

PURGEURS UNIVERSELS À FLOTTEUR ET THERMOSTATIQUES FLT22

DESCRIPTION

Les purgeurs de vapeur à flotteur fermé à haute capacité avec évent d'air intégré de la série ADCA FLT22 sont conçus pour moduler l'évacuation des condensats afin d'assurer un transfert de chaleur maximal dans le système. Ils sont spécialement conçus pour les applications où une évacuation continue des condensats est essentielle et où des débits élevés sont requis.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Haute capacité.
Décharge modulante des condensats à la température de saturation de la vapeur.
Le fonctionnement n'est pas affecté par des variations brusques ou importantes de charge et de pression.
Pas d'accumulation de condensat.
Excellente évacuation de l'air grâce à l'évent intégré.

UTILISATION: Vapeur saturée et surchauffée.

MODÈLES

DISPONIBLES: FLT22S-4,5, FLT22S-10, FLT22S-14 et FLT22S-21 – acier au carbone.
FLT22SS-4,5, FLT22SS-10, FLT22SS-14 et FLT22SS-21 – acier inoxydable.

DIMENSIONS: 1 1/2" et 2"; DN 40 et DN 50.

RACC.: Fileté femelle ISO 7 Rp ou NPT.
À brides EN 1092-1 PN 25.
À brides ASME B16.5 Classe 150 ou 300.

INSTALLATION: Installation horizontale de droite à gauche (R-L).
Installation horizontale de gauche à droite (L-R)
ou verticale de haut en bas (V), sur demande.
Voir l'IMI – Notice d'installation et de maintenance.

ΔPMX: FLT22S-4,5 – 4,5 bar
FLT22S-10 – 10 bar
FLT22S-14 – 14 bar
FLT22S-21 – 21 bar
Remarque: Les mêmes valeurs s'appliquent au FLT22SS.



**MARQUAGE CE – GROUPE 2
(DIRECTIVE EUROPÉENNE – PED)**

PN 25	CATÉGORIE
1 1/2" et 2" – DN 40 et 50	1 (Marquage CE)

LIMITES D'UTILISATION DU CORPS

FLT22S		FLT22SS		TEMPÉRATURE ASSOCIÉE
À BRIDES PN 25 / CLASSE 300 *	CLASSE DE BRIDES 150 **	À BRIDES PN 25 / CLASSE 300 *	CLASSE DE BRIDES 150 **	
PRESSION ADMISSIBLE	PRESSION ADMISSIBLE	PRESSION ADMISSIBLE	PRESSION ADMISSIBLE	
23,2 bar	15,4 bar	23,6 bar	15,3 bar	100 °C
20,8 bar	13,8 bar	19,8 bar	11,1 bar	200 °C
19 bar	12,1 bar	18,6 bar	10,2 bar	250 °C
17,2 bar	10,2 bar	17,2 bar	9,7 bar	300 °C

PMO – Pression maximale de fonctionnement: 21 bar; TMO – Température maximale de fonctionnement: 250 °C.

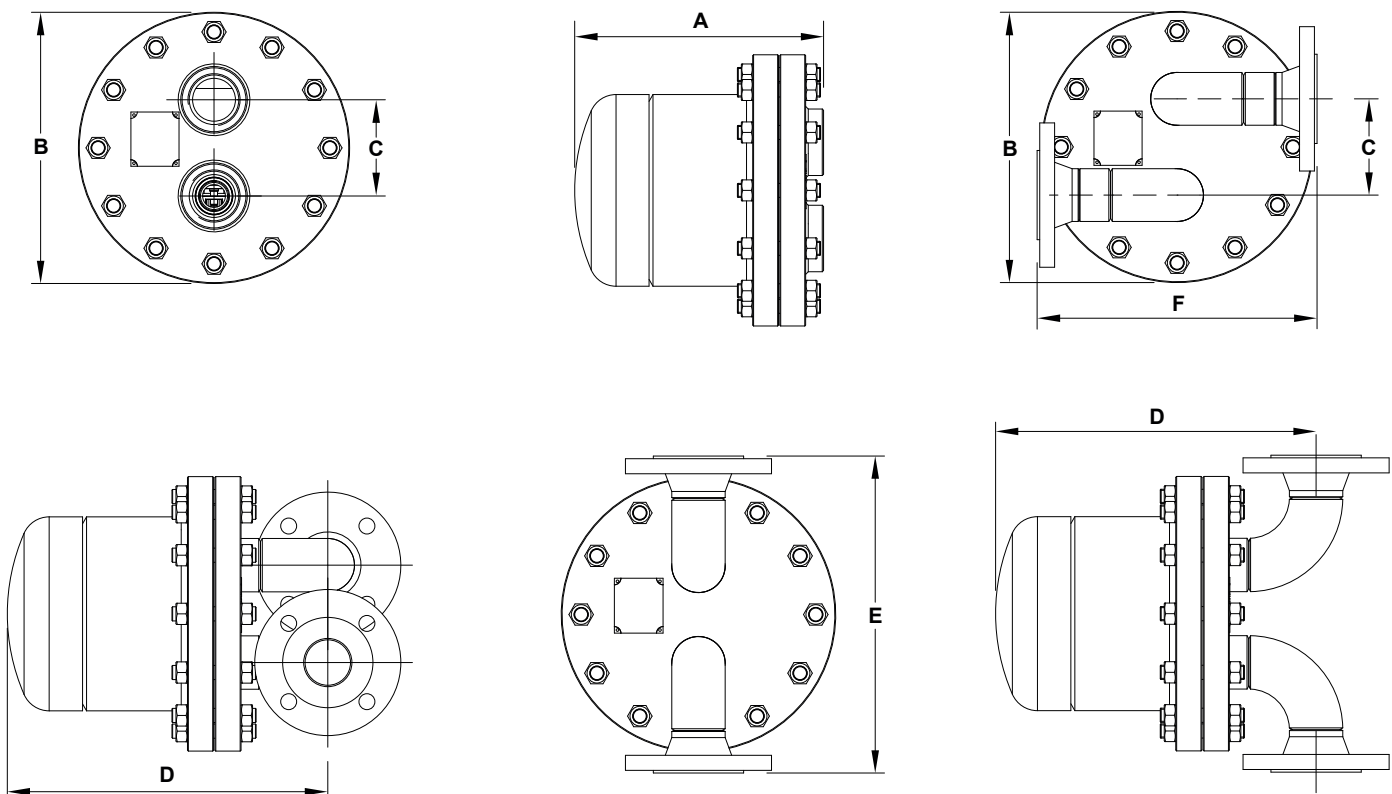
* Conçu selon la norme EN 1092-1:2018; ** Conçu selon la norme EN 1759-1:2004.

