

PURGEURS À FLOTTEUR POUR AIR ET GAZ FA25.3 (Fonte GS ; 11/2" et 2" – DN 40 et DN 50)

DESCRIPTION

Les purgeurs à flotteur sphérique entièrement automatiques de la série ADCA FA25.3 sont spécialement conçus pour évacuer les condensats dans les systèmes d'air comprimé et de gaz.

Les applications typiques comprennent les refroidisseurs intermédiaires, les séparateurs et les conduites d'air comprimé.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Décharge modulante.

Le fonctionnement n'est pas affecté par des variations brusques ou importantes de charge et de pression.

La direction de l'écoulement peut être facilement modifiée en repositionnant le corps par rapport au mécanisme et au couvercle.

OPTIONS: Raccords d'équilibrage (évent) et de vidange.
BDV – Vanne de purge.
AFZ – Dispositif antigel.
FLL – Levier de levage du flotteur.

UTILISATION: Air comprimé et autres gaz non corrosifs compatibles avec les matériaux de construction.

MODÈLES

DISPONIBLES: FA25.3-4,5, FA25.3-10 et FA25.3-14 – Fonte GS.

DIMENSIONS: 11/2" et 2"; DN 40 et DN 50.

RACC.: Fileté femelle ISO 7 Rp ou NPT.
À brides EN 1092-2 PN 16.
À brides ASME B16.42 Classe 150.

INSTALLATION: Installation horizontale ou verticale.

ΔPMX: FA25.3-4,5 – 4,5 bar
FA25.3-10 – 10 bar
FA25.3-14 – 14 bar



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

PN 16	CATÉGORIE
11/2" et 2" – DN 40 et 50	SEP

CONDITIONS LIMITES DU CORPS

À BRIDES PN 16 *	CLASSE DE BRIDES 150 **	TEMPERATURE ASSOCIÉE
PRESSION ADMISSIBLE	PRESSION ADMISSIBLE	
16 bar	16 bar	100 °C
15,5 bar	14,8 bar	150 °C
14,7 bar	13,9 bar	200 °C
13,9 bar	12,1 bar	250 °C

PMO – Pression maximale de fonctionnement: 14 bar; TMO – Température maximale de fonctionnement: 250 °C.

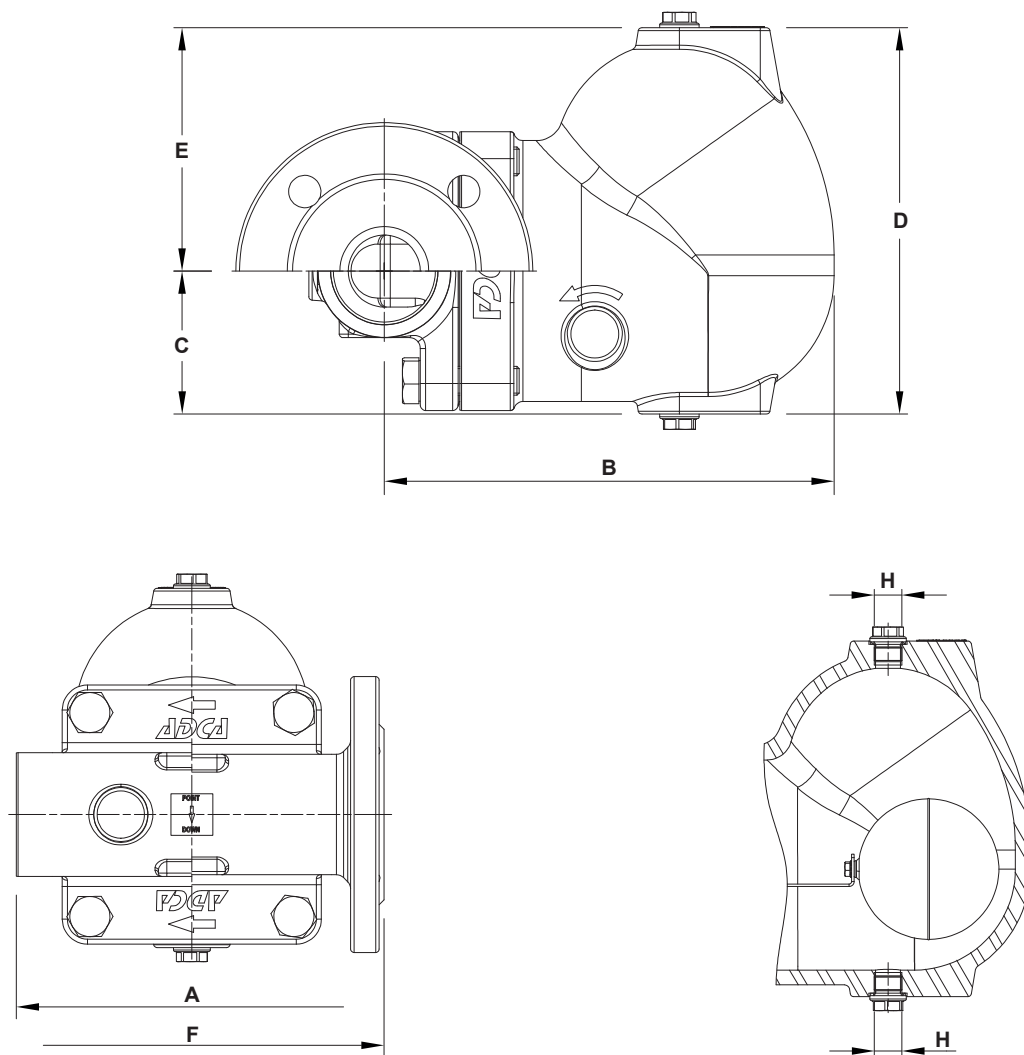
Poids spécifique minimal du liquide: 0,75 kg/dm³.

