

## → Série 1940 / 1945

Soupape d'aération  
en acier inoxydable, avec  
raccordements filetés



### ■ MATÉRIAU



### ■ SPECIFICATION



1/2" – 1"



de -60°C à + 225°C



de -6 mbar à  
-800 mbar

### ■ ADAPTÉ À

Air, gaz et  
vapeurs techniques

neutre



Vapeur d'eau



### ■ EXEMPLES D'UTILISATION / DOMAINES D'APPLICATION

Soupape d'aération pour conduites, tuyauteries, réservoirs et échangeurs thermiques dans lesquelles la pression ne doit pas descendre au-dessous de la pression atmosphérique.

- Vidange du récipient
- Protection contre formation sous vide dans des réservoirs, tuyauteries, échangeurs thermiques et récipients des installations de vapeur.

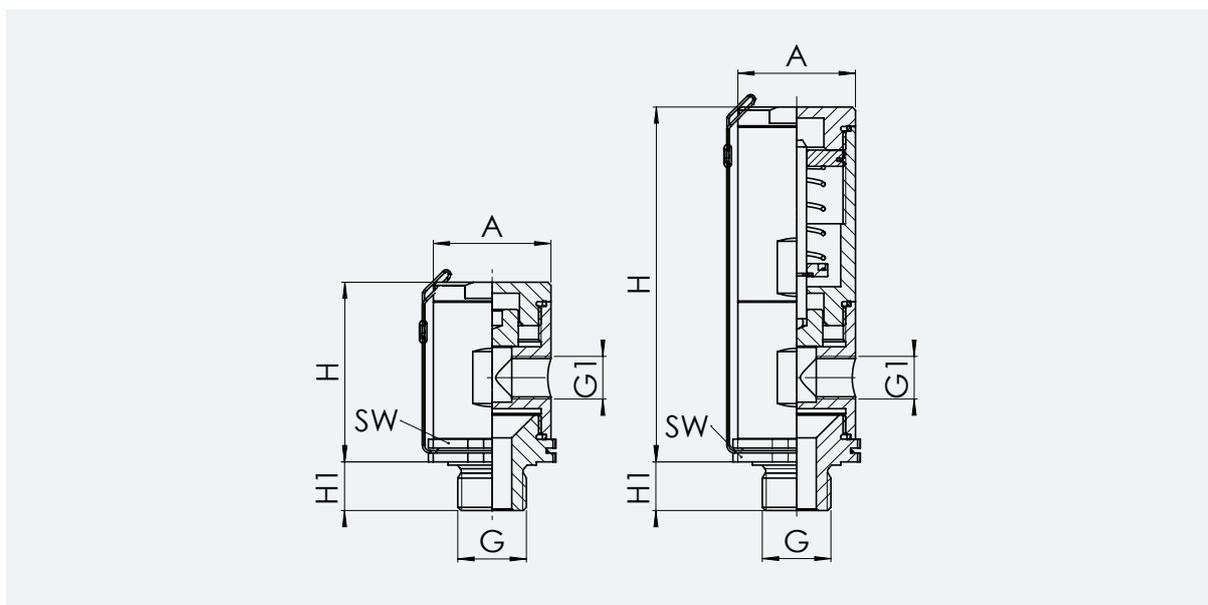
### ■ DIAMETRES NOMINAUX, RACCORDS, DIMENSIONS

Type 1940 / 1945: Raccord, Dimensions, Poids							
Diamètre nominal	DN	1940			1945		
		15	20	25	15	20	25
	PN	40					
Raccordement mâle	G	1/2" (15)	3/4" (20)	1" (25)	1/2" (15)	3/4" (20)	1" (25)
Raccordement femelle	G1	1/4" (8)	1/2" (15)	3/4" (20)	1/4" (8)	1/2" (15)	3/4" (20)
Dimensions en mm	H	55,4	63,4	69	109,4	117	123
	H1	15	17	19	15	17	19
	A	36	52	64	36	52	64
	SW	36	52	64	36	52	64
Poids	kg	0,37	0,80	1,26	0,65	1,31	2
Plage de tarage	mbar	-6	-6	-6	-100 – -800	-100 – -800	-100 – -800

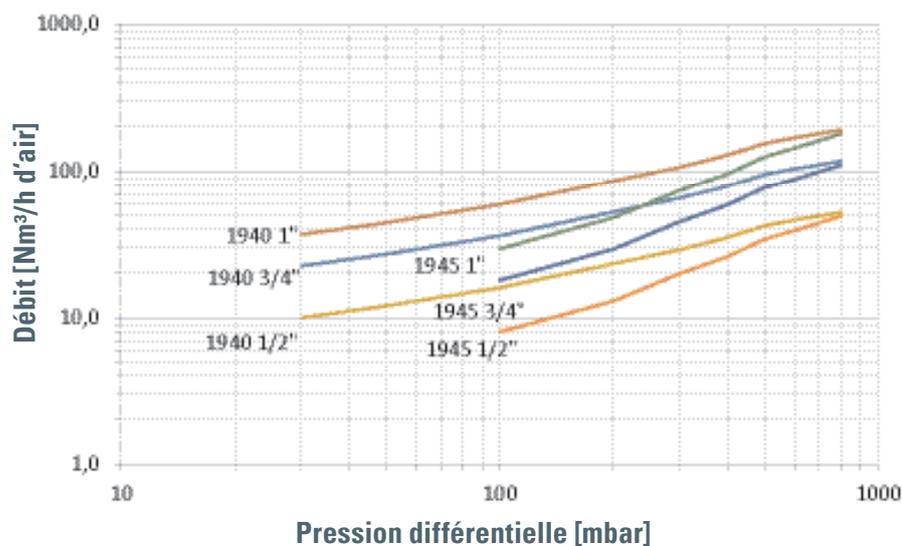
### ■ MATERIAUX

Élément	Matériau	DIN EN	ASME
Corps d'entrée	Acier inoxydable	1.4404	316L
Corps de sortie	Acier inoxydable	1.4404	316L
Pièces internes	Acier inoxydable	1.4404	316L
Joint primaire	PTFE	PTFE	PTFE
Joint secondaire	PTFE	PTFE	PTFE

Type 1940/1945 ■ MESURES PRINCIPALES, DIMENSIONS



■ DIAGRAMMES DES DEBITS



Conversion :  $Nm^3/h \times \frac{1000}{3600} = NI/s$

Série 1940 ouverture à -6 mbar (=0,994 bar abs.)

Le débit augmente lorsque la pression différentielle monte.

Exemple diamètre 1" :

Débit avec pression différentielle de 60 mbar est de 50 Nm<sup>3</sup>/h air, ce qui correspond à 13,9 NI/s

Débit avec pression différentielle de 200 mbar est de 82 Nm<sup>3</sup>/h air, ce qui correspond à 22,8 NI/s

Série 1945 réglable de -100 à -800 mbar (de 0,9 à 0,2 bar abs.)

Le débit est indépendamment du tarage et augmente lorsque la pression différentielle monte.

Exemple diamètre 1/2" :

Débit avec pression différentielle de 100 mbar est de 8 Nm<sup>3</sup>/h air, ce qui correspond à 2,2 NI/s

Débit avec pression différentielle de 400 mbar est de 26 Nm<sup>3</sup>/h air, ce qui correspond à 7,2 NI/s