

PURGEUR FONTE A FLOTTEUR FERME LIBRE TYPE SFK40

CARACTERISTIQUES

Le purgeur SFK40 est un purgeur à flotteur fermé libre destiné à la purge des installations vapeur. Fabriqué en fonte GS, le purgeur SFK40 existe en raccordements taraudés et à brides PN 16 avec encombrement normalisé. Ce purgeur permet d'évacuer des quantités importantes de condensat et s'adapte bien aux variations de débit, il est insensible aux coups de bélier. De ce fait, il est particulièrement destiné à la purge de process telle que celle des échangeurs, des autoclaves, des condenseurs en chimie, pharmacie et agro-alimentaire. En standard, le SFK40 est équipé d'une capsule thermostatique pour l'évacuation de l'air au démarrage. Il doit être installé à l'horizontal et plusieurs mécanismes internes sont proposés en fonction des différentielles de pression.



MODELES DISPONIBLE

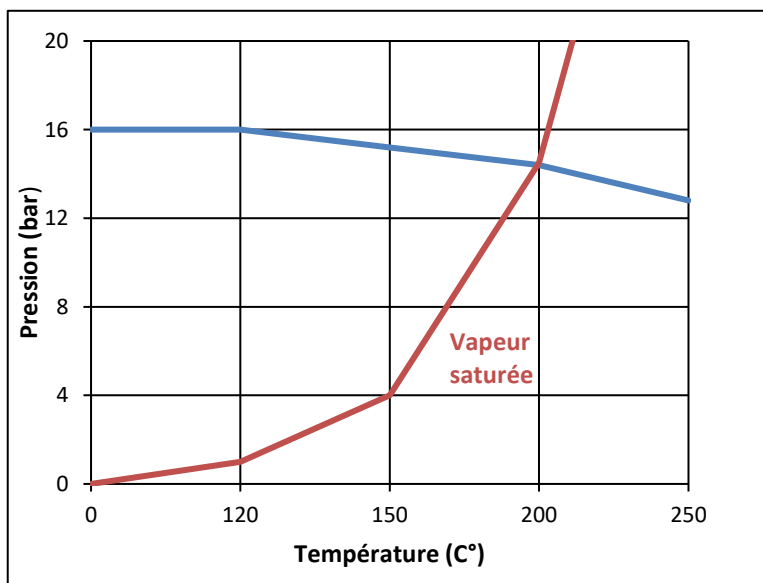
Raccordement taraudé G : G 1/2" - G 3/4" - G 1"

Raccordement à brides PN16 : DN15, DN20 et DN25.

ΔP 4,5 / 10 / 14 bar.

LIMITES D'EMPLOI

PS fluide :	16 bar
TS fluide :	+0 °C / +220 °C
Utilisation sur vapeur saturée	14 bar / +200 °C



Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

	SECTORIEL S.A. 45 rue du Ruisseau 38290 SAINT QUENTIN-FALLAVIER – FRANCE Tél : +33 4 74 94 90 70 - Fax : +33 4 74 94 13 95 www.sectoriel.com / Email : sectoriel@sectoriel.fr	Pages	1/5
		Ref.	FT1502
		Rev.	04
		Date	09/2023

PURGEUR FONTE A FLOTTEUR FERME LIBRE TYPE SFK40

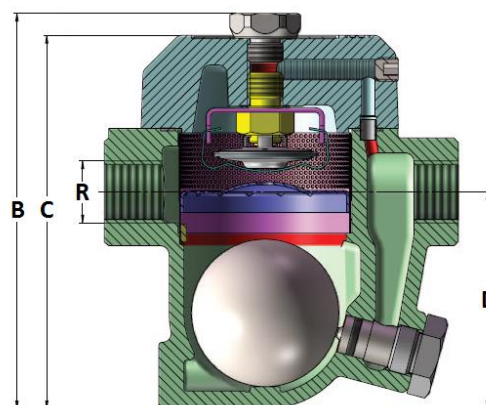
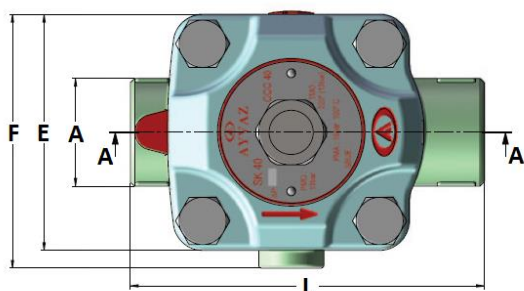
DIRECTIVES ET NORMES DE CONSTRUCTION

