

CTX形 定圧膨張弁



CTX-B形



CTX-D形

能力表はこちら⇒



URL : [http://saginomiya.co.jp/auto/pdf/ctx\\_capacity.pdf](http://saginomiya.co.jp/auto/pdf/ctx_capacity.pdf)

特長

- バイパス回路構成用、一定負荷運転用として使用できます。
- 本体内にシートアセンブリを組み込む構造を採用していますので、能力変更が可能です (シートアセンブリの詳細についてはお問い合わせください)。

共通仕様

- 外部均圧方式
- 最高使用圧力 : 2.8 MPa
- 本体部最高温度 : 80℃
- 圧力調整 : ○ 増加約0.065 MPa/1回転
- 設定圧力調整範囲 : -0.01 ~ 0.45 MPa
- フレアタイプ、ろう付タイプ

用途

- パッケージエアコン (ヒートポンプ)
- パルククーラ
- 冷凍 (蔵) 庫
- エアードライヤ 等

カタログ番号の説明

CTX - 3 4 006 B U  
I II III IV V VI

I	形式
II	入口管径
III	出口管径
IV	能力
V	継手形状
VI	冷媒

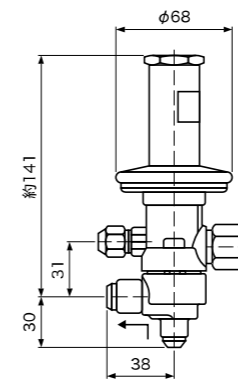
仕様表

形式	カタログ番号		グループ	継手			納入時設定圧力 (MPa)	質量 (kg)
	番号	冷媒		入口	出口	均圧		
CTX	34006B [D]	M (R134a) U (R404A) P (R407C) C1 (R448A) C1 (R449A) C2 (R407H)	S	3/8" フレア または [ (OD) ろう付]	1/2" フレア または [ (OD) ろう付]	1/4" フレア	M : 0.142 U : 0.412 P : 0.279 C1 : 0.324 C2 : 0.279	1.2 [1.1]
	34013B [D]							
	34023B [D]							
	34035B [D]							
	34045B [D]							
	57060D		M	5/8" (OD) または 7/8" (ID) ろう付	7/8" (OD) または 1-1/8" (ID) ろう付			1.3
	57080D							
	71110D							
	71140D							
	71160D							
	12220D		L	1" (OD) または 1-1/4" (ID) ろう付	1" (OD) または 1-1/4" (ID) ろう付			1.5
	12270D							
	12330D							
	12420D							
	12500D							

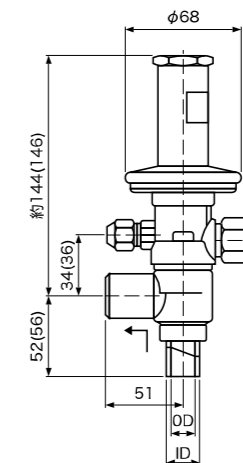
- ・ 圧力、温度が仕様条件に適合する場合には、各フルオロカーボン系冷媒相互に使用できます。
- ・ 各グループ間のパワーエレメント (上本体)、シートアセンブリ (弁体)、ボディ (下本体) は相互に互換性があります。
- ・ 設定圧力は弁開き始めの圧力です。

形式	カタログ番号		冷凍能力 (kW)					
	番号	冷媒	CT 38℃ / ET 5℃					
			R134a	R404A	R407C	R448A	R449A	R407H
CTX	34006B [D]	M (R134a) U (R404A) P (R407C) C1 (R448A) C1 (R449A) C2 (R407H)	2.46	2.46	3.51	3.30	3.19	3.76
	34013B [D]		5.63	5.27	7.74	6.94	6.72	8.29
	34023B [D]		9.85	9.49	13.0	11.9	11.5	13.9
	34035B [D]		14.8	14.1	20.0	18.1	17.5	21.4
	34045B [D]		19.0	17.9	25.3	23.3	22.5	27.1
	57060D		25.4	23.9	35.1	32.0	31.0	37.6
	57080D		33.7	32.0	47.1	42.9	41.5	50.5
	71110D		46.4	44.0	64.3	58.8	56.9	68.9
	71140D		59.1	56.3	81.9	74.6	72.1	87.7
	71160D		67.5	64.0	94.2	86.0	83.2	101
	12220D		92.8	88.3	130	118	114	139
	12270D		114	108	158	145	140	169
	12330D		140	132	193	176	170	207
	12420D		177	168	245	223	215	262
	12500D		211	200	293	268	259	314

外形寸法図



CTX-B形



CTX-57060D~71160D形  
(CTX-12220D~12500D形)

単位 : mm