

PURGEURS À FLOTTEUR POUR AIR ET GAZ FA45.3 (Acier inoxydable ; 11/2" et 2" – DN 40 et DN 50)

DESCRIPTION

Les purgeurs à flotteur sphérique entièrement automatiques de la série ADCA FA45.3 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: FA45.3-4,5, FA45.3-10, FA45.3-14, FA45.3-21 et FA45.3-32 – acier inoxydable.

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

RACC.: Fileté femelle ISO 7 Rp ou NPT.
À brides EN 1092-1 PN 40.
À brides ASME B16.5 Classe 150 ou 300.
Soudure par emboîtement (SW) ASME B16.11.

INSTALLATION: Installation horizontale ou verticale.

ΔPMX: FA45.3-4,5 – 4,5 bar
FA45.3-10 – 10 bar
FA45.3-14 – 14 bar
FA45.3-21 – 21 bar
FA45.3-32 – 32 bar



MARQUAGE CE – GROUPE 2 (DIRECTIVE EUROPÉENNE – PED)		
CLASSE 150	PN 40	CATÉGORIE
11/2" et 2" DN 40 et 50	–	SEP
–	11/2" et 2" DN 40 et 50	1 (Marquage CE)

CONDITIONS LIMITES DU CORPS		
À BRIDES PN 40 / CLASSE 300 *	CLASSE DE BRIDES 150 **	TEMPERATURE ASSOCIÉE
PRESSIION ADMISSIBLE	PRESSIION ADMISSIBLE	
40 bar	16 bar	100 °C
33,7 bar	13,6 bar	200 °C
31,8 bar	12 bar	250 °C
29,7 bar	10,2 bar	300 °C

PMO – Pression maximale de fonctionnement: 32 bar; TMO – Température maximale de fonctionnement: 250 °C.

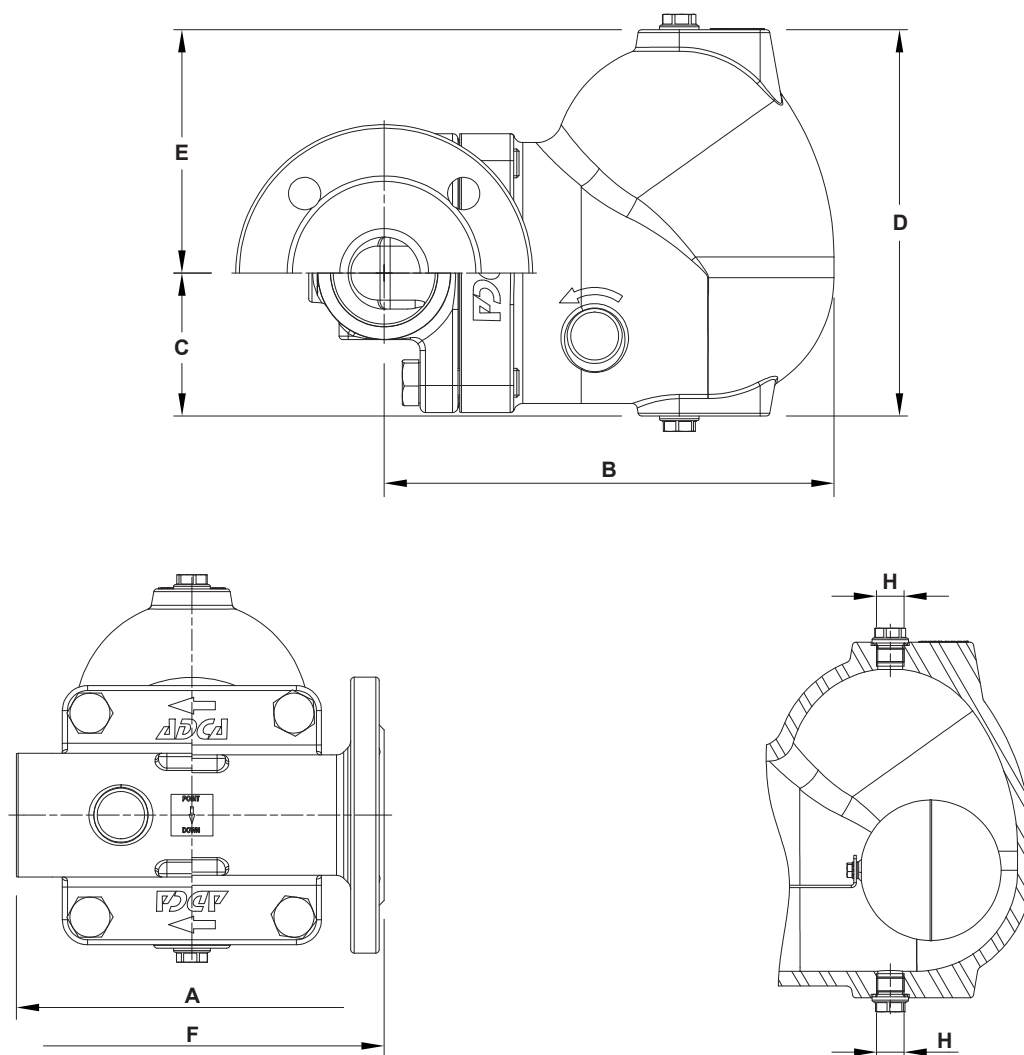
Poids spécifique minimal du liquide: 0,75 kg/dm³.