OBJET	Norme
Directive CE pression 2014/68	G 1/2" à G 1" : A4 § 3 non soumis
	DN 15 à 25 : A4 § 3 non soumis
Nuances de fontes	EN 1503-3
Raccordement taraudé	ISO 228
Brides	EN 1092-2
Dimensions FAF	EN 26554

DIMENSIONS (mm) ET POIDS (kg)

Raccordement taraudé G

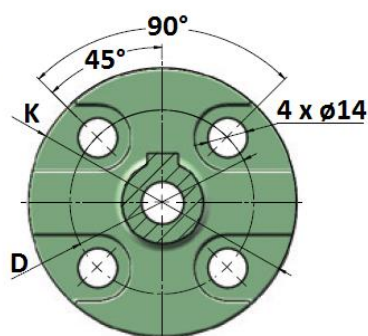
DN	A	B	C	R	D	E	F	L	Poids (kg)
1/2"	36,5	134	126,5	1/2"	73,5	80	86	120	2,6
3/4"	36,5	134	126,5	3/4"	73,5	80	86	120	2,7
1"	45	141	133,5	1"	76	80	86	120	2,8



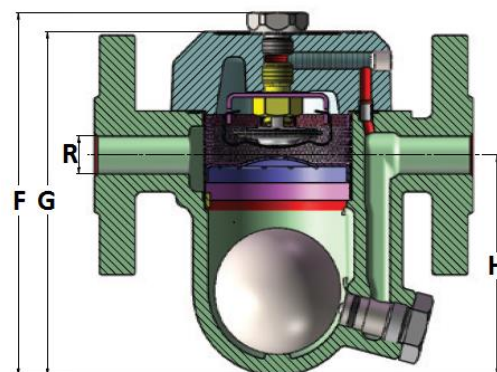
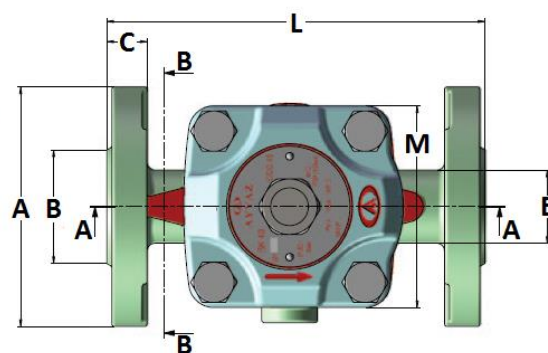
SECTION A-A

Raccordement à bride PN 16

DN	A	B	C	L	E	F	G	R	H	K	D	M	Poids (kg)
15	95	45	16	150	29	144	136,5	15	87,5	95	65	80	4,25
20	105	58	18	150	34	152	144,5	20	93,5	105	75	80	5
25	116	68	19	160	38	159	151,5	25	98	116	85	80	5,4



