



**US RECO**

ENGINEERING · SYSTEMES · DISTRIBUTION

## Soupape de sécurité à décharge atmosphérique

Type : **VAS**

Fiche technique :

**F-VAS-70319**



### Contact :

**US RECO**

42 , Allée du Closeau  
Z.I. Richardets Nord  
93160 NOISY LE GRAND  
France

Tel : +33 (0)1 43 03 75 05

Fax : +33 (0)1 43 04 91 11

E-mail : [usr@usreco.com](mailto:usr@usreco.com)

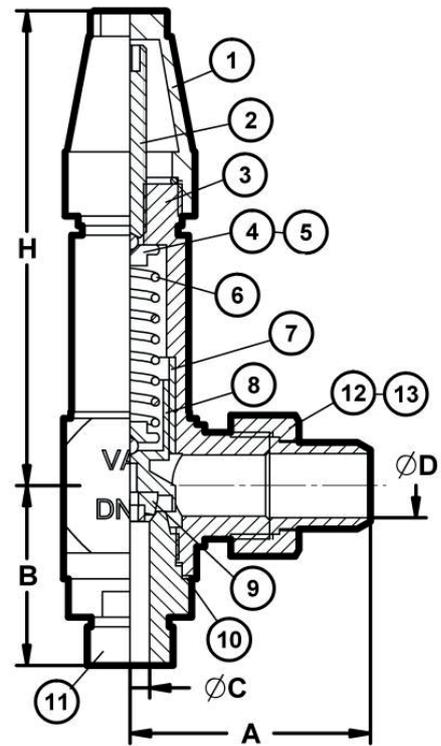
[www.usreco.com](http://www.usreco.com)

### Caractéristiques du produit :

- Conçue selon AD-Merkblatt A-2, en conformité avec les normes ISO-4126, EN13136 et EN378.
- Joint du clapet en PTFE
- Diamètres de 1/2" à 2" Filetage Mâle NPT.
- Application sur phase Gazeuse.
- Plages de réglage:
  - 1/2" à 1 1/4" : 1 à 40 Bar
  - 1 1/2" à 2" : 1 à 35 Bar
- Tolérance d'ouverture de  $\pm 3\%$  de la valeur de tarage
- En cas de décharge, la valeur de refermeture est de 15% inférieure à la valeur de tarage, conformément à l'ISO 4126-1.
- Les Soupapes sont identifiées grâce au DN du siège ou à la section d'entrée. Le DN de connexion de sortie est du diamètre immédiatement supérieur au DN d'entrée (Ex. Entrée : DN 1/2 et Sortie : DN 3/4)
- Le Diamètre Nominal correspond au DN du siège qui est le même que la section de passage interne.
- La soupape peut être proposée avec deux options de connexions en sortie :
  - 1 - Filetée BSP Mâle selon DIN259
  - 2 - Raccord démontable, lisse à souder, de diamètre immédiatement supérieur au diamètre d'entrée. Conforme à la réglementation.
- Le calcul des soupapes doit être réalisé selon la norme EN-13136.
- Plage de températures : -60°C à +150°C
- Organisme notifié **CE** N°0038

## Nomenclatures

REP	DÉSIGNATION	MATÉRIAU
1	Capuchon	Aluminium
2	Vis de réglage	Acier Carbone Cq35 SAE 1030
3	Bonnet	Fonte Nodulaire GJS-400-18 LT 60/40
4	Billes	Acier Inox X5CrNi 18.9 A304
5	Guide de ressort	Acier Carbone C 22 SAE 1020
6	Ressort	Acier Carbone MK 75 SAE 1070
7	Chemise	Acier Inox X8CrNiS 18.9 A276 gr 303
8	Support de clapet	Acier Inox X8CrNiS 18.9 A276 gr 303
9	Siège de clapet	PTFE
10	Joint	Aluminium
11	Corps	Acier Carbone S355 J2 A570 gr 50
12	Écrou (option 2)	Acier Carbone S355 J2 A570 gr 50
13	Manchon (option 2)	Acier Carbone S355 J2 A570 gr 50



## Spécifications

DN	CONNEXION ENTRÉE	CONNEXION SORTIE (standard)
R2-1/2	½" NPT Mâle	1" BSP & ¾" à souder
R3-1/2	½" NPT Mâle	1" BSP & ¾" à souder
1/2	½" NPT Mâle	1" BSP & ¾" à souder
3/4	¾" NPT Mâle	1 ¼" BSP & 1" à souder
1	1" NPT Mâle	1 ½" BSP & 1 ¼" à souder
1 1/4	1 ¼" NPT Mâle	2" BSP & 1 ½" à souder
1 1/2	1 ½" NPT Mâle	2 ½" BSP & 2" à souder
2	2" NPT Mâle	3" BSP & 2 ½" à souder

## Dimensions en millimètres

DN	A	B	C	D	H	Kd*	kg
R2-1/2	62	55	8.5	22	115	0.83	0.95
R3-1/2	62	55	9.8	22	115	0.83	0.95
1/2	62	55	12	22	115	0.83	0.95
3/4	66	59	19	28	172	0.61	1.25
1	82	62	25	36	211	0.55	1.85
1 1/4	94	72	32	42	254	0.51	2.85
1 1/2	107	84	38	54	302	0.64	3.75
2	122	102	50	68	343	0.50	5.10

Kd\* Coefficient certifié par un organisme indépendant

## Capacités de décharge

Le calcul du débit minimum requis de l'installation "Q<sub>md</sub>" ainsi que le débit de la soupape de sécurité "Q<sub>m</sub>" sont calculés selon la norme EN-13136.

Un graphique peut être fourni sur demande. Il présente selon le DN de la soupape, la capacité de décharge en kg/h d'air à 20°C à une pression supérieure de 10% de la pression de tarage (pleine ouverture) et une contre-pression de 1 Bar (décharge atmosphérique).

## Conditions maximales de service

TEMPÉRATURES	PLAGE DE RÉGLAGE (P Set)
-60° à +150°C	½" à 1 ¼" 40 Bar 1 ½" à 2" 35 Bar

Toutes les informations contenues dans ce document sont fournies à titre indicatif et peuvent être modifiées sans préavis de notre part. Les produits présents dans ce document sont soumis à nos conditions générales de ventes, reprises dans nos tarifs, ou bien disponibles sur simple demande. Informations et photos non contractuelles. Toute reproduction totale ou partielle du présent document sans le consentement écrit de la société US RECO est illicite.

**US REFRIGERATION CONTROLS** Régulation et Systèmes de Haute Technicité pour la Réfrigération et le Conditionnement d'Air  
SA au Capital de 138 600 € - RCS Bobigny B712054212 - SIRET 71205421200022 - TVA FR.33712054212 - APE 4669B