

Détendeurs thermostatiques série L

Blocs de puissance et orifices interchangeables

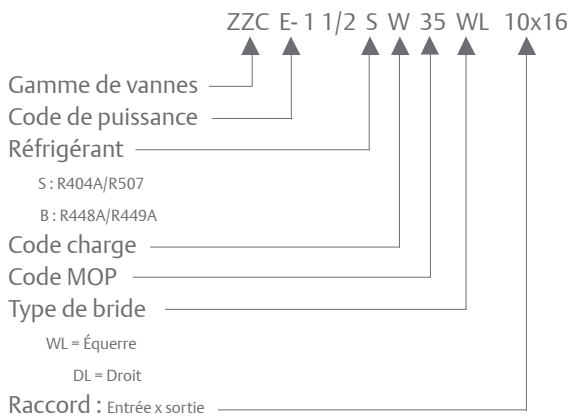
Fonctionnalités

- Les applications pour les vannes de la gamme L comprennent le contrôle de la surchauffe (désurchauffage des gaz aspirés dans les systèmes de dérivation de gaz chaud et le refroidissement inter-étage dans les compresseurs à plusieurs étages)
- Conception modulaire pour une logistique rentable, mais aussi un montage et un entretien faciles
- Très bonne stabilité grâce aux larges forces générées par la membrane de large diamètre
- Matériaux et processus haute qualité pour une fiabilité élevée et une longue durée de vie
- Excellent rendement de charge partielle grâce à la conception d'orifices à siège (LJRE, LERE et LIRE)
- Pression de service max. (PS)
 - 46 bar avec ensemble de puissance XB
 - 31 bar avec ensemble de puissance XC
- Température de service (TS) : -45 à +65 °C

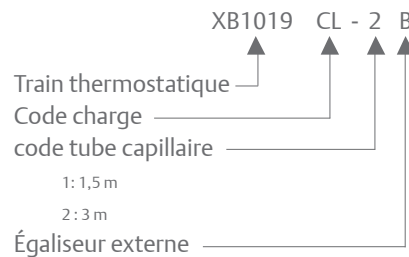


LCLE

Code type de la vanne



Code type de l'ensemble de puissance



Puissance nominale pour les mécanismes

Gamme de vannes	Code de puissance *	Puissance nominale (Q _n) kW						Type d'orifice	Train Type montage
		R134a (kW)	R404A/R507 (kW)	R407C (kW)	R448A/R449A (kW)	R450A	R513A		
LCLE	1 *	1,5	1,3	2,1	1,9	1,3	1,3	X 22440-B1B	XB1019...2B
	2 *	2,9	2,6	4,0	3,7	2,5	2,6	X 22440-B2B	
	3 *	6,1	5,6	8,5	7,9	5,4	5,5	X 22440-B3B	
	3,5 *	9,3	8,4	12,9	11,9	8,1	8,3	X 22440-B3,5B	
	4 *	13,5	12,2	18,7	17,3	11,8	12,1	X 22440-B4B	
	6 *	17,3	15,7	24,0	22,1	15,1	15,5	X 22440-B5B	
	7 *	23,6	21,5	32,9	30,3	20,7	21,2	X 22440-B6B	
	9 *	32,0	29,0	44,4	41,0	28	28,7	X 22440-B7B	
	10 *	37,2	33,8	51,7	47,7	32,6	33,4	X 22440-B8B	
	LJRE-	11 *	45	40	62	58	40	40	
12 *		57	51	80	74	50	52	X 11873-B5B	
LERE	13 *	71	63	99	91	62	64	X 9117-B6B	
	14 *	81	72	112	104	71	73	X 9117-B7B	
	15 *	112	99	155	143	98	100	X 9117-B8B	
	16 *	135	120	188	174	119	121	X 9117-B9B	
LIRE-	17 *	174	154	241	222	152	156	X 9166-B10B	

Remarque : *) Veuillez indiquer la lettre de désignation pour la surchauffe souhaitée.

La puissance nominale est basée sur les critères suivants :

Réfrigérant	Température d'évaporation (°C)	Température de condensation (°C)	Sous-refroidissement
R134a, R22, R513A, R404A, R507	+4 °C Point de rosée	+38 °C (point de bulle)/+38 °C (point de rosée)	1K
R448A, R449A		+38 °C (point de bulle)/+42,6°C (point de rosée)	
R450A		+38 °C (point de bulle)/+38,6°C (point de rosée)	
R407C		+38 °C (point de bulle)/+42,9°C (point de rosée)	
R407A, R407A		+38 °C (point de bulle)/+42,4°C (point de rosée)	

Pour sélectionner les autres conditions de fonctionnement, utilisez le programme de sélection « Controls Navigator ».

Tableau de sélection : Ensemble de puissance et brides recommandées

Gamme de vannes	Type d'orifice	Raccord standard Brides équerre		Raccord (entrée x sortie)		Train Élément Type
		Type	Type	Métrique	Impérial	
LCLE	X22440-B1B/B2B/B3B/B3,5B/B4B		C501-5	-	3/8" x 5/8" ODF	XB1019...1B
		C501-5 mm		10X16 mm ODF		
	X22440-B5B/B6B		C501-7		1/2" x 5/8" ODF	
		C501-7 mm		12X16 mm ODF		
LJRE	X11873-B4B/B5B		A576		5/8" x 7/8" ODF 7/8"x1-1/8" ODF	XC726...2B
		10331	10331	22X22 mm ODF	7/8" x 7/8" ODF 1-1/8"x1-1/8" ODM	
LERE/LIRE	X9117-B6B/B7B/B8B/B9B/B10B		9153	-	7/8" x 7/8" ODF 1-1/8"x1-1/8" ODM	
		9153 mm		22X22 mm ODF 22X28 mm ODM		

Sélection de la surchauffe des gaz aspirés :

* Code charge	Réfrigérant						
	R134a	R404A/R507	R407C	R410A	R448A/R449A	R450A	R513A
CL		22 K	13 K	30 K	16K	-	-
GL	15 K	35 K	25 K	33	27K	9K	-
UL	30 K		40 K	47	-	16K	24 K

Remarque : *) Veuillez indiquer la lettre de désignation pour la surchauffe souhaitée.

Accessoires et pièces détachées

Description	Type	Réf.
Outil de maintenance pour les gammes de vannes T, ZZ, L et 935	X 99999	027 579
Ensemble de joints pour les gammes de vannes T, ZZ, L et 935	X 13455 -1	800 005
Ensemble de joints pour les gammes de vannes T, ZZ, L et 935	Vis ST 32	803 573
Vis en acier pour les types de brides : C500, C501, 9761, X6346, X6669, A576		
Vis en acier pour les types de brides : 9148, 9149, 9152, 9153, 10331, 10332	Vis ST 48	803 574
Fixation pour bulbe pour XB1019	XA 1728-4	803260
Fixation pour bulbe pour XC726	XA 1728-5	803261