SECTION B-B



SECTION A-A

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles



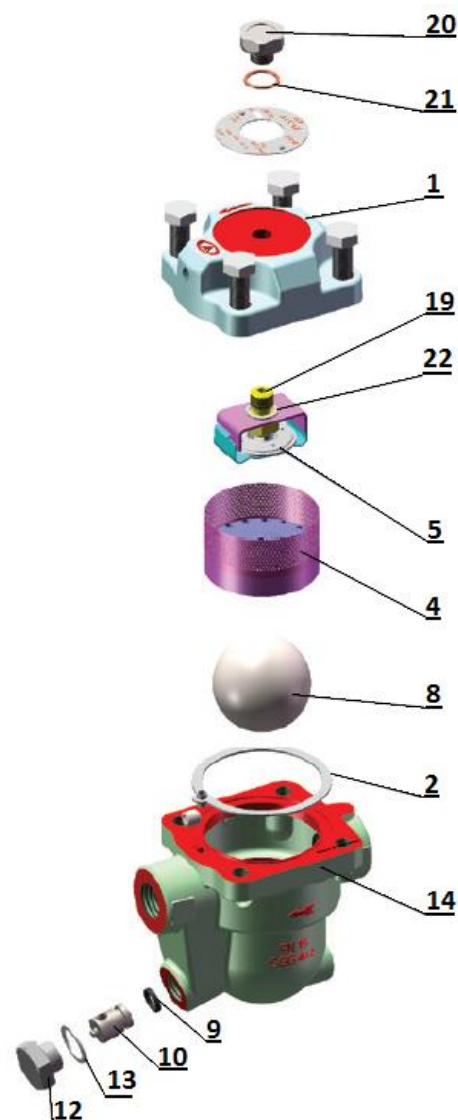
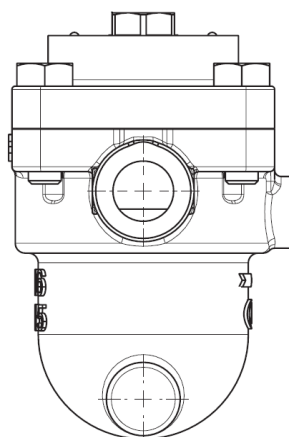
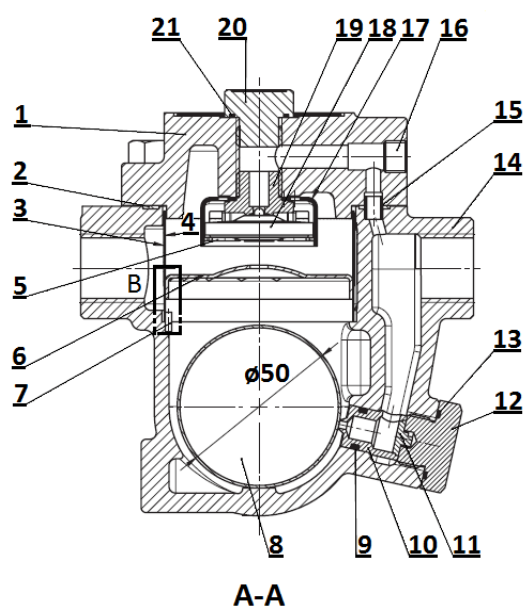
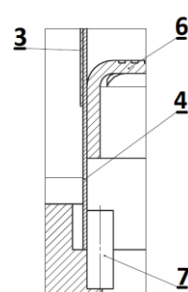
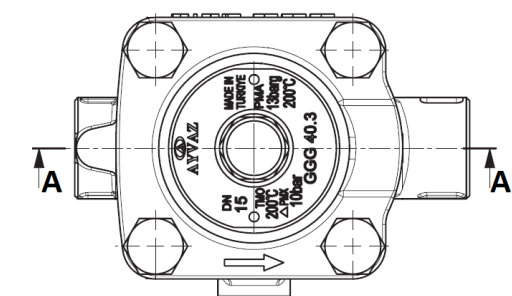
SECTORIEL S.A.
45 rue du Ruisseau
38290 SAINT QUENTIN-FALLAVIER – FRANCE
Tél : +33 4 74 94 90 70 - Fax : +33 4 74 94 13 95
www.sectoriel.com / Email : sectoriel@sectoriel.fr

