

**D200 - Dòng van giảm áp được sử dụng để giảm áp lực đường ống và cài đặt sẵn áp lực của hệ thống nước. Tự động điều chỉnh. Van hoạt động trơn tru không gây tiếng ồn.**

*The D200 is used to lower pipeline pressure to a pre-set value in water system and building service applications. Automatically, quietly and smoothly control downstream pressure.*

**Đặc tính - Features:**

- Van hoạt động trên nguyên tắc thủy lực, điều khiển mực nước chính xác.  
*Hydraulically operated, accurate and repeatable pressure control.*
- Màng chắn được cấu tạo bằng Nylon và cao su, tạo sự bền vững và chính xác.  
*Built in Nylon reinforced diaphragm for strength and accuracy.*
- Sử dụng bộ van điều khiển áp lực (Pilot) dễ hoạt động và điều khiển chính xác áp lực.  
*Pressure reducing pilot features easy operation and accurate pressure control.*
- Được dẫn hướng bởi trục van trên và dưới. Lắp ráp vào màng chắn van 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.*
- Sản xuất theo tiêu chuẩn ISO 7259-1988.  
*Manufacturing standard meets ISO 7259-1988.*
- Mặt bích được thiết kế theo tiêu chuẩn:  
*Flange design meets the following standard:*  
 GB/T17241.61998; ISO7005.2-1998; EN1092.2-1997.



**Lĩnh vực ứng dụng - Field Services:**

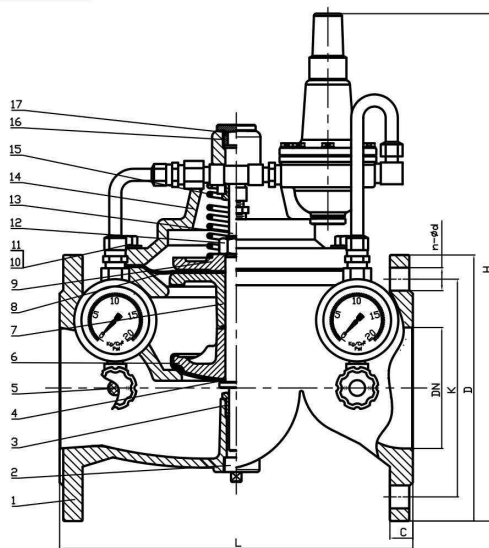
Van được ứng dụng trong các ngành cấp thoát nước, trong chu trình nước của hệ thống HVAC, hệ thống PCCC.  
*Suitable for water supply. Drainage & water circulation. Heat & cooling system Including, Air-Conditioning. Fire-fighting & Irrigation System.*

**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<sup>o</sup> ~ 80<sup>o</sup>C  
 Môi trường làm việc - *Flow Media:* Nước, nước thải  
 Kết nối - *End connection:* PN10 / PN16 / JIS 10K / ANSI 150-LB

# D200 - VAN GIẢM ÁP D200 - PRESSURE REDUCING 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	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	D200-0050	203	165		125		19		4-Ø19		395
65	D200-0065	216	185		145		19		4-Ø19		400
80	D200-0080	241	200		160		19		8-Ø19		414
100	D200-0100	292	220		180		19		8-Ø19		420
150	D200-0150	356	285		240		19		8-Ø23		500
200	D200-0200	495	340		295		20		8-Ø23	12Ø23	620