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

Conditions limites du corps PN 40 ou inférieure, selon le type de raccordement adopté. Classement PN 40 pour les versions filetées, SW et BW.

CAPACITÉ DE DÉBIT (kg/h)

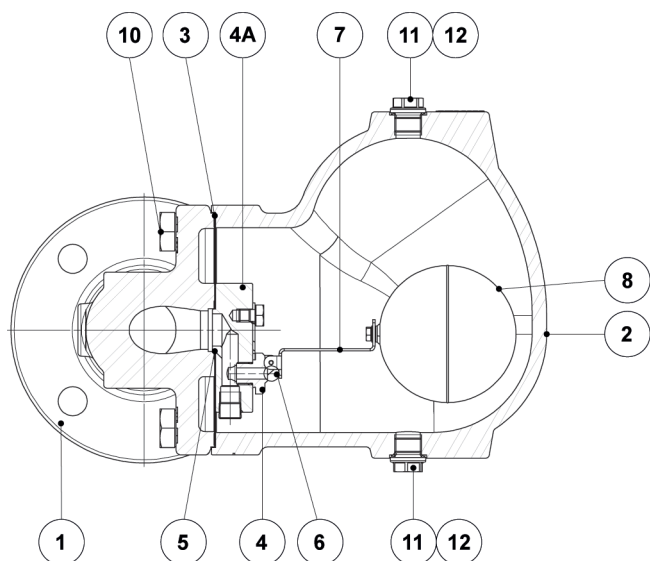
MODÈLE	DIMENSION	PRESSION DIFFÉRENTIELLE (bar)												
		0,5	1	1,5	2	4,5	7	10	12	14	16	21	25	32
FA45.3-4,5	11/2" et 2" – DN 40 et 50	995	1450	1710	2000	2990	–	–	–	–	–	–	–	–
FA45.3-10	11/2" et 2" – DN 40 et 50	505	720	850	1010	1600	1890	2300	–	–	–	–	–	–
FA45.3-14	11/2" et 2" – DN 40 et 50	370	520	610	735	1150	1430	1620	1750	1980	–	–	–	–
FA45.3-21	11/2" et 2" – DN 40 et 50	305	430	515	600	900	1160	1435	1590	1620	1760	1995	–	–
FA45.3-32	11/2" et 2" – DN 40 et 50	175	230	290	340	505	625	745	815	900	955	1125	1250	1480



DIMENSIONS (mm)

