

# → Série 1940 / 1945

1940 / 1945

Soupape d'aération  
en acier inoxydable, avec  
raccordements filetés



## ■ 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	50	15	20	25
	PN	40						
Raccordement mâle	G	½" (15)	¾" (20)	1" (25)	2" (50)	½" (15)	¾" (20)	1" (25)
Raccordement femelle	G1	¼" (8)	½" (15)	¾" (20)	1½" (40)	¼" (8)	½" (15)	¾" (20)
Dimensions en mm	H	55,4	63,4	69	122,5	109,4	117	123
	H1	15	17	19	22	15	17	19
	A	36	52	64	94	36	52	64
	SW	36	52	64	88	36	52	64
Poids	kg	0,35	0,75	1,18	4,1	0,6	1,24	1,87
Plage de tarage	mbar	-6	-6	-6	-6	-100 à -800	-100 à -800	-100 à -800

## ■ MATÉRIAU



## ■ SPECIFICATION



1/2" – 2"



de -60°C à + 225°C



de -6 mbar à  
-800 mbar

## ■ MATERIAUX

Élément	Matériau	DIN EN	ASME
Corps d'entrée	Acier inoxydable	1.4408	316L
Corps de sortie	Acier inoxydable	1.4408	316L
Pièces internes	Acier inoxydable	1.4408	316L

## ■ RACCORDEMENT MÂLE / RACCORDEMENT FEMELLE

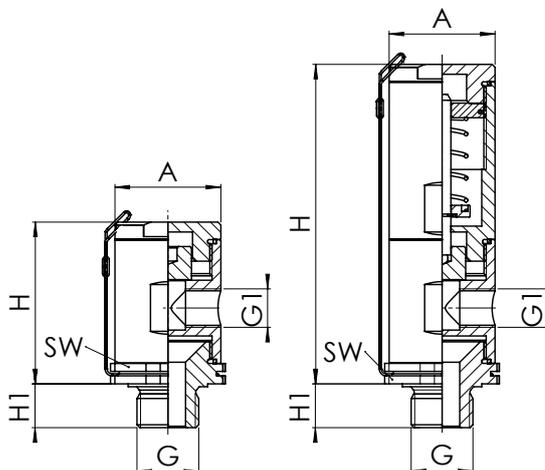
m/f	Standard	Raccord fileté BSP-P / Raccord taraudé BSP-P	DIN EN ISO 228-1 / DIN EN ISO 228-1
f/f		Raccord taraudé BSP-P / Raccord taraudé BSP-P	DIN EN ISO 228-1/DIN EN ISO 228-1
NPTm/f		Raccord fileté NPT / Raccord taraudé BSP-P	ANSI B 1.20.1/DIN EN ISO 228-1
BSP-Tm/f		Raccord fileté BSP-T / Raccord taraudé BSP-P	DIN EN 10226, ISO 7-1/DIN EN ISO 228-1

■ JOINTS

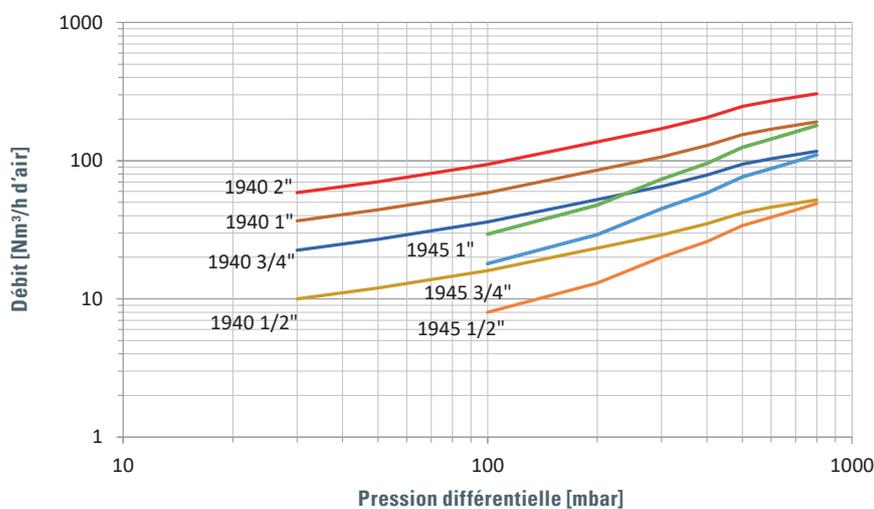
Joint primaire	PTFE	Polytétrafluoroéthylène	-60°C to +225°C
Joint primaire	MD*	Joints métallique	-60°C to +225°C
Joint secondaire	PTFE	Polytétrafluoroéthylène	-60°C to +225°C

\* uniquement valable pour la série 1940

Série 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 Nm³/h air, ce qui correspond à 13,9 NI/s

Débit avec pression différentielle de 200 mbar est de 82 Nm³/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 Nm³/h air, ce qui correspond à 2,2 NI/s

Débit avec pression différentielle de 400 mbar est de 26 Nm³/h air, ce qui correspond à 7,2 NI/s