

CV3形チェックバルブ

- フレアタイプのチェックバルブです。
- 黄銅製の本体内にテフロン弁が組み込まれており、僅かな差圧で弁が作動します。
- チェックバルブは次のような用途に使用できます。
 - ・低温冷凍装置の蒸発器出口に取付け、運転休止時に冷媒や冷凍機油が蒸発器に逆流するのを防止する。
 - ・蒸発器を2個以上使用する冷凍装置で蒸発器出口に取付け、運転休止中の蒸発器に冷媒が逆流するのを防止する。
 - ・ヒートポンプサイクルの冷暖房切換配管に使用します。
 - ・その他冷媒の逆流防止を必要とする配管に使用します。
- 取付姿勢：自由
水平・垂直での取り付け姿勢が可能ですが取り付け姿勢と冷媒流量により開・閉弁圧力差の実力値が異なります。必ず実機でのマッチング確認を行って下さい。

仕様

最高使用圧力	3.0MPaG
気密圧力	3.0MPaG
耐圧圧力	4.5MPaG
使用冷媒	R134a, R404A, R407C
最小開閉弁圧力差	0.03MPa以下
使用温度	-30~100℃

形式	接続方式	接続配管径 mm(インチ)	ネジサイズ	弁口径 mm	Cv値	寸法A mm	質量 g
CV3-2	フレア	6.35 (1/4)	7/16-20UNF	7	0.3以上	66	300
CV3-3		9.52 (3/8)	5/8-18UNF	7	0.6以上	71	330
CV3-4		12.70 (1/2)	3/4-16UNF	10	1.3以上	83	400
CV3-5		15.88 (5/8)	7/8-14UNF	12.5	2.5以上	94	440
CV3-6		19.05 (3/4)	1 1/16-14UNS	16	4.4以上	115	600

YCV5・YCV8形チェックバルブ

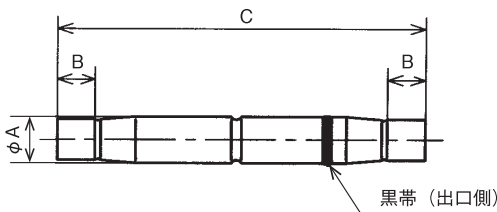


YCV5形



YCV8形

- ろう付タイプのチェックバルブです。
- スリムな形状で、ナイロン弁が組み込まれています。
高温域での使用にはSUS弁タイプを用意しています。
- 流れ方向は矢印および出口側を示す黒帯(捺印表示)で表示してあります。
- ろう付の際、シート温度が120℃以下(SUS弁は150℃以下)になる様にパイプにぬれ雑巾を巻き付けて実施して下さい。
- 取付姿勢：推奨…垂直(入口側下)
取り付け姿勢と冷媒流量により開・閉弁圧力差の実力値が異なります。
必ず実機でのマッチング確認を行って下さい。
※水平での取り付け姿勢が可能なタイプも用意できます。



仕様

最高使用圧力	4.2MPaG
気密圧力	4.2MPaG
耐圧圧力	6.3MPaG
使用冷媒	R134a, R404A, R407C, R410A, R448A, R449A, R407H, R463A
最小開閉弁圧力差	0.03MPa以下
使用温度	ナイロン弁 -30~120℃
	SUS弁 -30~140℃

形式	接続方式	接続配管径 mm(インチ)	弁口径 mm	Cv値	弁材質	寸法 mm			質量 g	
						A	B	C		
YCV5-2	ろう付	6.35 (1/4)	5	0.49以上	合成樹脂	12.7	8	110	40	
YCV5-2S					SUS				100	41
YCV5-3					合成樹脂				110	40
YCV5-3S					SUS				100	41
YCV8-3		12.70 (1/2)	8	1.6以上	合成樹脂	19.05	10	150	120	
YCV8-4					SUS				130	
YCV8-4S					合成樹脂				120	
YCV8-5					SUS				130	
YCV8-5S					合成樹脂				120	
YCV8-5S					SUS				130	