

RD-31N~34FN型 減圧弁

製品記号

RD31N-F□(1.0MPa、ねじ込)、RD31FN-F□(1.0MPa、フランジ)
 RD32N-F□(1.6MPa、ねじ込)、RD32FN-F□(1.6MPa、フランジ)
 RD33FN-F□(1.0MPa、呼び径65以上)
 RD34FN-F□(1.6MPa、呼び径65以上)

[平静]

(水・温水・空気用)
 水道法性能基準適合品

※□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 直動式汎用品 (青銅製・中容量)

平静は〔赤水対策の切り札〕として時代の要請に応えた青銅製水用減圧弁です。

既に高い評価をいただいています当社水用減圧弁の技術を結集し、さらに制御性、信頼性、使い易さを追求した〔平静〕は、特にパイプジョイント部まで含めた流路から錆の発生源を無くしています。積極的な赤水対策で、増々好評の〔平静〕は、ビル設備、住宅設備、工場設備、ボイラ給水等で使用します。

■特徴

- 平静流赤水対策術：本体青銅+管端コアで赤水防止。
- 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。
- ストレーナを内蔵しています。(呼び径50以下40メッシュ相当)

■仕様

種類	1.0MPa以下用			1.6MPa以下用		
	型式	RD-31N型	RD-31FN型	RD-33FN型	RD-32N型	RD-32FN型
製品記号	RD31N-F□	RD31FN-F□	RD33FN-F□	RD32N-F□	RD32FN-F□	RD34FN-F□
呼び径	15~50	25~50	65~150	15~50	25~50	65~100
端接続	JIS Rcねじ ^{注2}	JIS 10K FFフランジ	JIS Rcねじ ^{注2}	JIS 16K FFフランジ		
一次側適用圧力	1.0MPa以下			1.6MPa以下		
適用流体	水・温水・(空気 ^{注3} ・不活性ガス ^{注4})			水・温水		
流体温度	5~90℃(管端コア使用の場合は5~40℃)					
二次側調整圧力範囲	□: 0.05~0.35MPa □H: 呼び径100以下: 0.3~0.7MPa、呼び径125,150: 0.3~0.5MPa					
最大減圧比	10:1					
弁前後の最小差圧	0.05MPa					
許容漏流量	なし(圧力計目視)					
材質	本体(CAC406)、要部(CAC406)、ダイヤフラム・ディスク(NBR) バネケース(呼び径15~50: ZDC、呼び径65~150: 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(ストレーナキャップ上向き除く) ^{注5}					

- 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。)
- 注2. 管端コア内蔵品(呼び径50以下)も製作しています。
- 注3. 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)。この様な場所に設置する場合はお問い合わせください。
- 注4. 空気・不活性ガスの製作呼び径は100までとなります。
- 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以上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。

■寸法表 RD-31N, 32N型

呼び径	d	L	G	H	A	質量(kg)
15	1/2	125	41	140	100	2.2
20	3/4	130	41	140	100	2.3
25	1	145	41	141	100	2.6
32	1 1/4	175	50	187	116	4.9
40	1 1/2	180	50	187	116	5.1
50	2	205	50	206	142	7.5

RD-31FN~34FN型

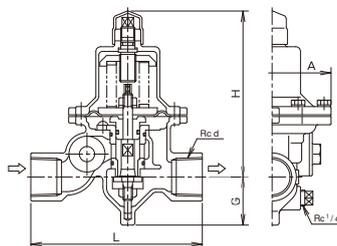
呼び径	L	G	H	A	質量(kg)
25	170	41	141	100	5.3
32	190	50	187	116	8.3
40	190	50	187	116	8.6
50	215(230)	50	206	142	12
65	215	70	280	162	22
80	230(260)	70	285	162	22(29)
100	260(300)	78	345	201	35(39)
125	330	105	490	250	64
150	400	130	660	340	126

注. ()内寸法はRD-32FN, 34FN型の場合です。その他の寸法は共通です。
 呼び径125, 150はRD-33FN型となります。

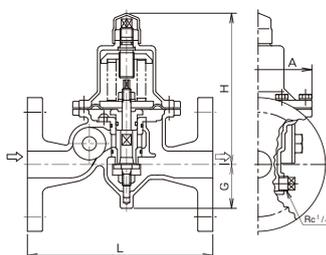
フランジ規格 JIS 10(16)K FF

■構造図

RD-31N, 32N型



RD-31FN, 32FN型



RD-33FN, 34FN型

