

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。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		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

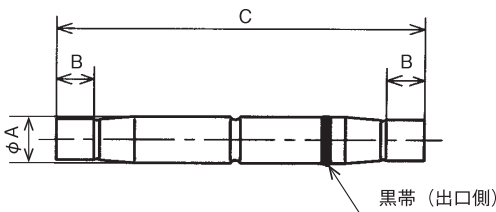


YCV5形



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	