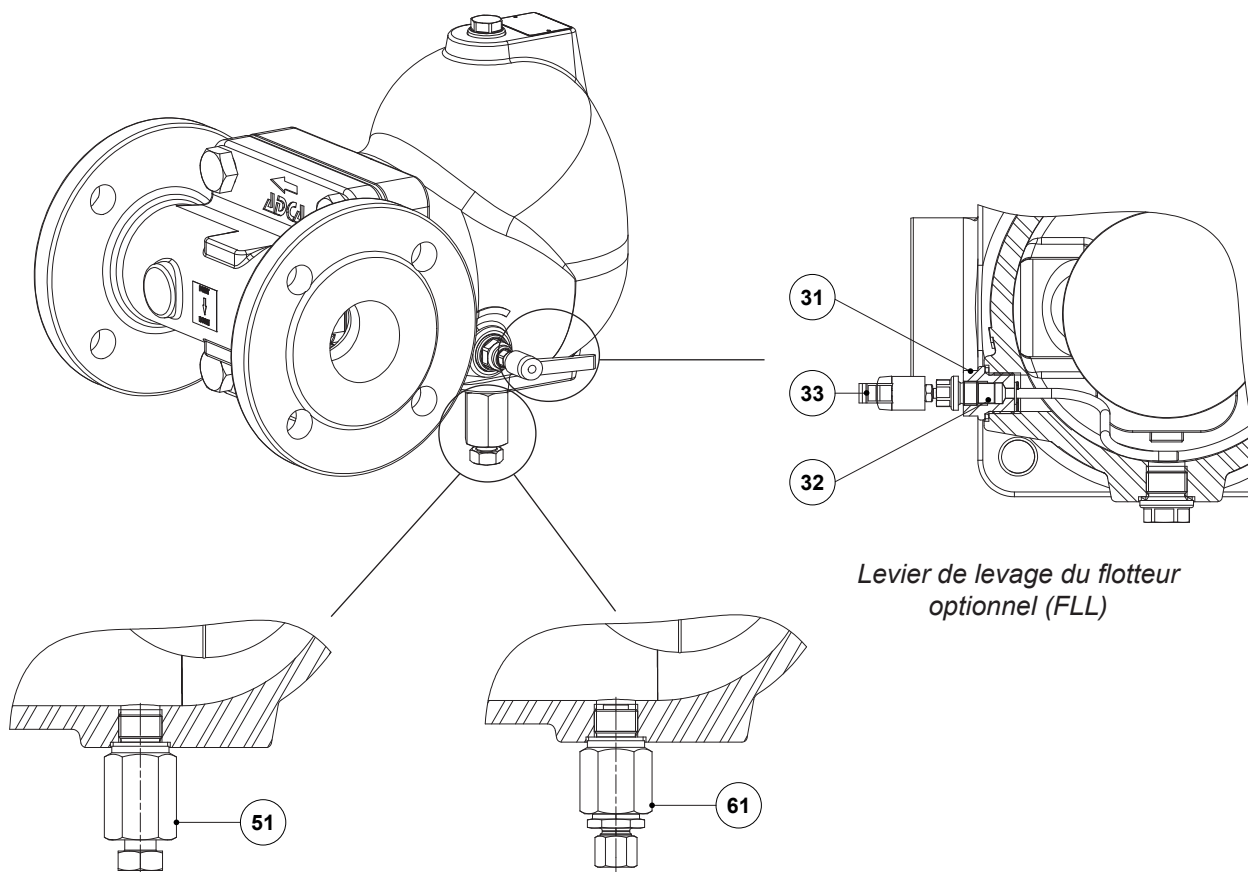
DIMENSION	FILETÉ / SW							PN 40			CLASSE 150			CLASSE 300		
	A	B	C	D	E	H *	PDS. (kg)	F	B	PDS. (kg)	F	B	PDS. (kg)	F	B	PDS. (kg)
11/2" – DN 40	210	250	80	215	136	3/8"	18,9	230	250	21,7	230	250	20,2	230	250	21,5
2" – DN 50	210	250	80	215	136	3/8"	18,2	230	250	23,6	230	250	21,5	230	250	23,2

* 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, à taraudage femelle NPT ou SW, ces raccords sont taraudés femelles NPT.



MATÉRIAUX		
POS. No.	DÉSIGNATION	MATÉRIAU
1	Corps	A351 CF8M / 1.4408
2	Couvercle	A351 CF8M / 1.4408
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 inoxydable A2-70
11	Obturateur	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 detachées disponibles; ** Ne s'applique pas dans la version NPT.

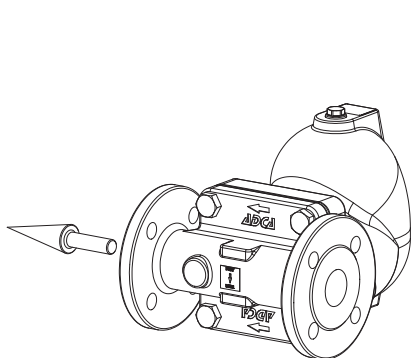


*Levier de levage du flotteur
optionnel (FLL)*

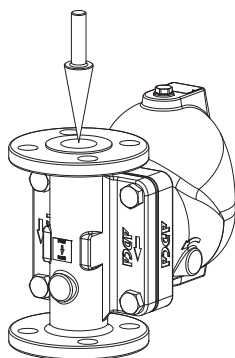
*Vanne de purge optionnelle (BDV);
Manuelle*

*Dispositif antigel optionnel (AFZ);
Automatique*

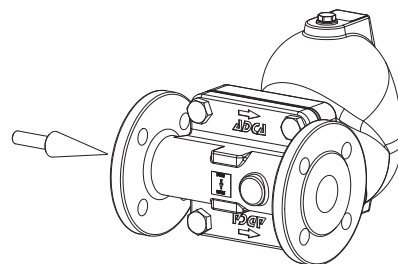
DIRECTION DE DÉBIT



R – Horizontal de droite à gauche



V – Vertical de haut en bas



L – Horizontal de gauche à droite

CODES DE COMMANDE FA45.3

MODÈLE	FA453	2	M	XX	X	IR	A	40	
FA45.3 – Acier inoxydable A351 CF8M / 1.4408	FA453								
PRESSION DIFFÉRENTIELLE MAXIMALE ADMISSIBLE (ΔPMX)									
4,5 bar		2							
10 bar		3							
14 bar		4							
21 bar		5							
32 bar		7							
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		
Soudure par emboîtement (SW) ASME B16.11							H		
À brides EN 1092-1 PN 40							N		
À brides ASME B16.5 Classe 150							U		
À brides ASME B16.5 Classe 300							V		
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