

TPV Thermo™ L

Сменные силовые элементы и вставки

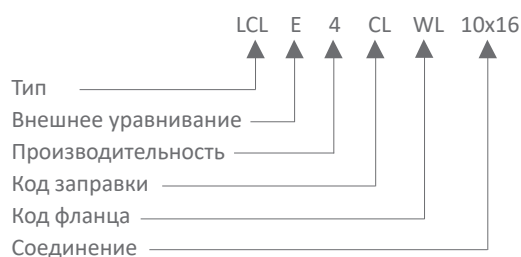
Характеристики

- Клапаны L применяются для контроля перегрева (уменьшение перегрева всасываемого газа в системах с байпасными линиями горячего газа и промежуточное охлаждение в многоступенчатых компрессорах)
- Модульная конструкция позволяет сократить расходы на транспортировку и хранение, а также удобна в сборке и обслуживании
- Благодаря большим силам, создаваемым диафрагмой большого диаметра, достигается очень высокая стабильность работы
- Высококачественные материалы и новейшие технологии обеспечивают высокую надежность и длительный срок службы
- Превосходные эксплуатационные показатели при частичной нагрузке благодаря конструкции седла вставки (LJRE, LERE и LIRE)
- Макс. допустимое давление (PS)
 - 46 бар с силовым элементом XB
 - 31 бар с силовым элементом XC
- Диапазон средних температур, TS: от -45 до +65°C

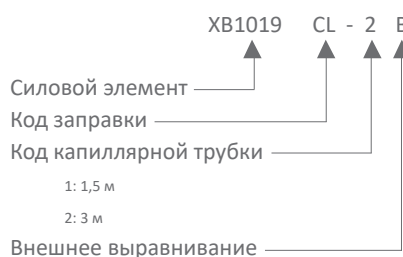


LCLE

Маркировка клапана



Маркировка силового элемента



Номинальная производительность

Тип клапанов	Код производительности*	Номинальная производительность (кВт)															Тип вставки	Блок элемент, тип
		R134a	R404A / R507	R407C	R448A / R449A	R450A	R513A	R448A	R449A	R410A	R32	R454A	R454C	R1234yf	R1234ze	R455A		
LCLE	1 *	1,5	1,3	2,1	1,9	1,3	1,3	1,9	1,9	2,2	3,3	1,9	1,6	1,1	1,1	1,8	X 22440-B1B	XB1019 ...1B
	2 *	2,9	2,6	4	3,7	2,5	2,6	3,7	3,6	4,3	6,4	3,6	3,0	2,1	2,2	3,5	X 22440-B2B	
	3 *	6,1	5,6	8,5	7,9	5,4	5,5	7,9	7,7	9,2	13,7	7,8	6,5	4,4	4,8	7,5	X 22440-B3B	
	3,5 *	9,3	8,4	12,9	11,9	8,1	8,3	11,9	11,6	13,9	20,7	11,7	9,7	6,6	7,2	11,3	X 22440-B3.5B	
	4 *	13,5	12,2	18,7	17,3	11,8	12,1	17,3	16,9	20,2	30,0	17,0	14,2	9,6	10,5	16,4	X 22440-B4B	
	6 *	17,3	15,7	24	22,1	15,1	15,5	22,1	21,6	25,9	38,5	21,8	18,2	12,4	13,4	21,0	X 22440-B5B	
	7 *	23,6	21,5	32,9	30,3	20,7	21,2	30,3	29,6	35,5	52,8	29,9	24,9	17,0	18,4	28,8	X 22440-B6B	
	9 *	32	29	44,4	41	28	28,7	41,0	40,0	48,0	71,4	40,4	33,6	22,9	24,8	38,9	X 22440-B7B	
	10 *	37,2	33,8	51,7	47,7	32,6	33,4	47,7	46,6	55,8	83,0	47,0	39,1	26,7	28,9	45,3	X 22440-B8B	
	LJRE-	11 *	45	40	62	58	40	40	57,8	56,5	67,7	100,7	57,0	47,4	32,3	35,1	54,9	
12 *		57	51	80	74	50	52	73,8	72,1	86,4	128,5	72,8	60,5	41,3	44,7	70,1	X 11873-B5B	
LERE	13 *	71	63	99	91	62	64	90,7	88,6	-	-	89,5	74,4	50,7	55,0	86,2	X 9117-B6B	
	14 *	81	72	112	104	71	73	103,7	101,3	-	-	102,3	85,1	58,0	62,9	98,5	X 9117-B7B	
	15 *	112	99	155	143	98	100	142,6	139,3	-	-	140,6	117,0	79,7	86,4	135,4	X 9117-B8B	
	16 *	135	120	188	174	119	121	173,5	169,5	-	-	171,1	142,3	97,0	105,2	164,8	X 9117-B9B	
LIRE-	17 *	174	154	241	222	152	156	222,4	217,2	-	-	219,3	182,4	124,3	134,8	211,2	X 9166-B10B	

