

**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. Độ dày sơn epoxy = 300µm

*Both inside & outside are coated with epoxy resin powder. Epoxy coating thickness = 300µm*

- Thiết kế theo tiêu chuẩn - Design Standard: BS 5163-2 / BS EN 1074-5.

- Tiêu chuẩn giữa hai mặt bích - Face to Face Standard: BS EN 558-1 Table 1 Series 3 / ISO 5752 Table 1 Series 3 / ASME B16.10.

- Kết nối theo tiêu chuẩn - Connection Standard: BS EN 1092-2 / ISO 7005-2 / ASME B16.42 / JIS B2220.

**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

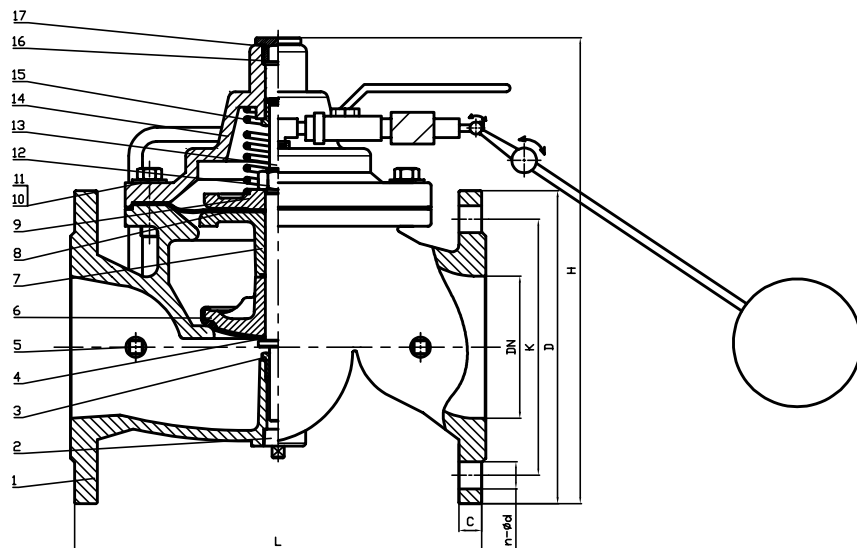
Áp suất làm việc - *Pressure rating*: 10, 16 kgf/cm<sup>2</sup>

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

Môi trường làm việc - *Flow Media*: Nước, nước thải, nước nhiễm mặn  
*Water, sewage, salt water*