* Selon la norme EN 1092-2:2018; ** Selon la norme ASME B16.42.

Conditions limites du corps PN 16 ou inférieure, selon le type de raccordement adopté. Classement PN 16 pour la version fileté.

CAPACITÉ DE DÉBIT (kg/h)

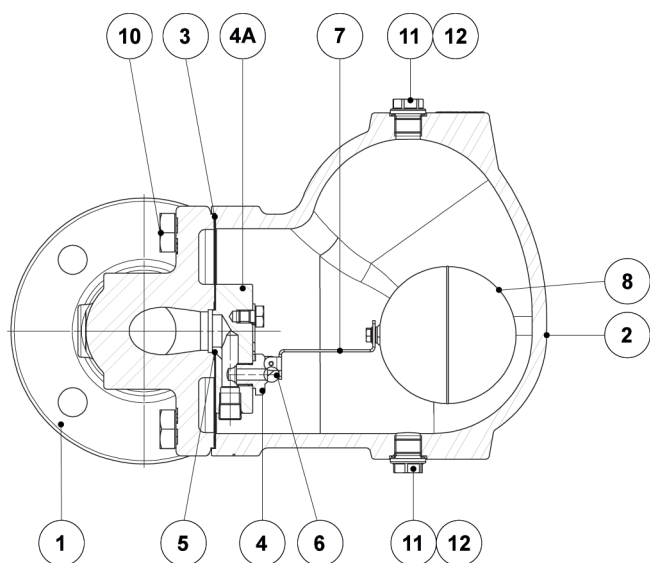
MODÈLE	DIMENSION	PRESSION DIFFÉRENTIELLE (bar)								
		0,5	1	1,5	2	4,5	7	10	12	14
FA25.3-4,5	1 1/2" et 2" – DN 40 et 50	995	1450	1710	2000	2990	–	–	–	–
FA25.3-10	1 1/2" et 2" – DN 40 et 50	505	720	850	1010	1600	1890	2300	–	–
FA25.3-14	1 1/2" et 2" – DN 40 et 50	370	520	610	735	1150	1430	1620	1750	1980



DIMENSIONS (mm)