Примечание 1. Номинальные условия: температура кипения +4 °C (насыщ. пар), температура конденсации +38 °C (насыщ. жидкость), переохлаждение 1 К.

Примечание 2. Для выбора других условий эксплуатации используйте программу подбора «Controls Navigator».

Примечание 3. *) Укажите символ, обозначающий требуемое значение перегрева.

Таблица подбора силовых элементов и перечень рекомендуемых фланцев

Тип клапанов	Тип вставки	Соединение стандартным угловым фланцем		Соединение (вход x выход)		Блок элемент Тип
		Тип	Тип	Метр.	Имп.	
LCLE	X22440-B1B / B2B / B3B / B3,5B / B4B		C501-5	-	3/8" x 5/8" ODF	XB1019...1B
		C501-5 мм		10 x 16 мм ODF		
	X22440-B5B / B6B		C501-7		1/2" x 5/8" ODF	
		C501-7 мм		12 x 16 мм ODF		
		A576		5/8" x 7/8" ODF 7/8" x 1-1/8" ODF		
	A576-мм		16 x 22 мм ODF 22 x 28 мм ODM	-		
LJRE	X11873-B4B / B5B	10331	10331	22 x 22 мм ODF	7/8" x 7/8" ODF 1-1/8" x 1-1/8" ODM	XC726...2B
LERE / LIRE	X9117-B6B / B7B / B8B / B9B / B10B		9153	-	7/8" x 7/8" ODF 1-1/8" x 1-1/8" ODM	
		9153-мм		22 x 22 мм ODF 22 x 28 мм ODM		

Выбор перегрева всасываемого газа:

* Код заправки	Хладагент												
	R134a	R404A / R507	R407C	R410A	R448A / R449A	R450A	R513A	R454A	R454C	R1234yf	R1234ze	R32	R455A
CL	-	22K	13K	30K	17K	-	-	19K	13K	-	-	31K	15K
GL	14K	-	25K	-	30K	10K	17K	32K	27K	16K	-	-	28K
UL	30K	-	-	-	-	26K	-	-	-	-	22K	-	-

Примечание. * Укажите символ, обозначающий требуемое значение перегрева.

Дополнительное оборудование и запасные части

Описание	Тип	№ для заказа
Сервисный инструмент для клапанов T, ZZ, L и 935	X 99999	027 579
Комплект прокладок для клапанов T, ZZ, L и 935	X 13455 -1	800 005
Комплект прокладок для клапанов T, ZZ, L и 935 Стальные винты для следующих типов фланцев: C500, C501, 9761, X6346, X6669, A576	Винт ST 32	803 573
Стальные винты для следующих типов фланцев: 9148, 9149, 9152, 9153, 10331, 10332	Винт ST 48	803 574
Зажим для термобаллона XB1019	XA 1728-4	803260
Зажим для термобаллона XC726	XA 1728-5	803261