

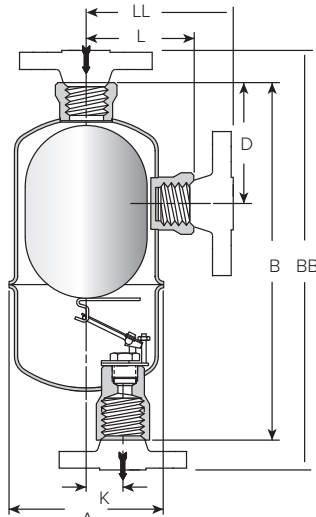
Les purgeurs Armstrong en acier inoxydable à flotteur libre et levier guidé ont un corps, un couvercle, un mécanisme, une soupape et un siège identiques à ceux utilisés dans les purgeurs à flotteur inversé ouvert, qui ont fait leurs preuves depuis de nombreuses années. La présence de flotteurs elliptiques et un effet de levier plus important permettent l'ouverture d'orifices de grand diamètre assurant un débit adéquat pour une taille et un poids de purgeur de liquide équivalents.

Le dessin, les matériaux et la fabrication de la soupape hémisphérique, du siège et du levier des purgeurs acier inoxydable 11-LD, 22-LD et 13-LD sont identiques à ceux utilisés en vapeur saturée jusqu'à 39 bar, à l'exception d'un guidage supplémentaire, assurant une fermeture étanche dans toutes les conditions.

**Tableau LD-350-1. 10-LD – Liste des matériaux**

Modèle	Soupape et siège	Mécanisme à levier	Flotteur	Corps et couvercle	Joint
11-LD (1) (2) 22-LD 13-LD	Acier inoxydable			Scellé Acier inoxydable 304L	–

Pour plus d'informations sur les matériaux spéciaux, consultez le bureau d'études Armstrong.



**Figure LD-350-1.**

Purgeurs en acier inoxydable scellés à levier guidé modèles 11-LD, 22-LD et 13-LD.



**Tableau LD-350-2. 10-LD – Caractéristiques physiques (dimensions en mm)**

Modèle	Acier inoxydable		
	11-LD**	22-LD	13-LD
Diamètres de raccordement	20*	20	25
« A »	70	100	114
« B »	183	221	289
« BB » (PN40***)	229 – 235	273	373
« D »	–	83	156
« K »	15	23	30
« L »	–	67	83
« LL » (PN40***)	–	117	126
Masse en kg (modèle à visser et à souder)	0,8	2,3	3,4
Masse en kg (modèle à brides PN40***)	2,9 – 4,0	5,2	7,3
Pression maximale admissible (calcul du récipient)†	34 bar à 38°C 30 bar à 260°C	41 bar à 38°C 33 bar à 260°C	39 bar à 38°C 34 bar à 260°C

**Remarque :** Dans certains cas, la pression de calcul du récipient peut être supérieure à la pression d'écrasement du flotteur.

Le raccord d'évent et les connexions d'entrée et de sortie ont le même diamètre.

\* Connexion de sortie 1/2". (option) \*\* Pas de connexion latérale.

\*\*\* Brides standard en acier au carbone ; brides en acier inoxydable en option. Autres dimensions de brides, caractéristiques et cotes entre faces disponibles sur demande. Le grisé indique les produits portant la marque CE conformément à la Directive 2014/68/UE. Tous les autres modèles sont conformes à l'Article 4.3 de la même directive. † Peut varier en fonction du type de brides.

(1) Disponible avec corps en acier inoxydable type 316, consultez l'usine.

(2) Disponible avec option siège souple (teflon), consultez l'usine.

**Toutes les dimensions et tous les poids sont approximatifs. Pour les dimensions exactes, reportez-vous au plan certifié. Le dessin et les matériaux peuvent faire l'objet de modifications sans préavis.**