



aerospace
climate control
electromechanical
filtration
fluid & gas handling
hydraulics
pneumatics
process control
sealing & shielding



Détendeurs thermostatiques Sporan

RACE Catalogue 10-10/FR, Avril 2010



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

TYPE SBF et EBF

Pour réfrigérants 22, 134a, 404A et 507
Raccords à braser étendus

Les vannes de type SBF et EBF de Sporlan possèdent un petit corps en laiton avec des raccords à braser ODF étendus et la même conception à orifice équilibré que la vanne de type BF. Les deux types de vanne présentent des éléments thermostatiques remplaçables. Le type EBF possède une crépine avec insert de 100 mailles par pouce carré. Le type SBF possède une crépine amovible de 100 mailles par pouce carré qui peut être nettoyée et/ou remplacée sans retirer la vanne du système. La conception à orifice équilibré rend ces vannes idéales pour des

applications de réfrigération de petite puissance qui fonctionnent sous des conditions d'exploitation très variables.

Raccords de sortie
1/2" ODF, 5/8" ODF

Distributeurs correspondants (voir Bulletin 20-10)
D260, D262, 1620, 1622 et 1651(R)

Pour des renseignements détaillés sur la construction, voir page 35.



Crépine remplaçable
Brevet US N° 5 232 015

SPÉCIFICATIONS TAILLE DE L'ÉLÉMENT N° 43, JOINT METAL-METAL

RÉFRIGÉRANT (Code Sporlan)	TYPE SBF		TYPE EBF		TAILLE D'ORI- FICE	PLAGE DE PUISSANCE NOMINALE Tons de réfrigération	CHARGES THER- MOSTATIQUES DISPONIBLES	LONGUEUR DE TUBE STANDARD	RACCORDS - Pouces Q ODF à braser étendu Les chiffres en bleu sont standard et sont fournis par défaut sauf mention contraire.			POIDS NET	POIDS BRUT
	ODF à braser étendu avec crépine remplaçable		ODF à braser étendu						ENTRÉE	SORTIE	EGALISATION EXTERNE		
	Egalisation interne	Egalisation externe	Egalisation interne	Egalisation externe									
22 (V) 407C (N) 407A (V) 422D (V)	SBFV-AAA	SBFVE-AAA	EBFV-AAA	EBFVE-AAA	AAA	1/8 à 1/3	C Z ZP40	30 in, 760 mm	3/8	1/2 ou 5/8	1/4 orienté vers le couvercle inférieur ou parallèle au raccord de sortie	1 lb, 454 g	1-1/2 lbs, 680 g
	SBFV-AA	SBFVE-AA	EBFV-AA	EBFVE-AA	AA	1/2 à 2/3							
	SBFV-A	SBFVE-A	EBFV-A	EBFVE-A	A	3/4 à 1-1/2							
	SBFV-B	SBFVE-B	EBFV-B	EBFVE-B	B	1-3/4 à 3							
	SBFV-C	SBFVE-C	EBFV-C	EBFVE-C	C	3-1/4 à 5-1/2							
134a (J) 12 (F) 401A (X) 409A (F)	SBFJ-AAA	SBFJE-AAA	EBFJ-AAA	EBFJE-AAA	AAA	1/8 à 1/5	C	30 in, 760 mm	3/8	1/2 ou 5/8	1/4 orienté vers le couvercle inférieur ou parallèle au raccord de sortie	1 lb, 454 g	1-1/2 lbs, 680 g
	SBFJ-AA	SBFJE-AA	EBFJ-AA	EBFJE-AA	AA	1/4 à 1/3							
	SBFJ-A	SBFJE-A	EBFJ-A	EBFJE-A	A	1/2 à 1							
	SBFJ-B	SBFJE-B	EBFJ-B	EBFJE-B	B	1-1/4 à 1-3/4							
	SBFJ-C	SBFJE-C	EBFJ-C	EBFJE-C	C	2 à 3							
404A (S) 502 (R) 408A (R)	SBFS-AAA	SBFSE-AAA	EBFS-AAA	EBFSE-AAA	AAA	1/8 à 1/5	C Z ZP	30 in, 760 mm	3/8	1/2 ou 5/8	1/4 orienté vers le couvercle inférieur ou parallèle au raccord de sortie	1 lb, 454 g	1-1/2 lbs, 680 g
	SBFS-AA	SBFSE-AA	EBFS-AA	EBFSE-AA	AA	1/4 à 1/3							
	SBFS-A	SBFSE-A	EBFS-A	EBFSE-A	A	1/2 à 1							
	SBFS-B	SBFSE-B	EBFS-B	EBFSE-B	B	1-1/4 à 2							
	SBFS-C	SBFSE-C	EBFS-C	EBFSE-C	C	2-1/4 à 3							
507 (P) 402A (L)	SBFP-AAA	SBFPE-AAA	EBFP-AAA	EBFPE-AAA	AAA	1/8 à 1/5	C Z ZP	30 in, 760 mm	3/8	1/2 ou 5/8	1/4 orienté vers le couvercle inférieur ou parallèle au raccord de sortie	1 lb, 454 g	1-1/2 lbs, 680 g
	SBFP-AA	SBFPE-AA	EBFP-AA	EBFPE-AA	AA	1/4 à 1/3							
	SBFP-A	SBFPE-A	EBFP-A	EBFPE-A	A	1/2 à 1							
	SBFP-B	SBFPE-B	EBFP-B	EBFPE-B	B	1-1/4 à 2							
	SBFP-C	SBFPE-C	EBFP-C	EBFPE-C	C	2-1/4 à 3							

Q Le raccord ODF à braser indique un raccord femelle sur la vanne d'un diamètre adéquat pour recevoir le tuyau de cuivre dont le diamètre externe présente la taille correspondante. Ainsi, le raccord 1/2" ODF recevra un tuyau dont le diamètre externe est de 1/2".