

CKF3M-CKF3R 逆止弁

～ 1.6MPaG / ～ 3.0MPaG



■特長

- 高いシール性で信頼のあるディスク式逆止弁
- 各種フランジ規格に対応できるフランジレスタイプ
- 取り付け方向を問わず、配管取り付けが容易
- 配管したまま取り外せ、メンテナンスが容易

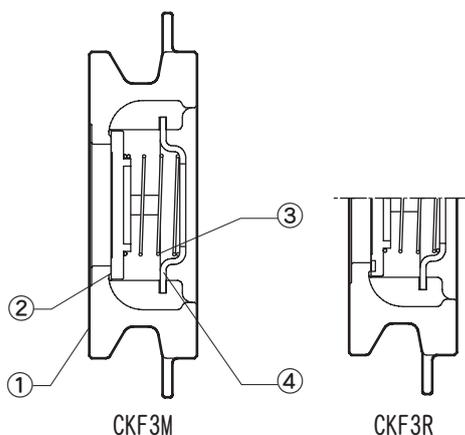
■用途

- 逆流防止を求められる配管
 - ・蒸気、温水、水 (CKF3M)
 - ・エア、温水、水 (CKF3R)

■口径選定 (Cv値)

口径	15	20	25	32	40
CKF3M・CKF3R	4.6	8.8	16	20	29

■構造



No.	品名
1	本体
2	ディスク弁
3	コイルバネ
4	バネ受け座

1. 補修部品の提供はしていません。(専用工具が必要のため、お客様での分解・組み立てはできません。)
2. ハンマーや脈動を含む急激な圧力変動や流量変動のある機器(例えば、大流量のON-OFF弁や頻繁に発停するポンプ)の直後への取り付けは避けてください。内部部品が衝撃を受け、バネの損傷やディスク弁、シート面の早期摩耗につながる場合があります。

■発注方法

下記の項目順にご注文ください。

型式	...	口径	...	材質	...	個数	...	オプション
----	-----	----	-----	----	-----	----	-----	-------

(例) CKF3M ... 15 ... CF8 ... 5 ...

CKF3M-CKF3R 逆止弁 / ~ 1.6MPaG / ~ 3.0MPaG

■仕様データ

型式	接続	呼径	本体材質	最高使用圧力 PMO MPaG	最低開弁圧力差 (※) MPa	最高使用温度 TMO ℃	納期 (日)
CKF3M	フランジレス (ウエハー型)	15	ステンレス 鋳鋼 ASTM A351 Gr. CF8	3.0	0.002	350 (シール部: 金属)	3 QD S
		20					
		25					
		32					
		40					
CKF3R	フランジレス (ウエハー型)	15	ステンレス 鋳鋼 ASTM A351 Gr. CF8	1.6	0.002	150 (シール部: FPM)	3 QD S
		20					
		25					
		32					
		40					

1. 最高許容圧力PMA (3.0MPaG) : 耐圧部 (本体) が許容される最高圧力で、最高使用圧力ではありません。
最高許容温度TMA (350℃) : 耐圧部 (本体) が許容される最高温度で、最高使用温度ではありません。
2. ※: 閉弁状態を長期間維持されていた場合、弁と弁座が貼りつき最低開弁圧力差が高くなる場合があります。

●詳細情報

使用可能流体 (※ 1)	CKF3M: 蒸気、温水、水 CKF3R: エア、温水、水
シール部材質	CKF3M: 金属 (※2) CKF3R: フッ素ゴム (FPM)
完全シール圧力差	CKF3R: 0.05MPa (※3)

1. ※1: 危険流体 (毒性、可燃性など) には絶対に使用しないでください。
2. ※2: CKF3Mにおいては、完全シールを保証するものではありません。
3. ※3: シール面への異物の付着、劣化等がある場合は完全シールしない場合があります。

⚠注意 異常作動、事故やケガを避けるために、製品は仕様範囲外で使用しないでください。

●接続可能フランジ規格

呼径	JIS					ASME/JPI			
	5K	10K	16K	20K	30K	Class125	Class150	Class250	Class300
15						—		—	
20									
25	○	○	○	○	○		○		○
32						○		○	
40									

1. 他のフランジ規格にも接続可能です。詳細はお問い合わせください。

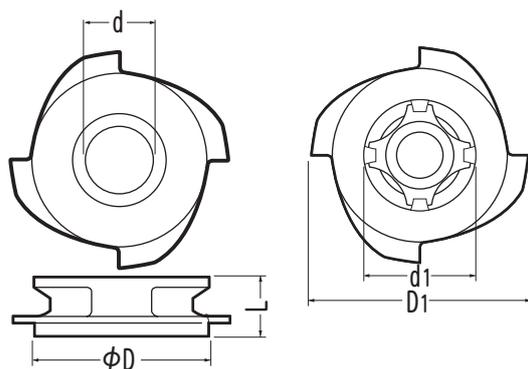
CKF3M-CKF3R 逆止弁 / ~ 1.6MPaG / ~ 3.0MPaG

■ **オプション** 標準以外の仕様では、価格、納期が異なります。詳細はお問い合わせください。

本体材質	CKF3M ステンレス鋳鋼:ASTM材 (CF8M)
最低開弁圧力差	0.001、0.01MPa仕様(※)
特殊用途	真空破壊弁としての使用(CKF3Rは不可)

1. 標準、オプション以外の仕様も、内容によっては対応可能ですのでお問い合わせください。
2. ※:0.01MPa仕様は、呼径15~32に対応可能です。

■ 寸法



● フランジレス(ウエハー型)

呼径	d mm	d ₁ mm	D mm	D ₁ mm	L mm	質量 kg
15	15	25	43	64	16	0.14
20	20	33	53	69	19	0.22
25	25	40	63	79	22	0.33
32	32	48	72.5	89	28	0.51
40	40	57	81	100	31.5	0.62

本来の用途、使用目的以外には使用しないでください。
製品改良のため、仕様変更することがあります。