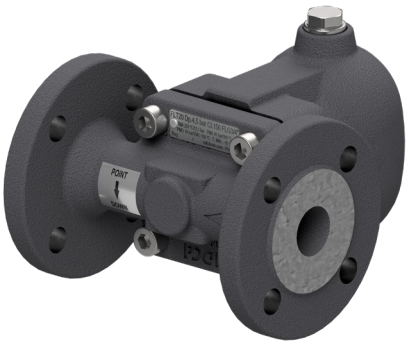
PURGEURS À FLOTTEUR FERMÉ
FLT20
(Fonte SG ; 1/2" à 1" – DN 15 à DN 25)

DESCRIPTION

Le FLT20 est une série de purgeurs de vapeur à flotteur et thermostatiques avec évent d'air intégré, conçus pour une évacuation modulée du condensat, assurant un transfert de chaleur maximal dans le système.
Les applications typiques comprennent les aérothermes, les échangeurs de chaleur, les sécheurs, les cuves à double enveloppe et d'autres applications où l'évacuation continue est essentielle.



CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Purge instantanée des condensats à la température de saturation de la vapeur.
Le fonctionnement n'est pas affecté par des variations de pression.
Pas d'accumulation de condensat.
Excellente évacuation de l'air grâce à l'évent intégré.
La direction du flux peut être facilement modifiée en repositionnant le corps par rapport au mécanisme et au couvercle.

OPTIONS: Connexions pour aération et drainage.
SLR – Anti-bouchon de vapeur.
HVV – Vanne de purge manuelle.
BDV – Vanne de purge.
AFZ – Dispositif antigel.
VB21M – Casse-vide.

UTILISATION: Vapeur saturée et surchauffée.

MODÈLES DISPONIBLES: FLT20-4,5 , 10 et 14 – fonte SG.

DIMENSIONS: 1/2" à 1"; DN 15 à DN 25.

CONNEXIONS: Taraudée femelle ISO 7 Rp ou NPT.
À brides EN 1092-1/-2 PN 16.
À brides ASME B16.42 Classe 150.

INSTALLATION: Installation horizontale ou verticale en ligne.
Installation horizontale ou verticale en angle.
Voir IMI – Instructions d'installation et d'entretien.

ΔPMX: FLT20-4,5 – 4,5 bar
FLT20-10 – 10 bar
FLT20-14 – 14 bar

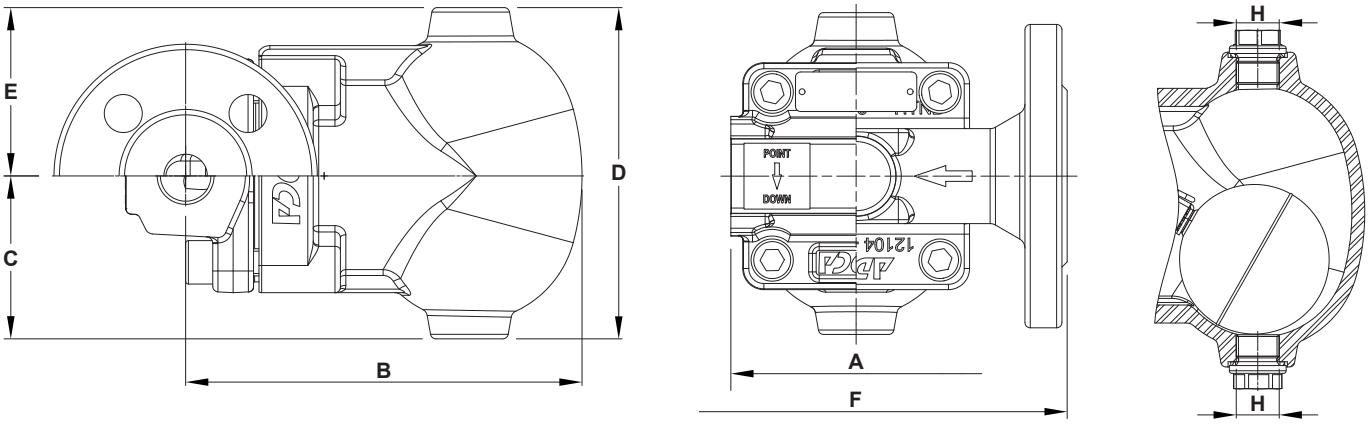
MARQUAGE CE - GROUPE 2 (PED - Directive européenne)	
PN 16	**Catégorie**
1/2" à 1" – DN 15 à 25	SEP

CONDITIONS LIMITES DU CORPS		
À BRIDES PN 16 *	**À BRIDES CLASSE 150 ****	**TEMPERATURE ASSOCIÉE**
PRESSION ADMISSIBLE	**PRESSION ADMISSIBLE**	
16 bar	16 bar	100 ºC
15,5 bar	14,8 bar	150 ºC
14,7 bar	13,9 bar	200 ºC
13,9 bar	12,1 bar	250 ºC

PMO – Pression maximale de fonctionnement: 14 bar.
TMO – Température max. de fonctionnement: 250 ºC.
* Selon EN 1092-2:2018; ** Selon ASME B16.42.
Conditions limites du corps PN 16 ou inférieures, selon le type de connexion adopté. Classement PN 16 pour les versions taraudées.