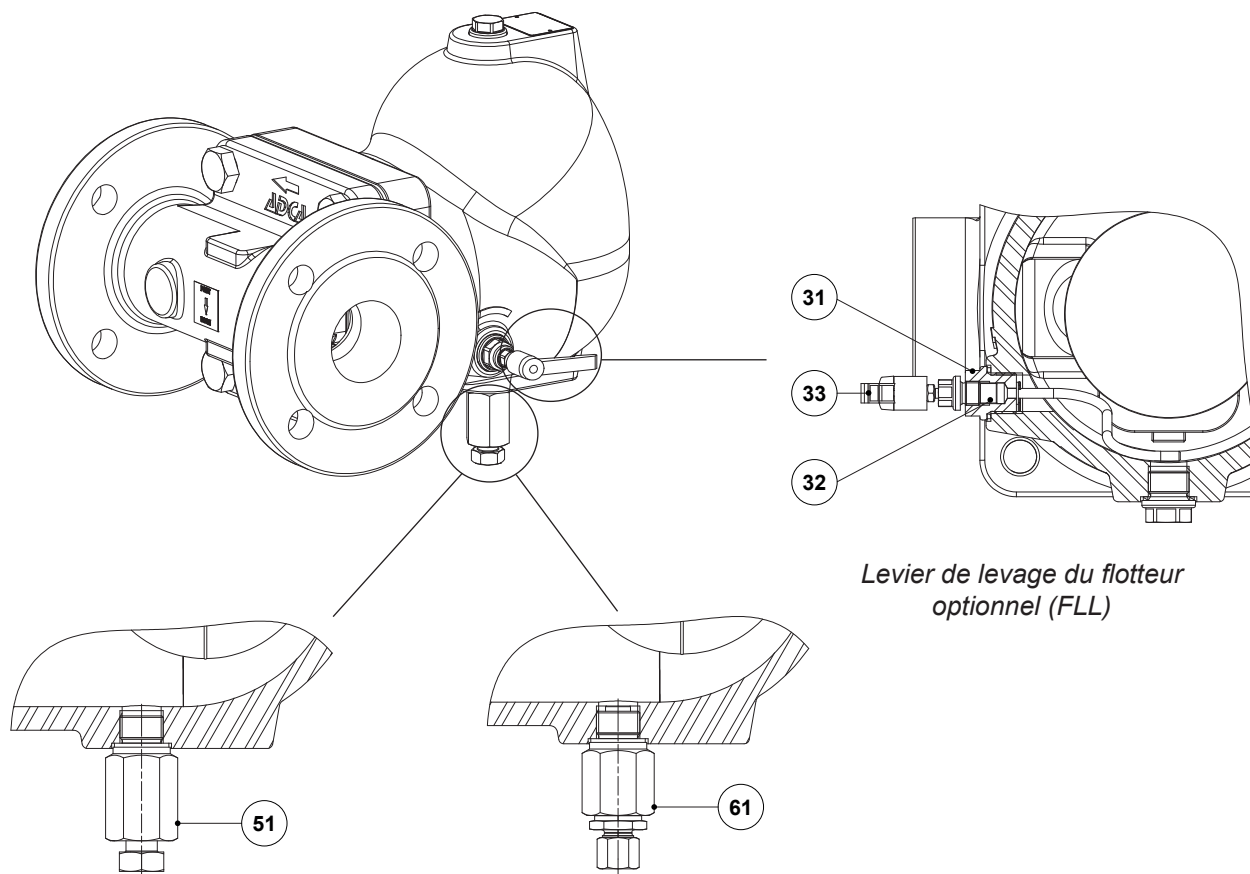
DIMENSION	FILETÉ							PN 16			CLASSE 150		
	A	B	C	D	E	H *	POIDS (kg)	F	B	POIDS (kg)	F	B	POIDS (kg)
1 1/2" – DN 40	210	250	80	215	136	3/8"	18,9	230	250	21,7	230	250	20,2
2" – DN 50	210	250	80	215	136	3/8"	18,2	230	250	23,6	230	250	21,5

* En standard, sur les versions à brides EN et à taraudage femelle ISO 7 Rp, ces raccords sont taraudés femelles ISO 228. Sur les versions à brides ASME ou à taraudage femelle NPT, ces raccords sont taraudés femelles NPT.



