

RD-35~36F Type Pressure Reducing Valve (for Water, Hot Water or Air)

RD-35~36F型 減圧弁(水・温水・空気用)

[平 静]

本体ステンレス鋼製
水道法性能基準適合品 (RD-35N, 35FN, 36N, 36FN型)

製品記号 RD35-D□ (1.0MPa、ねじ込)
RD35F-D□ (1.0MPa、フランジ)
RD36-D□ (1.6MPa、ねじ込)
RD36F-D□ (1.6MPa、フランジ)

※□内には二次側調整圧力範囲の記号が入ります。

水用減圧弁[平静]の本体、要部をステンレス製とした[平静]シリーズです。
制御性・信頼性、さらに耐食性が向上して、プラントなどにも対応可能です。



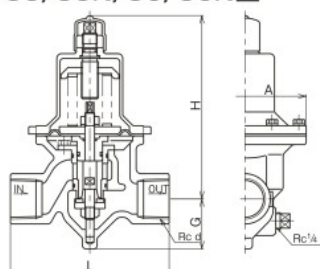
ねじ込形



フランジ形

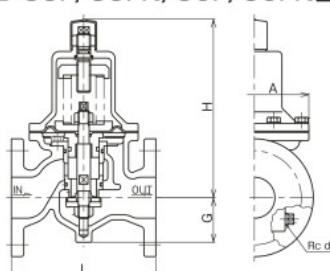
■構造図

RD-35, 35N, 36, 36N型



注. 呼び径により構造が多少異なります。

RD-35F, 35FN, 36F, 36FN型



注. 呼び径により構造が多少異なります。

■特 長

- 本体SCSで赤水追放、ステンレス配管にも使用できます。
- 低騒音設計です。
- FC製従来品と比べ約50%も小型・軽量化されています。
- ダイヤフラムが破損しても水は外部に漏れません。
- 本体に圧力計を直接取り付けられます。(二次側のみ)

■仕 様

種類	1.0MPa以下用		1.6MPa以下用	
型式	RD-35型 [㊦]	RD-35F型 [㊦]	RD-36型 [㊦]	RD-36F型 [㊦]
製品記号	RD35-D□	RD35F-D□	RD36-D□	RD36F-D□
	※□内には二次側調整圧力範囲の記号が入ります。			
呼び径	15～40	25～100	15～40	25～100
一次側適用圧力	1.0MPa以下		1.6MPa以下 ^㉔	
適用流体	水・温水・(空気 ^㉔ ・不活性ガス)		水・温水	
流体温度	5～90℃			
二次側調整圧力範囲	L : 0.05～0.35MPa、H : 0.3～0.7MPa ^㉔			
最大減圧比	10:1			
弁前後の最小差圧	0.05MPa			
許容漏洩量	なし(圧力計目視)			
端接続	JIS Rcねじ	JIS 10K FF フランジ	JIS Rcねじ	JIS 16K FF ^㉔ フランジ
材質	本体(SCS)、要部(SUS)、ダイヤフラム・ディスク(NBR) バネケース(呼び径15～50:ADC、呼び径65～100:FC)			
本体耐圧試験	水圧にて1.75MPa		水圧にて2.4MPa	
取付姿勢	水平・垂直自由 ^㉔			

注1. 二次側のみ圧力計付属も製作しています。(圧力計の最大目盛は二次側調整圧力範囲L(0.6MPa)、H(1.6MPa)です。)

※圧力計取付例は44頁をご参照ください。

注2. 水道法性能基準適合品(RD-35N, 35FN, 36N, 36FN型)も製作しています。

注3. RD-36F型の呼び径40~100は、一次側圧力2.0MPa以下、端接続JIS 20K RFフランジも製作しています。

注4. オイルフリーコンプレッサー(ターボ形圧縮機や容積形圧縮機(ロータリー式無給油タイプ))によるドライエアーの空気圧システムにて使用する場合、ゴム部品が短時間で著しく劣化することがあります(オゾンクラックの発生)。このような場所に設置する場合はお問い合わせください。

注5. 縦配管に設置する場合は呼び径80までとし、メンテナンススペースを広くとってください。(呼び径100の場合は水平配管に正立取付としてください。)

注6. RoHS対応品も製作しています。

注7. RD-35,35F型は、ビール、飲料水工場などでの一時的洗浄蒸気(最高使用温度130℃)対応品のRD-35T,35FT型も製作しています。

■寸法表 RD-35, 35N, 36, 36N型

(mm)

呼び径	d	L	G	H	A	質量(kg)
15	1/2	130	41	140	100	2.5
20	3/4	130	41	140	100	2.5
25	1	130	41	141	100	2.6
32	1 1/4	150	50	187	116	4.8
40	1 1/2	150	50	187	116	4.8

RD-35F, 35FN, 36F, 36FN型

(mm)

呼び径	d	L	G	H	A	質量(kg)
25	1/4	160	41	141	100	5.1
32	1/4	160	50	187	116	7.2
40	1/4	160	50	187	116	7.8
50	1/4	210	50	206	142	12
65	3/8	215	70	280	162	20
80	3/8	260(264)	70	285	162	23(25)
100	3/8	300(308)	78	345	201	36(40)

注. () 内寸法は、RD-36F,36FN型の場合です。その他の寸法は共通です。

フランジ規格 JIS 10(16)K FF