

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 mức 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) để 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. Độ dày sơn epoxy = 300 μ m

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

- 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.



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

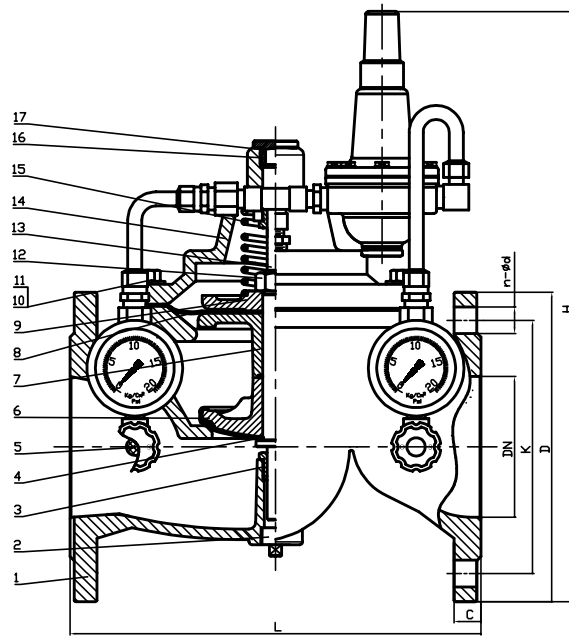
Áp suất làm việc - Pressure rating: 10, 16 kgf/cm²

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

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

Kết nối - End connection: PN10 / PN16 / JIS10K / 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	A194 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	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
125	D200-0125	292	250		210		19		8-Ø19		433
150	D200-0150	356	285		240		19		8-Ø23		500
200	D200-0200	495	340		295		20		8-Ø23	12-Ø23	620
250	D200-0250	730	405		350 - 355		22		12-Ø23	12-Ø28	689
300	D200-0300	850	460		400 - 410		24.5		12-Ø23	12-Ø28	766

Reducing Pilot

Pressure Reducing Pilot

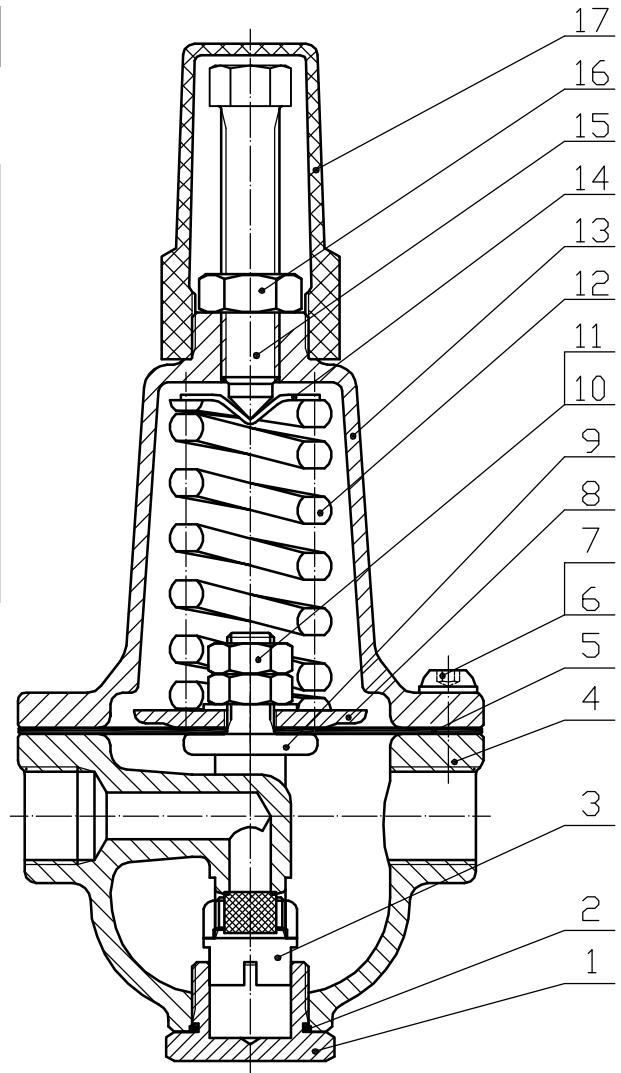
Model No : D200

Range : 2-8 bar

(Adjustable)

Connection : ISO7-Rc3/8"

