 6 | Disc | Ductile Iron+Rubber | ASTM A536+EPDM |
| 7 | Lower Plate | Ductile Iron | ASTM A536 |
| 8 | Diaphragm | Nylon Reinforced Rubber | EPDM+Nylon Fabric |
| 9 | Upper Plate | Ductile Iron | ASTM A536 |
| 10 | Bolt | Stainless Steel | AISI 304 |
| 11 | Washer | Stainless Steel | AISI 304 |
| 12 | Nut | Stainless Steel | AISI 304 |
| 13 | Stem | Stainless Steel | AISI 304 |
| 14 | Bonnet | Ductile Iron | ASTM A536 |
| 15 | Spring | Stainless Steel | AISI 304 |
| 16 | Top Screw Guide | Stainless Steel | AISI 304 |
| 17 | O-Ring | Rubber | NBR |

Dimensions

Unit: mm

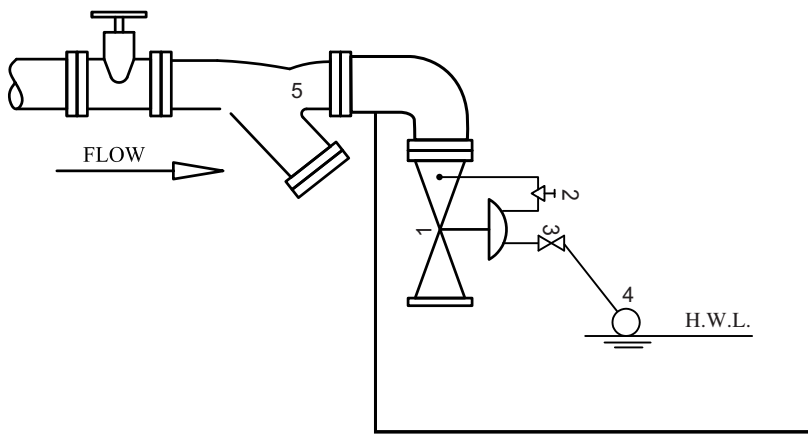
| DN | Model/No. | L | D | | K | | C | | n-Ød | | H |
|-----|-----------|-----|------|------|------|------|------|------|-------|--------|-----|
| | | | PN10 | PN16 | PN10 | PN16 | PN10 | PN16 | PN10 | PN16 | |
| 50 | D100-0050 | 203 | 165 | | 125 | | 19 | | 4-Ø19 | | 235 |
| 65 | D100-0065 | 216 | 185 | | 145 | | 19 | | 4-Ø19 | | 258 |
| 80 | D100-0080 | 241 | 200 | | 160 | | 19 | | 8-Ø19 | | 289 |
| 100 | D100-0100 | 292 | 220 | | 180 | | 19 | | 8-Ø19 | | 328 |
| 150 | D100-0150 | 356 | 285 | | 240 | | 19 | | 8-Ø23 | | 427 |
| 200 | D100-0200 | 495 | 340 | | 295 | | 20 | | 8-Ø23 | 12-Ø23 | 550 |

Float control Pilot valve-FCPV



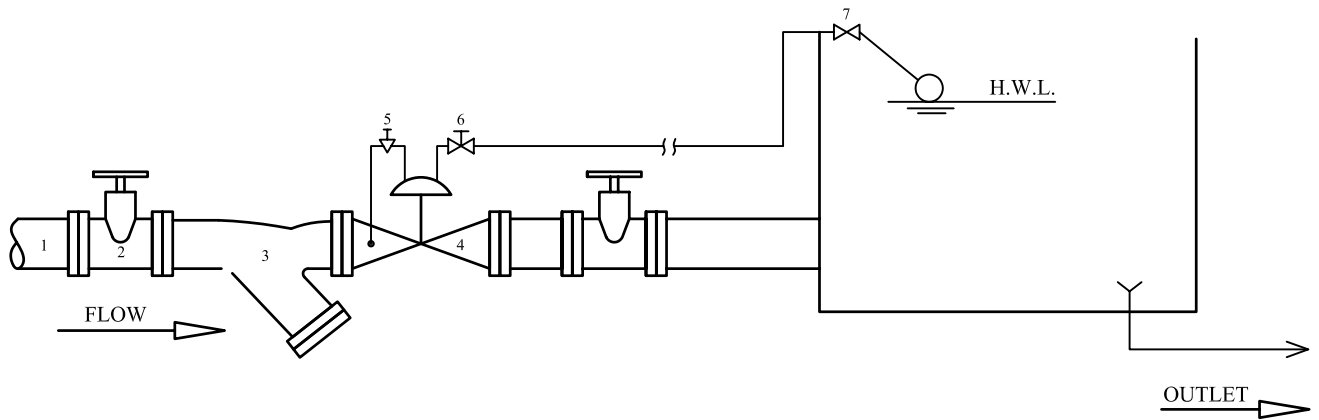
| No. | Part name | Material | Standard |
|-----|-----------------|-----------------|-------------|
| 1 | Body | Brass | ASTM C85500 |
| 2 | Disc | Rubber | NBR |
| 3 | O-Ring | Rubber | NBR |
| 4 | Stem | Brass | ASTM C85500 |
| 5 | Pin | Stainless Steel | AISI 304 |
| 6 | Shifting Yoke | Brass | ASTM C85500 |
| 7 | Butterfly Nut | Brass | ASTM C85500 |
| 8 | Adjusting Block | Brass | ASTM C85500 |
| 9 | Pole | Stainless Steel | AISI 304 |
| 10 | Ball | Stainless Steel | AISI 304 |

Diagram of Pipe Connection



- 1. Main Valve
- 2. Needle Valve
- 3. Ball Valve
- 4. Float Control Pilot Valve (FCPV)
- 5. Strainer

Typical Installation



- 1. Main Supply Line
- 2. Isolation Valve
- 3. Y-Strainer
- 4. Main Valve
- 5. Needle Valve
- 6. Ball Valve
- 7. Float pilot

Ordering

D100 - 0150 - 1D - D2B

D100: Van Phao
Remote Control Valve

B: Màu xanh - Blue
R: Màu đỏ - Red

Mặt bích và áp lực:
Flange & Pressure
10: PN10; 1K: JIS 10K
16: PN16; A1: ANSI 150-LB

Valve Size:
0150 : 150 mm
0200 : 200 mm