



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: GB12221-1989, ISO5752-1982, Table1, Series3; 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 kgf/cm²

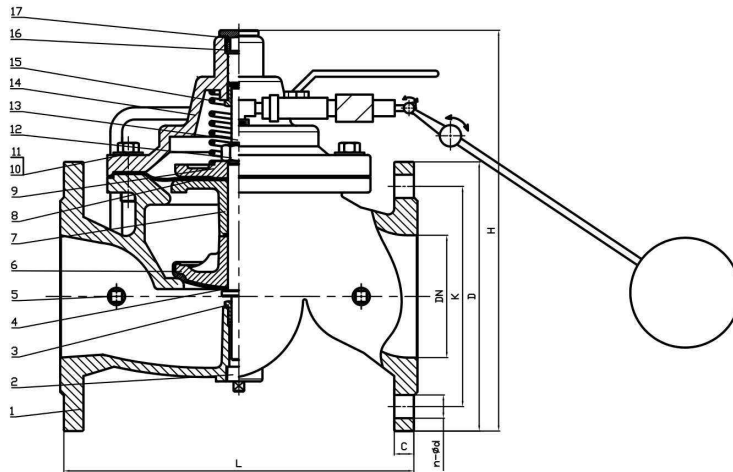
Nhiệt độ làm việc - Working Temp: -10^o ~ 80^oC

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:

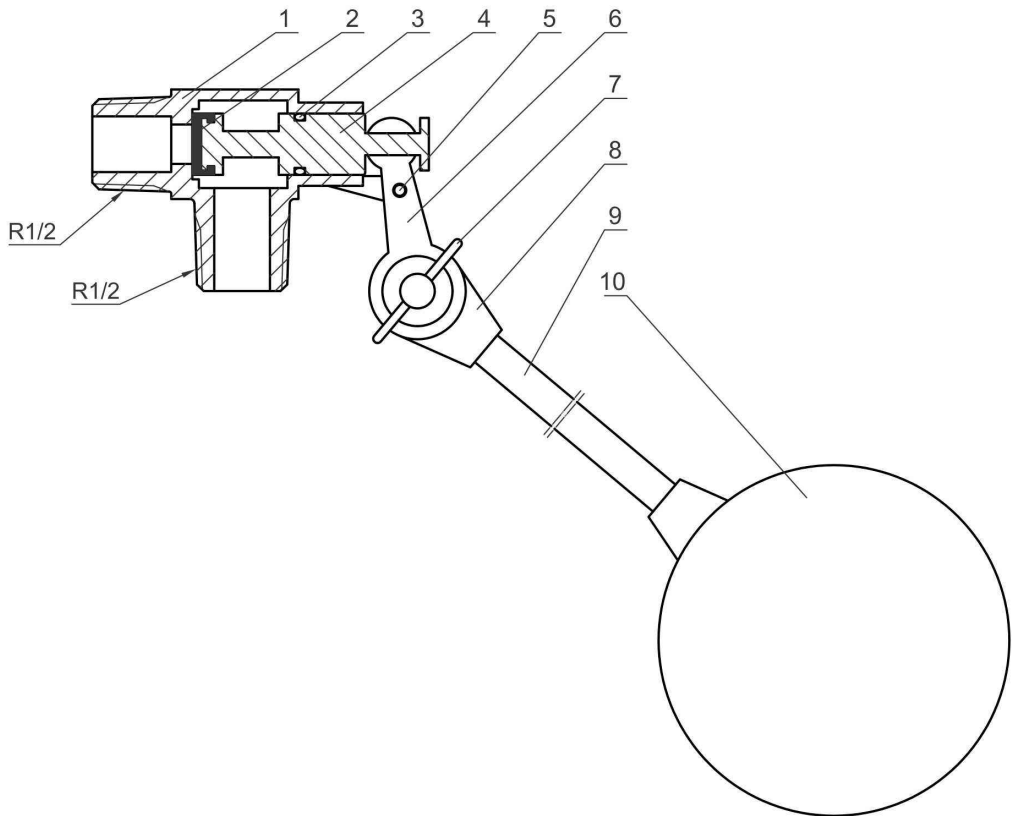
No	Part Names	Material	Standard
1	Body	Ductile Iron	ASTM A536
2	Screw Plug	Stainless Steel	AISI 304
3	Bottom Screw Guide	Stainless Steel	AISI 304
4	O-Ring	Rubber	NBR
5	Net Ass'y	Stainless Steel	AISI 304
6	Disc	Ductile Iron+Rubber	ASTM A536+EPDM
7	Lower Plate	Ductile Iron	ASTM A536
8	Diaphragm	Nylon Reinforced 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