**Reducing Pilot - PRVP**

**Pressure Reducing Pilot**

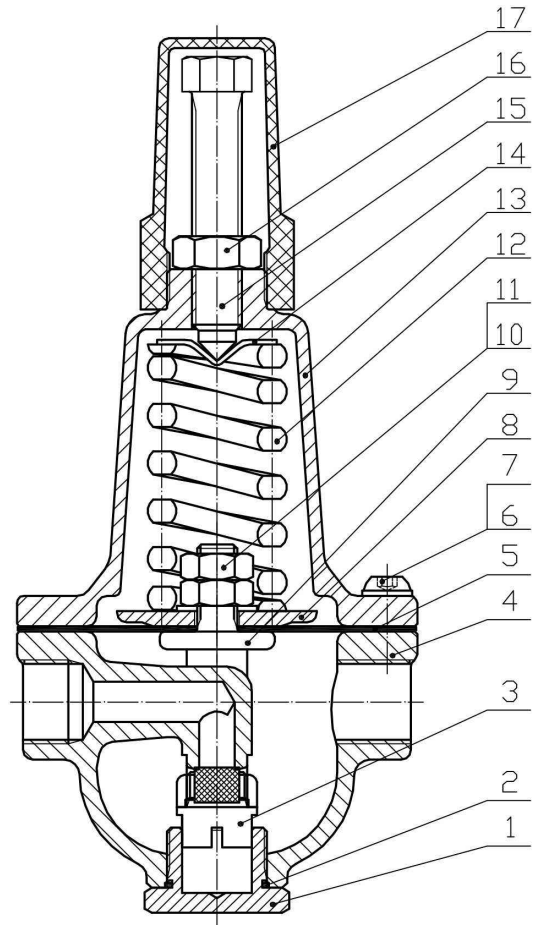
**Model No : PRVP Pressure**

**Range : 2-8 bar**

**(Adjustable)**

**Connection : ISO7-Rc3/8"**

**Remark: Consult factory for other type**

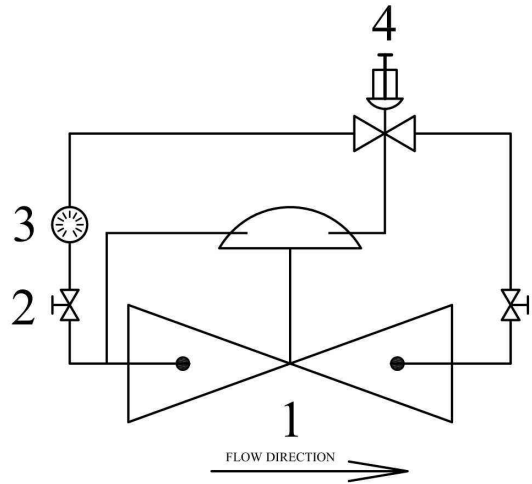


**Parts List**

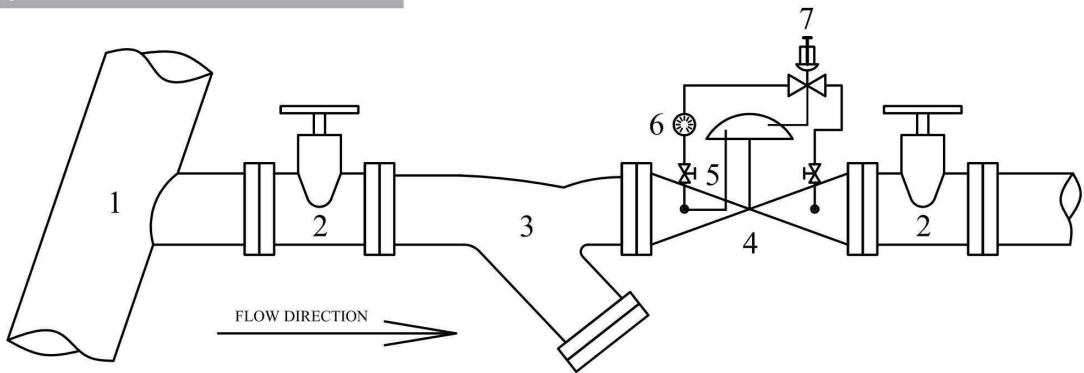
No	Part Names	Material	Standard
1	Screw Plug	Stainless Steel	AISI304
2	O-Ring	Rubber	NBR
3	O-Ring	Rubber	NBR
4	Body	Stainless Steel	AISI304
5	Diaphragm	Nylon Reinforced Rubber	EPDM+Fiber Class
6	Screw	Stainless Steel	AISI304
7	Washer	Stainless Steel	AISI304
8	Plate	Stainless Steel	AISI304
9	Hanger	Stainless Steel	AISI304
10	Nut	Stainless Steel	AISI304
11	Washer	Stainless Steel	AISI304
12	Main Spring	Stainless Steel	AISI304
13	Bonnet	Stainless Steel	AISI304
14	Spring Cover	Stainless Steel	AISI304
15	Bolt	Stainless Steel	AISI304
16	Nut	Stainless Steel	AISI304
17	Guard	Plastic	Commercial

**Diagram of Pipe Connection**

- 1. Main Valve**
- 2. Needle Valve**
- 3. Pressure Gauge**
- 4. Pressure Relief Pilot**



**Typical Installtion**



- 1. Main Supply Line**
- 2. Isolation Valve**
- 3. Y-Strainer**
- 4. Main Valve**

- 5. Needle Valve**
- 6. Ball Valve**
- 7. Float Pilot**

**Ordering**

**D200 - 0 1 5 0 - 10 - D2B**

**D200:** Van Giảm Áp  
 Pressure reducing valve

**B:** Màu xanh - Blue  
**R:** Màu đỏ - Red

**Mặt bích và áp lực:**  
 Flange & Pressure

**10:** PN10; **20:** PN20; **1K:** JIS 10K  
**16:** PN16; **A1:** ANSI 150-LB

**Valve Size:**  
**0150 :** 150 mm  
**0200 :** 200 mm