MATÉRIAUX		
POS. No.	DÉSIGNATION	MATÉRIAU
1	Corps	GJS-400-15 / 0.7040
2	Couvercle	GJS-400-15 / 0.7040
3	* Joint	Acier inoxydable / Graphite
4	* Siège	AISI 410 / 1.4006
4A	Plaque de montage	AISI 316 / 1.4401
5	* Joint	Graphite
6	* Boule de vanne	AISI 440C / 1.4125
7	* Levier	AISI 304 / 1.4301
8	* Flotteur	AISI 304 / 1.4301
10	Boulon	Acier zingué
11	Obtuteur	AISI 316L / 1.4404
12	** Joint	Cuivre; AISI 304 / 1.4301
31	Mécanisme du levier	AISI 303 / 1.4305; AISI 304 / 1.4301; AISI 316L / 1.4404
32	Garniture	Graphite
33	Levier	Plastique
51	Vanne de purge	AISI 303 / 1.4305; AISI 316L / 1.4404
61	Dispositif antigel	AISI 303 / 1.4305; AISI 316L / 1.4404

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

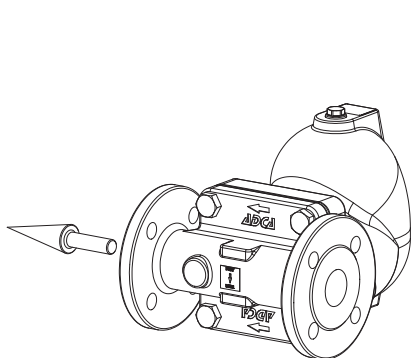


*Levier de levage du flotteur
optionnel (FLL)*

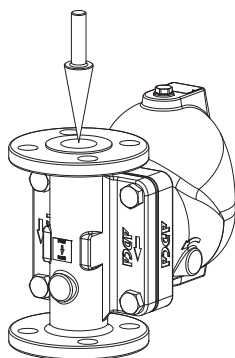
*Vanne de purge optionnelle (BDV);
Manuelle*

*Dispositif antigel optionnel (AFZ);
Automatique*

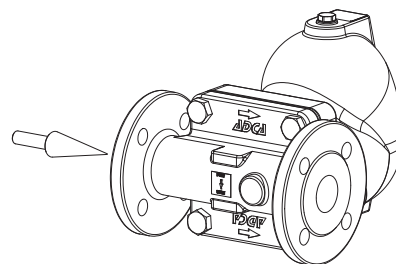
DIRECTION DE DÉBIT



R – Horizontal de droite à gauche



V – Vertical de haut en bas



L – Horizontal de gauche à droite

CODES DE COMMANDE FA25.3

MODÈLE	FA253	2	M	XX	X	IR	A	40	
FA25.3 – Fonte GS GJS-400-15 / 0.7040	FA253								
PRESSION DIFFÉRENTIELLE MAXIMALE ADMISSIBLE (ΔPMX)									
4,5 bar		2							
10 bar		3							
14 bar		4							
ÉTANCHÉITÉ DE LA VANNE									
Métal sur métal			M						
RACCORDEMENTS 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									
Les BDV et AFZ disposent de codes de commande spécifiques distincts. Veuillez consulter la documentation correspondante									
FLL – LEVIER DE LEVAGE DU FLOTTEUR									
Aucune					X				
Levier de levage sur le côté gauche (vu de face du corps du purgeur)					R				
Levier de levage sur le côté droit (vu de face du corps du purgeur)					L				
DIRECTION DE DÉBIT									
Horizontal de droite à gauche (standard)						IR			
Horizontal de gauche à droite						IL			
Vertical de haut en bas						IT			
RACCORDEMENTS DE TUYAUTERIE									
Fileté femelle ISO 7 Rp							A		
Fileté femelle NPT							C		
À brides EN 1092-2 PN 16							L		
À brides ASME B16.42 Classe 150							U		
DIMENSION									
11/2" ou DN 40								40	
2" ou DN 50								50	
CONSTRUCTION SPÉCIALE / OPTIONS SUPPLÉMENTAIRES									
Une description complète doit être fournie et validée en cas de construction non standard									E