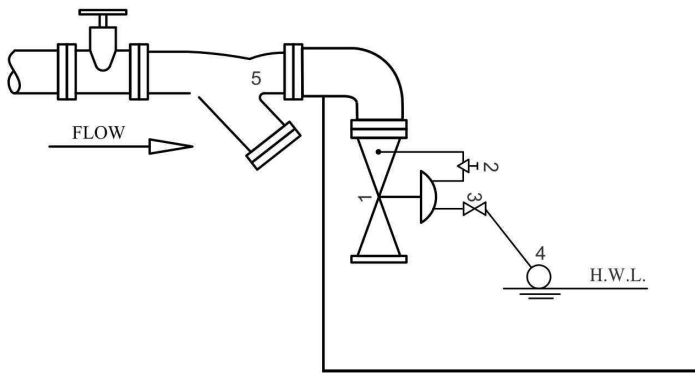
DN	Model/No.	L	D		K		C		n-Ø		H
			PN10	PN16	PN10	PN16	PN10	PN16	PN10	PN16	
50	D100-0050	203	165		125		19		4-Ø19		235
65	D100-0065	216	185		145		19		4-Ø19		258
80	D100-0080	241	200		160		19		8-Ø19		289
100	D100-0100	292	220		180		19		8-Ø19		328
150	D100-0150	356	285		240		19		8-Ø23		427
200	D100-0200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

Float control Pilot valve-FCPV



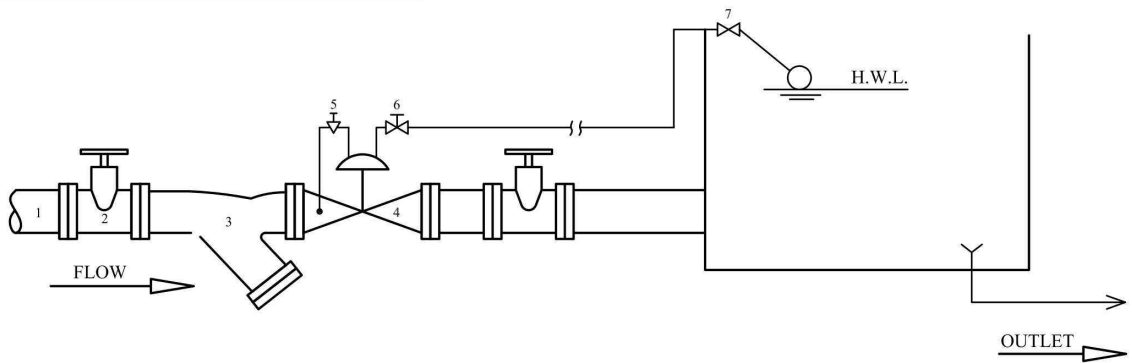
No.	Part name	Material	Standard
1	Body	Brass	ASTM C85500
2	Disc	Rubber	NBR
3	O-Ring	Rubber	NBR
4	Stem	Brass	ASTM C85500
5	Pin	Stainless Steel	AISI 304
6	Shifting Yoke	Brass	ASTM C85500
7	Butterfly Nut	Brass	ASTM C85500
8	Adjusting Block	Brass	ASTM C85500
9	Pole	Stainless Steel	AISI 304
10	Ball	Stainless 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 - 0 1 5 0 - 10 - 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