Conditions limites du corps PN 25 ou inférieures, selon le type de raccordement adopté. Classement PN 25 pour les versions filetées.

CAPACITÉ DE DÉBIT (kg/h)

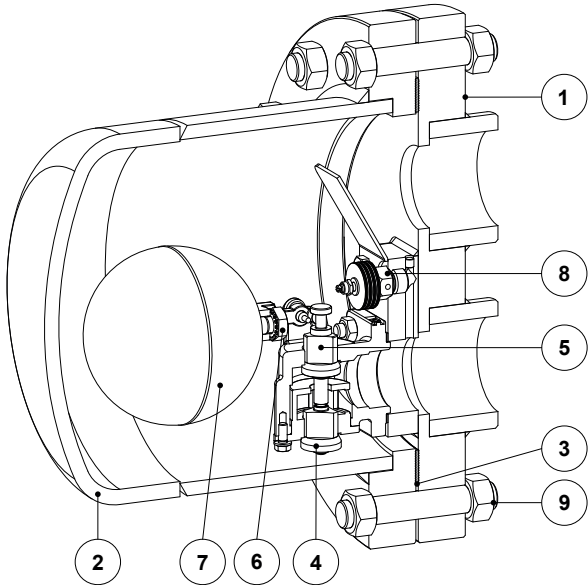
MODÈLE	DIMENSION	PRESSION DIFFÉRENTIELLE (bar)											
		0,5	0,7	1	1,5	2	4,5	7	10	12	14	16	21
FLT22S-4,5	11/2" – DN 40	2400	2800	3400	3900	4500	7300	–	–	–	–	–	–
FLT22S-10	11/2" – DN 40	1500	1750	2000	2600	3000	4000	5400	6200	–	–	–	–
FLT22S-14	11/2" – DN 40	950	1100	1300	1600	1800	2600	3250	3900	4210	4950	–	–
FLT22S-21	11/2" – DN 40	950	1100	1300	1600	1800	2600	3250	3900	4210	4950	5000	5600
FLT22S-4,5	2" – DN 50	7550	9050	11000	14000	15500	22500	–	–	–	–	–	–
FLT22S-10	2" – DN 50	3900	4450	5000	6100	7100	10000	13750	16000	–	–	–	–
FLT22S-14	2" – DN 50	1900	2300	2700	3100	3600	5000	6900	8100	9000	9800	–	–
FLT22S-21	2" – DN 50	1900	2300	2700	3100	3600	5000	6900	8100	9000	9800	10000	12050

Remarque: Les mêmes valeurs s'appliquent au FLT22SS.



DIMENSIONS (mm)

DIMENSION	FILETÉ				PN 25				CLASSE 150				CLASS 300			
	A	B	C	PDS. (kg)	D	E	F	PDS. (kg)	D	E	F	PDS. (kg)	D	E	F	PDS. (kg)
11/2" – DN 40	290	310	110	41	355	320	320	43	355	320	320	47	355	320	320	50
2" – DN 50	290	310	110	42	355	360	320	45	355	390	350	50	355	403	365	52



MATÉRIAUX			
POS. No.	DESIGNATION	FLT22S	FLT22SS
1	Corps	P250GH / 1.0460; P235GH / 1.0345; S355JR / 1.0045; S235JR / 1.0038	AISI 316 / 1.4401; AISI 304 / 1.4301
2	Couvercle	P235GH / 1.0345; P265GH / 1.0425; S355JR / 1.0045	AISI 316 / 1.4401; AISI 304 / 1.4301
3	* Joint	Graphite	Graphite
4	* Siège	A351 CF8 / 1.4308	A351 CF8 / 1.4308
5	* Vanne	AISI 420 / 1.4021	AISI 420 / 1.4021
6	* Levier	AISI 304 / 1.4301	AISI 304 / 1.4301
7	* Flotteur	AISI 304 / 1.4301	AISI 304 / 1.4301
8	* Évent d'air	Acier inoxydable (bimétallique)	Acier inoxydable (bimétallique)
9	Boulon	Acier 8.8	Acier inoxydable A2-70

* Pièces détachées disponibles.