

→ Série 1960 / 1965

1960 / 1965

Soupape d'aération
en laiton, 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 1960 / 1965: Raccord, Dimensions, Poids							
Diamètre nominal	DN	1960			1965		
		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

■ MATÉRIAU



■ SPECIFICATION



1/2" - 1"



de -60°C à + 225°C



de -6 mbar à
-800 mbar

■ MATERIAUX

Élément	Matériau	DIN EN	ASME
Corps d'entrée	Laiton	CW617N	CW617N
Corps de sortie	Laiton	CW617N	CW617N
Pièces internes	Laiton	CW617N	CW617N

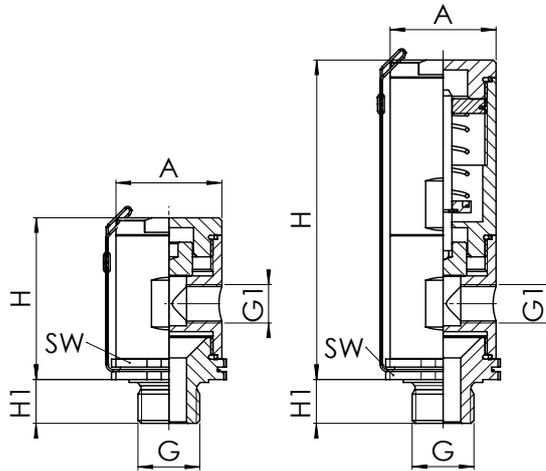
■ RACCORDEMENT MÂLE / RACCORDEMENT FEMELLE

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

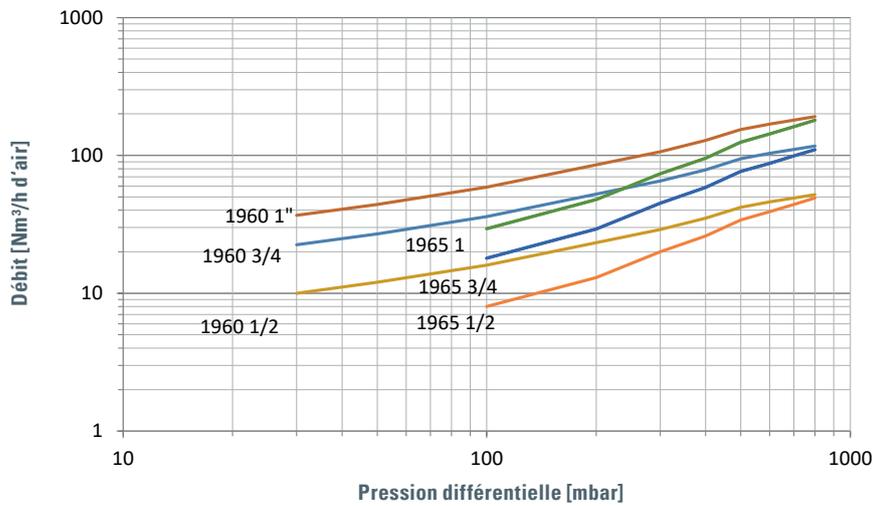
■ JOINTS

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

Type 1960/1965 ■ MESURES PRINCIPALES, DIMENSIONS



■ DIAGRAMMES DES DEBITS



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

Série 1960 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 1965 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