Les données techniques fournies n'engagent pas le fabricant qui se réserve la faculté de les modifier sans préavis.

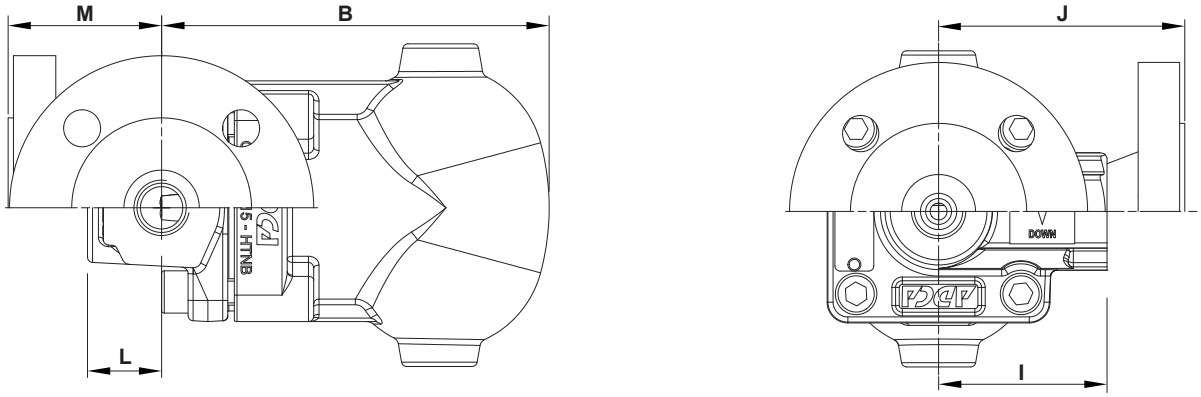
CAPACITÉ DE DÉBIT (kg/h)										
MODÈLE	DIAMÈTRE	PRESSION DIFFÉRENTIELLE (bar)								
		0,5	1	1,5	2	4,5	7	10	12	14
FLT20-4,5	1/2" à 1" – DN 15 à 25	220	280	320	360	495	–	–	–	–
FLT20-10	1/2" à 1" – DN 15 à 25	200	252	290	335	440	505	595	–	–
FLT20-14	1/2" à 1" – DN 15 à 25	145	198	225	252	350	415	480	535	580



Conception en ligne

DIMENSIONS – CONCEPTION EN LIGNE (mm)											
DIAMÈTRE	TARAUDÉE							PN 16		CLASSE 150	
	A	B	C	D	E	H *	PDS. (kg)	F	PDS. (kg)	F	PDS. (kg)
1/2" – DN 15	95	146	60	122	62	3/8"	3,8	150	5,1	150	4,8
3/4" – DN 20	95	146	60	122	62	3/8"	3,8	150	5,7	150	5
1" – DN 25	95	146	60	122	62	3/8"	3,6	160	6,4	160	6

* En standard, dans les versions avec brides EN ou raccords taraudés femelles ISO 7 Rp, ces raccords sont taraudés femelles ISO 228. Dans les versions avec des brides ASME ou taraudés femelles NPT, ces raccords sont taraudé femelle NPT.