Pages	2/5
Ref.	FT1502
Rev.	04
Date	09/2023

PURGEUR FONTE A FLOTTEUR FERME LIBRE TYPE SFK40

CONSTRUCTION

N°	Qté	Désignation	Matériaux	N°	Qté	Désignation	Matériaux
1	1	Couvercle	Fonte EN-GJS-400-3	12	1	Bouchon de passage	Acier inox 304
2	1	Joint de couvercle	Graphite	13	1	Joint de bouchon	Cuivre
3	1	Ecran	Acier inox 304	14	1	Corps 1/2"	Fonte EN-GJS-400-3
4	1	Filtre	Acier inox 304	15	1	Pion de centrage	Acier inox 416
5	1	Capsule thermostatique	Acier inox 304	16	1	Boulon d'ancrage	Acier inox 304
6	1	Miroir de filtre	Acier inox 304	17	1	Logement	Acier inox 304
7	1	Indicateur du flux	Acier inox 304	18	1	Capsule	
8	1	Flotteur	Acier inox 304L	19	1	Siège	Acier inox 420 F
9	1	O-ring	Viton	20	1	Bouchon	Acier inox 304
10	1	Corps de passage	Acier inox 303	21	1	Joint du bouchon	Cuivre
11	1	Couvercle de passage	Acier inox 303	22	4	Joint de siège	Acier inox 304

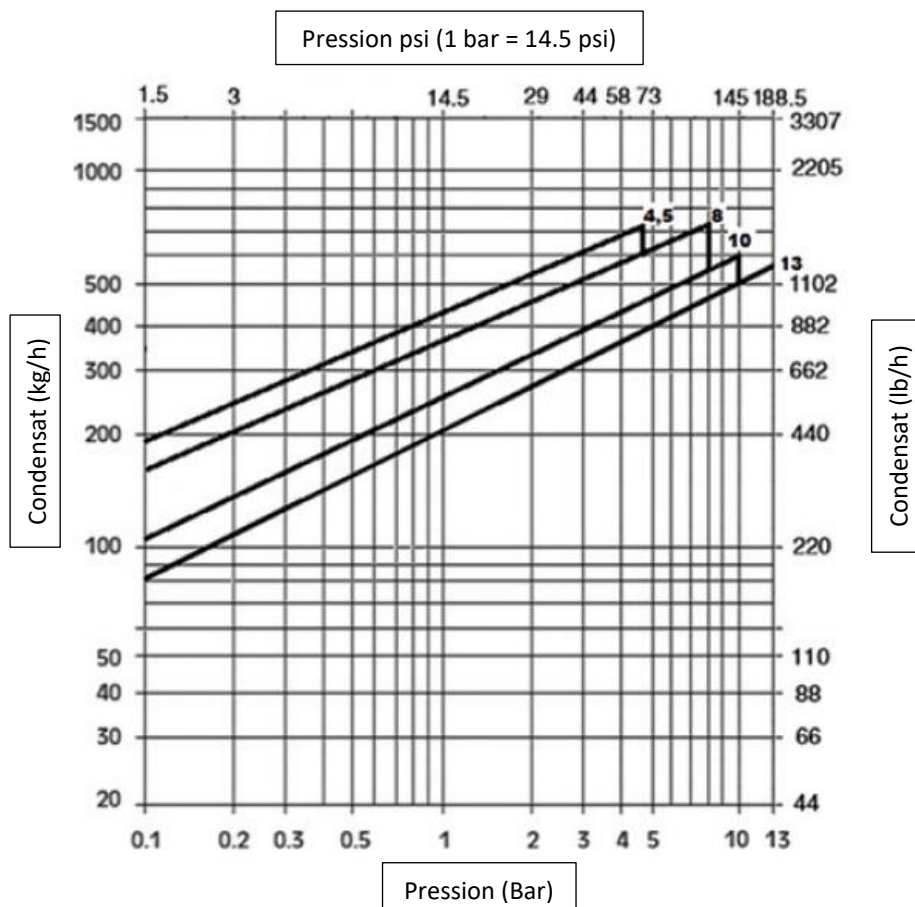


Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

	SECTORIEL S.A. 45 rue du Ruisseau 38290 SAINT QUENTIN-FALLAVIER – FRANCE Tél : +33 4 74 94 90 70 - Fax : +33 4 74 94 13 95 www.sectoriel.com / Email : sectoriel@sectoriel.fr	Pages	3/5
		Ref.	FT1502
		Rev.	04
		Date	09/2023

PURGEUR FONTE A FLOTTEUR FERME LIBRE TYPE SFK40

DEBIT DE CONDENSAT



INSTALLATION

Le purgeur SFK40 doit être installé en point bas par rapport au réseau à purger. Il est livré en standard pour une installation horizontale. Sur demande, seulement, le SFK peut être livré pour une installation verticale. En amont du purgeur, il est préférable de prévoir un filtre Y de façon à éviter d'endommager le siège du purgeur par le passage d'impuretés. La sortie du purgeur doit être raccordée au réseau de retour des condensats ou dirigé vers l'égout. Dans ce cas, respecter la température maximum de rejet dans l'environnement.