Kết nối - *End connection*: PN10, 16, 20, JIS 10K, ANSI 150-LB

## DETAIL DRAWING



### Parts list:

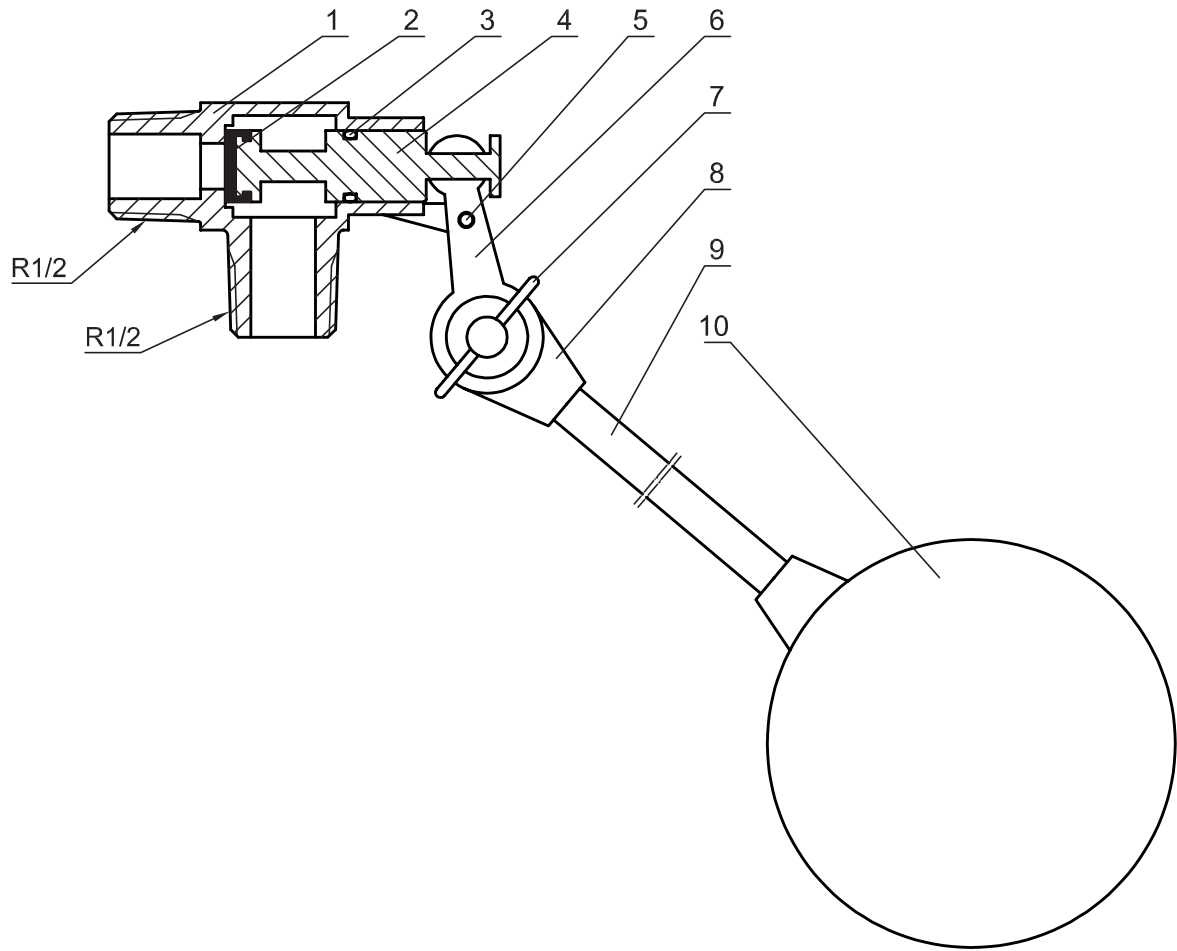
No	Part Names	Material	Standard
1	Body	Ductile Iron	ASTM A536/EN GJS 500 -7
2	Screw Plug	Stainless Steel	AISI 304
3	Bottom Screw Guide	Stainless Steel	AISI 304
4	O-Ring	Rubber	NBR
5	Net Ass'y	Stainless Steel	AISI 304
6	Disc	Ductile Iron+Rubber	ASTM A536+EPDM
7	Lower Plate	Ductile Iron	ASTM A536
8	Diaphragm	Rubber+Nylon Fabric	NBR/ EPDM+Nylon Fabric
9	Upper Plate	Ductile Iron	ASTM A536
10	Bolt	Stainless Steel	A193 B8
11	Washer	Stainless Steel	AISI 304
12	Nut	Stainless Steel	A 194 Gr.8
13	Stem	Stainless Steel	AISI 304
14	Bonnet	Ductile Iron	ASTM A536/EN GJS 500 -7
15	Spring	Stainless Steel	ASTM A313 F304
16	Top Screw Guide	Stainless Steel	AISI 304
17	O-Ring	Rubber	NBR