Remark: Consult factory for other type

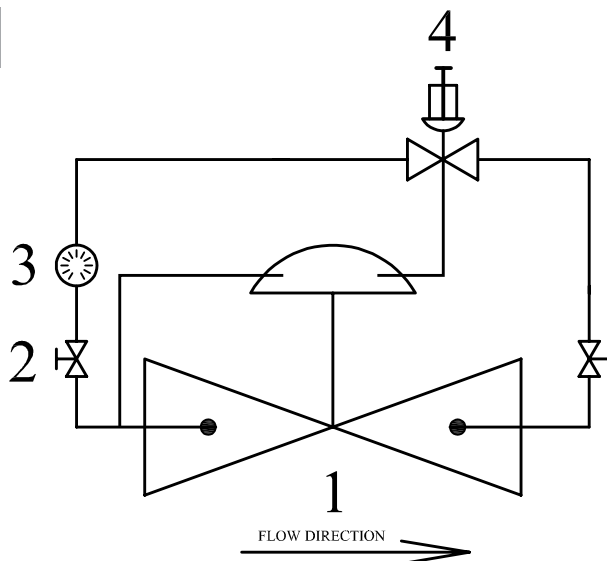


Parts List

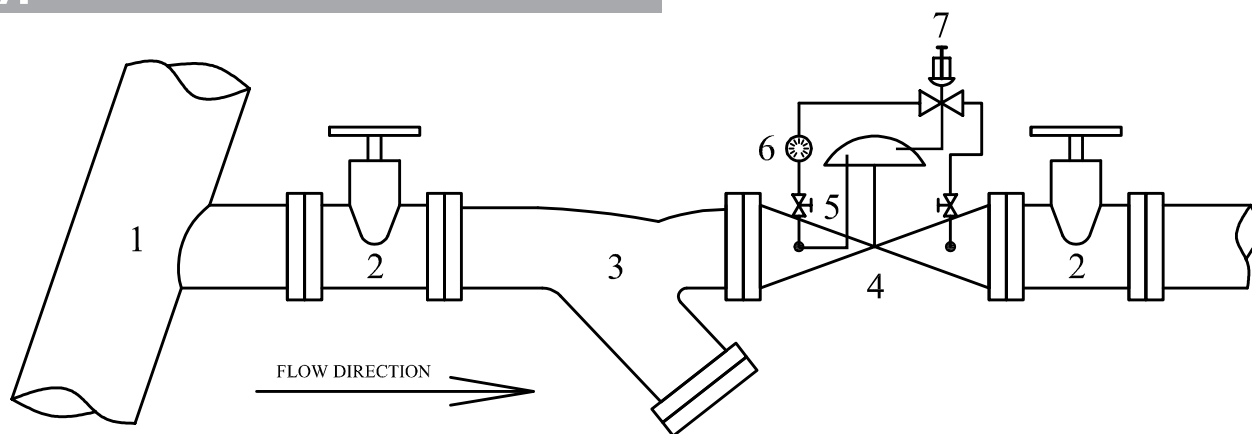
No	Part Names	Material	Standard
1	Screw Plug	Stainless Steel	AISI 304
2	O-Ring	Rubber	NBR
3	O-Ring	Rubber	NBR
4	Body	Stainless Steel	ASTM A351 Cf8
5	Diaphragm	Rubber+Nylon Fabric	NBR/EPDM+Nylon Fabric
6	Screw	Stainless Steel	A193 B8
7	Washer	Stainless Steel	AISI 304
8	Plate	Stainless Steel	AISI 304
9	Hanger	Stainless Steel	AISI 304
10	Nut	Stainless Steel	A194 Gr.8
11	Washer	Stainless Steel	AISI 304
12	Main Spring	Stainless Steel	ASTM 313 Cf8
13	Bonnet	Stainless Steel	AISI 304
14	Spring Cover	Stainless Steel	AISI 304
15	Bolt	Stainless Steel	AISI 304
16	Nut	Stainless Steel	A194 Gr.8
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 Information

D200 - 0 1 5 0 - 1 0 - D2B

D200: Van Giảm Áp
Pressure reducing valve

D2: Gang cầu - Ductile Iron

B: Màu xanh - Blue
R: Màu đỏ - Red

Mặt bích và áp lực:
Flange & Pressure

10: PN10; **20:** PN20; **1K:** JIS10K
16: PN16; **A1:** ANSI

Valve Size:

0150 : 150 mm
0200 : 200 mm