

※□内には二次側調整圧力範囲の記号が入ります。

**建築設備** **工場設備** などパイロット式はん用品(大容量)

大容量用の減圧弁で、空気調和・衛生設備の送水ラインの本管に使用します。パイロット弁は、圧力バランス機構を採用していますので、一次側圧力の変動に影響されることなく二次側の圧力を一定に調整することができます。

消火設備用には、日本消防設備安全センター型式認定品のWVR-02T,05T型又はRD-51T型をご使用ください。

**■特長**

- 本体・要部共に腐食に強いステンレス製です。
- ストレーナ部のみ分解・清掃が可能です。
- 使用状態に合わせたニードル弁開度による感度調整で、容易に安定した作動が得られます。
- リフト制限機構により、過流量を制限できます。

**■仕様**

製品記号	WVR07-D□ ※□内には二次側調整圧力範囲の記号が入ります。
呼び径	80～150
適用流体	水・材料を腐食しない液体 <sup>注1</sup>
流体温度	5～60℃
一次側適用圧力	2.0MPa以下 <sup>注2</sup>
二次側調整圧力範囲	□:0.05～0.35MPa、■:0.3～1.0MPa
最大減圧比	10:1
弁前後の最小差圧	0.05MPa
オフセット	二次側調整圧力0.05～0.35MPa:0.09MPa以内 <sup>注3</sup> 二次側調整圧力0.3～1.0MPa:0.1MPa以内
端接続	JIS 20K RFフランジ <sup>注2</sup>
材質	本体(SCS)、弁座(SUS)、ダイヤフラム・ディスク(NBR)
本体耐圧性能	水圧にて3.0MPa <sup>注2</sup>
取付姿勢	水平・垂直自由 <sup>注4</sup>

注1. 給水装置に使用する場合は、お問い合わせください。

注2. JIS 10K FFフランジ(一次側適用圧力1.0MPa以下、本体耐圧性能1.5MPa以下)、JIS 16K RFフランジ(一次側適用圧力1.6MPa以下、本体耐圧性能2.4MPa以下)も製作しています。

注3. 一次側適用圧力1.0MPa以下、二次側調整圧力:0.05～0.35MPaは0.08MPa以内となります。

注4. 縦配管に設置する場合は、メンテナンススペースを広くとってください。

注5. 圧力計2個付も製作しています。

(圧力計の最大目盛は、一次側は2.5MPa、二次側調整圧力範囲L(0.6MPa)、H(1.6MPa)です。)

**■寸法表**

(mm)

呼び径	L	G	H	H <sub>1</sub>	Cv値	質量(kg)
80	350	110	327	261	54	53
100	400	130	353	300	96	77
125	444	140	384	371	150	108
150	504	165	417	416	216	158

注. JIS 20K RFフランジの場合の寸法です。

**■構造図**