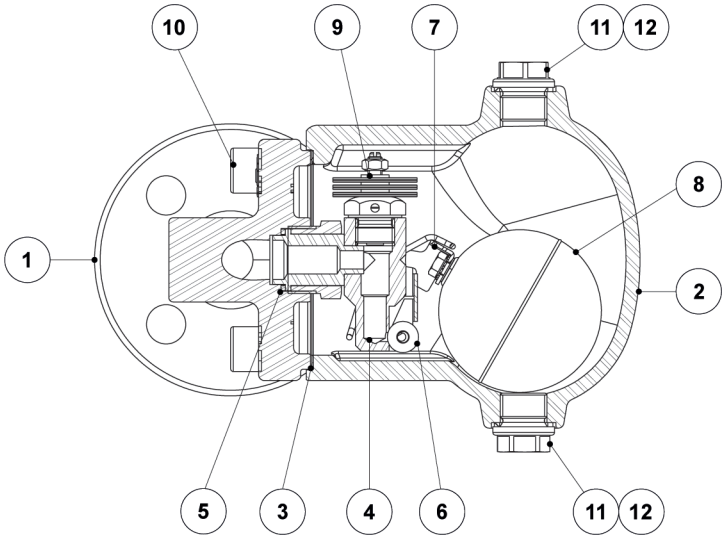
Conception en angle

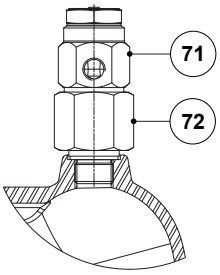
DIMENSIONS – CONCEPTION EN ANGLE (mm)														
DIAMÈTRE	TARAUDÉE								PN 16			CLASSE 150		
	B	C	D	E	H *	I	L	PDS. (kg)	J	M	PDS. (kg)	J	M	PDS. (kg)
1/2" – DN 15	146	60	122	62	3/8"	65	28	3,8	95	58	5,3	100	63	4,8
3/4" – DN 20	146	60	122	62	3/8"	65	28	3,8	95	58	5,9	100	63	5,2
1" – DN 25	146	60	122	62	3/8"	65	28	3,8	95	58	6,3	100	63	5,7

* En standard, dans les versions avec brides EN ou raccords taraudés femelles ISO 7 Rp, ces raccords sont taraudés femelles ISO 228. Dans les versions avec des brides ASME ou taraudés femelles NPT, ces raccords sont taraudé femelle NPT.

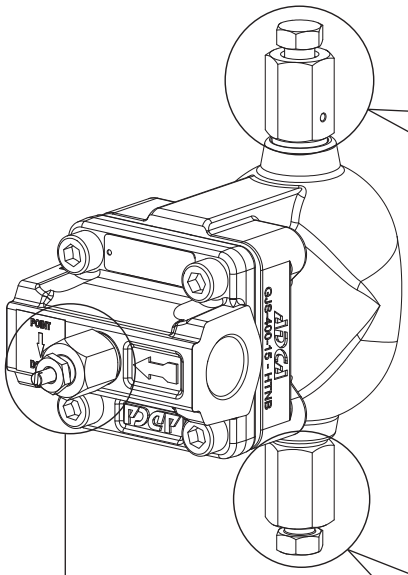
Les données techniques fournies n'engagent pas le fabricant qui se réserve la faculté de les modifier sans préavis.

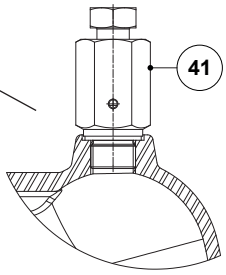
MATÉRIAUX



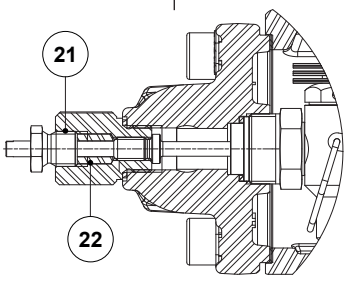


Casse-vide en option (VB21M)

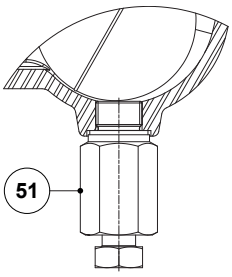




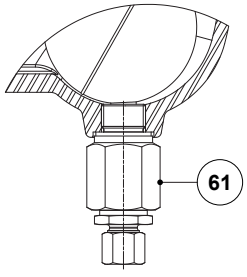
Vanne de purge manuelle en option (HVV)



Anti-bouchon de vapeur en option (SLR)



Vanne de purge en option (BDV); Manuel



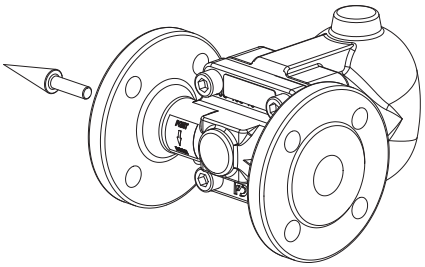
Dispositif antigel en option (AFZ); Automatique

Les données techniques fournies n'engagent pas le fabricant qui se réserve la faculté de les modifier sans préavis.