MONTAGE

La position de montage du purgeur SFK40 est très importante pour son bon fonctionnement. Il faut respecter simultanément deux directions de montage.

- 1 - le SFK40 doit être installé à l'horizontale en respectant le sens de la flèche gravée sur le corps : vapeur en amont et condensat en aval.
- 2 - De plus, la flèche indiquée sur le corps doit être dirigée vers le sol.
- 3 - Avant de procéder à l'installation du purgeur, isoler la ligne et la dépressuriser. Attendre le refroidissement complet de l'installation.
- 4 - Nettoyer soigneusement la tuyauterie amont.
- 5 - Visser le purgeur sur la tuyauterie après avoir vérifié le sens de montage indiqué ci-dessus.
- 6 - Pour le purgeur SFK à brides, sélectionner des joints de brides adaptés aux conditions de service vapeur.

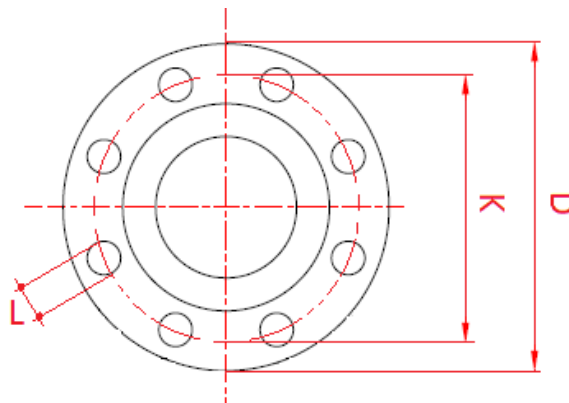
Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

	SECTORIEL S.A. 45 rue du Ruisseau 38290 SAINT QUENTIN-FALLAVIER – FRANCE Tél : +33 4 74 94 90 70 - Fax : +33 4 74 94 13 95 www.sectoriel.com / Email : sectoriel@sectoriel.fr	Pages	4/5
		Ref.	FT1502
		Rev.	04
		Date	09/2023

PURGEUR FONTE A FLOTTEUR FERME LIBRE TYPE SFK40

Utiliser les types de boulons suivants :

Dimensions des brides ISO PN16					
DN	D	K	L	Qté	Ø
15	95	65	14	4	M12
20	105	75	14	4	M12
25	116	85	14	4	M12



ENTRETIEN

Il n'est pas nécessaire de déposer le purgeur pour procéder à son entretien.

- 1 - Fermer le robinet d'isolation en amont du purgeur.
- 2 - Vidanger la tuyauterie aval.
- 3 - S'assurer de l'absence de pression et de température.
- 4 - Dévisser les 4 Vis et retirer le couvercle repère 1.
- 5 - Vérifier l'état du flotteur repère 8, de l'ensemble du mécanisme et particulièrement l'état du siège repère 19. Nettoyer et remplacer les pièces endommagées si nécessaire.
- 6 - Vérifier l'état de la capsule repère 5 du siège, remplacer la capsule si nécessaire et nettoyer le siège.
- 7 - Remonter le couvercle repère 1 en changeant le joint de corps repère 2.

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

	SECTORIEL S.A. 45 rue du Ruisseau 38290 SAINT QUENTIN-FALLAVIER – FRANCE Tél : +33 4 74 94 90 70 - Fax : +33 4 74 94 13 95 www.sectoriel.com / Email : sectoriel@sectoriel.fr	Pages	5/5
		Ref.	FT1502
		Rev.	04
		Date	09/2023