## Dimensions

Unit: mm

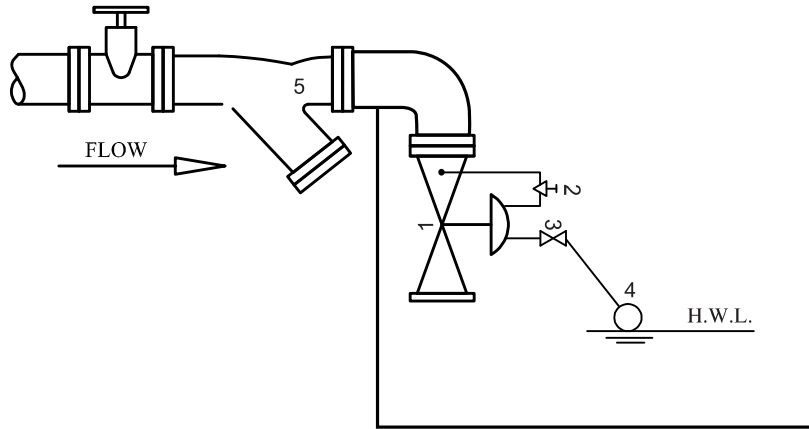
DN	Model/No.	L	D		K		C		n-Ød		H
			PN10	PN16	PN10	PN16	PN10	PN16	PN10	PN16	
50	D100-0050	203	165		125		19		4-Ø19		235
65	D100-0065	216	185		145		19		4-Ø19		258
80	D100-0080	241	200		160		19		8-Ø19		289
100	D100-0100	292	220		180		19		8-Ø19		328
125	D100-0125	292	250		210		19		8-Ø19		331
150	D100-0150	356	285		240		19		8-Ø23		427
200	D100-0200	495	340		295		20	8-Ø23	12-Ø23		550
250	D100-0250	730	405		350-355		22	12-Ø23	12-Ø28		681
300	D100-0300	850	460		400-410		24.5	12-Ø23	12-Ø28		758

Float control Pilot valve-Detail drawing



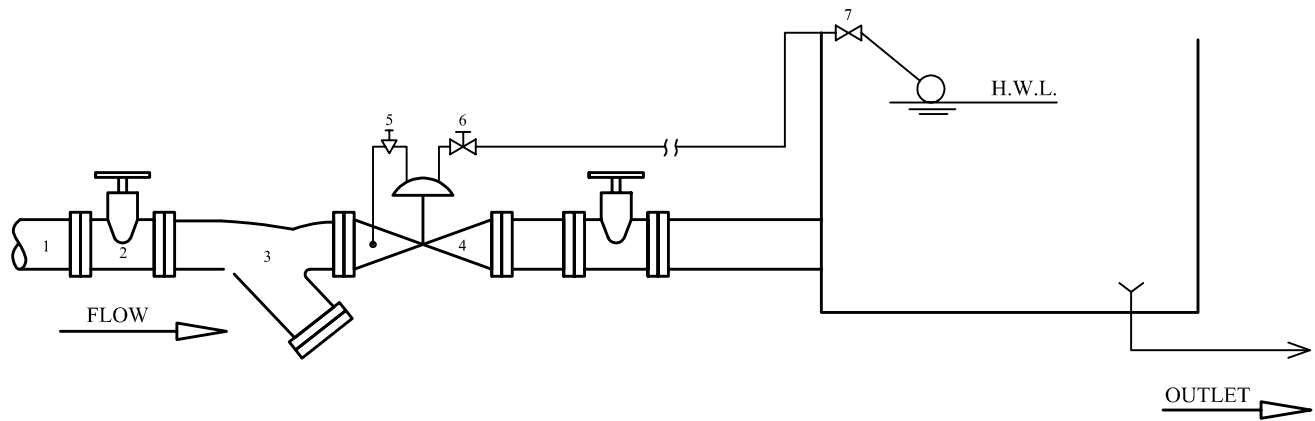
No	Part Names	Material	Standard
1	Body	Stainless Steel	ASTM A351CF8
2	Disc	Stainless Steel+Rubber	AISI 304+EPDM
3	O-Ring	Rubber	NBR
4	Stem	Stainless Steel	AISI 304
5	Pin	Stainless Steel	AISI 304
6	Shifting Yoke	Stainless Steel	AISI 304
7	Butterfly Nut	Stainless Steel	AISI 304
8	Adjusting Block	Stainless Steel	AISI 304
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 Information

**D100 - 0150 - 10 - D2B**

**D100:** Van Phao  
*Remote Control Valve*

**D2:** Gang cầu - Ductile Iron  
**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