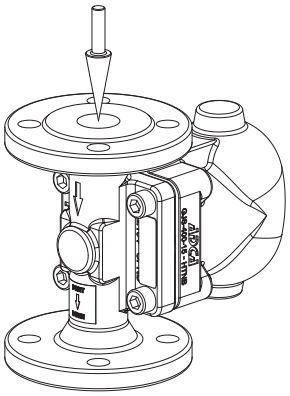
MATÉRIAUX		
POS. Nº	**DESIGNATION**	**MATÉRIEL**
1	Corps (à brides en ligne)	GJS-400-15 / 0.7040
	Corps (taraudé en ligne)	P250GH / 1.0460
	Corps (à angle)	P250GH / 1.0460
2	Couvercle	GJS-400-15 / 0.7040
3	* Joint	Acier inoxydable / Graphite
4	* Siège	AISI 303 / 1.4305
5	* Joint	Cuivre
6	* Vanne à boule	AISI 316 / 1.4401
7	* Levier	AISI 304 / 1.4301
8	* Flotteur	AISI 304 / 1.4301
9	* Évent automatique	Acier inoxydable; Bimétallique
10	Boulon	Acier zingué
11	Bouchon	AISI 316L / 1.4404
12	** Joint	Cuivre; AISI 304 / 1.4301
21	Anti-bouchon de vapeur	AISI 420 / 1.4021; AISI 316L / 1.4404
22	Emballage	Graphite
41	Vanne de purge manuelle	AISI 303 / 1.4305; AISI 316L / 1.4404
51	Vanne de purge	AISI 303 / 1.4305; AISI 316L / 1.4404
61	Dispositif antigel	AISI 303 / 1.4305; AISI 316L / 1.4404
71	Casse-vide	AISI 303 / 1.4305
72	Connecteur	AISI 316L / 1.4404

* Pièces detachées disponibles; ** Ne s'applique pas dans la version NPT.

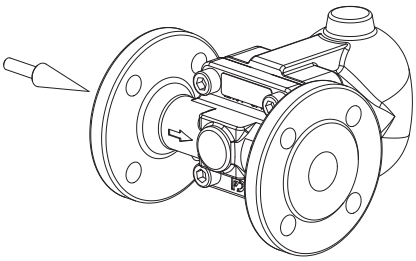
DIRECTION DU FLUX



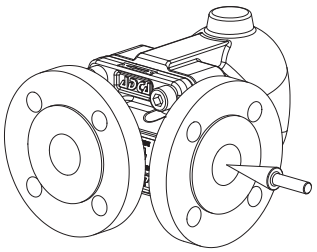
IR - Horizontal de droite à gauche



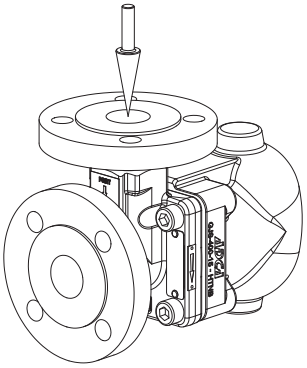
IT - Vertical de haut en bas



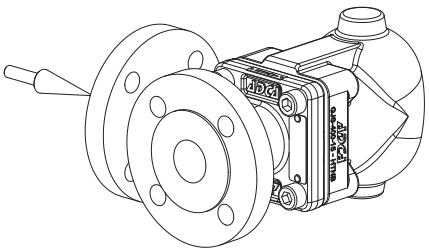
IL - Horizontal de gauche à droite



AR - En angle de la droite vers l'avant



AT - En angle du haut vers l'avant



AL - En angle de la gauche vers l'avant

Les données techniques fournies n'engagent pas le fabricant qui se réserve la faculté de les modifier sans préavis.

CODES DE COMMANDE FLT20

Modèle	A20	2	V	XX	X	IR	A	15	
FLT20	**A20**								
Pression différentielle maximale admissible (ΔPMX)									
4,5 bar		**2**							
10 bar		**3**							
14 bar		**4**							
Purgeur d'air automatique									
Purgeur d'air bimétallique (standard)			**V**						
Aucune			**X**						
Connexions du couvercle									
Aucune				**XX**					
3/8" raccords filetés en haut et en bas, fermés par des bouchons (obligatoire si des options sont envisagées)				**10**					
Options									
Si l'un de ces éléments a des codes de commande spécifiques, veuillez vous référer à la documentation appropriée.									
SLR - Anti-bouchon de vapeur									
Aucune					**X**				
Avec dispositif de libération de vapeur assemblé					**S**				
Direction du flux									
Installation horizontale en ligne de droite à gauche (standard)						**IR**			
Installation horizontale en ligne de gauche à droite						**IL**			
Installation verticale en ligne de haut en bas						**IT**			
En angle de la droite vers l'avant						**AR**			
En angle de la gauche vers l'avant						**AL**			
En angle du haut vers l'avant						**AT**			
Raccordements de tuyauterie									
Taraudée femelle ISO 7 Rp							**A**		
Taraudée femelle NPT							**C**		
À brides EN 1092-2 PN 16							**L**		
À brides ASME B16.42 Classe 150							**U**		
Diamètre									
1/2" ou DN 15								**15**	
3/4" ou DN 20								**20**	
1" ou DN 25								**25**	
Construction spéciale / Options supplémentaires									
Une description complète doit être fournie et validée en cas de construction non standard.									**E**

Les données techniques fournies n'engagent pas le fabricant qui se réserve la faculté de les modifier sans préavis.