

→ Typ 1940 / 1945

Typ 1940 / 1945

Belüftungsventil
aus Edelstahl mit
Gewindeanschluss



■ MATERIAL



■ SPEZIFIZIERUNG



1/2" bis 2"



-60°C bis + 225°C



-6 mbar bis
-800 mbar

■ GEEIGNET FÜR

Luft, Gase und
technische Dämpfe

neutral



Wasserdampf



■ VERWENDUNG / ANWENDUNGSBEISPIELE

Belüftungsventil für Rohrleitungen, Rohrleitungssysteme, Behälter und Wärmetauscher, in denen der Druck nicht unter den atmosphärischen Druck absinken soll.

- Behälterentleerung
- Schutz vor Vakuumbildung in Tanks, Rohrleitungen, Wärmetauschern und Behälter in Dampfanlagen

■ NENNWEITEN, ANSCHLÜSSE, EINBAUMASSE

Typ 1940 / 1945: Anschluss, Einbaumaße, Gewicht								
Nennweite	DN	1940				1945		
		15	20	25	50	15	20	25
	PN	40						
Einschraubgewinde	G	1/2" (15)	3/4" (20)	1" (25)	2" (50)	1/2" (15)	3/4" (20)	1" (25)
Einlassgewinde	G1	1/4" (8)	1/2" (15)	3/4" (20)	1 1/2" (40)	1/4" (8)	1/2" (15)	3/4" (20)
Einbaumaße in 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
Gewicht	kg	0,35	0,75	1,18	4,1	0,6	1,24	1,87
Einstellbereich	mbar	-6	-6	-6	-6	-100 bis -800	-100 bis -800	-100 bis -800

■ WERKSTOFFE

Bauteil	Werkstoff	DIN EN	ASME
Eintrittskörper	Edelstahl	1.4408	316L
Austrittskörper	Edelstahl	1.4408	316L
Innenteile	Edelstahl	1.4408	316L

■ EINSCHRAUBGEWINDE / EINLASSGEWINDE

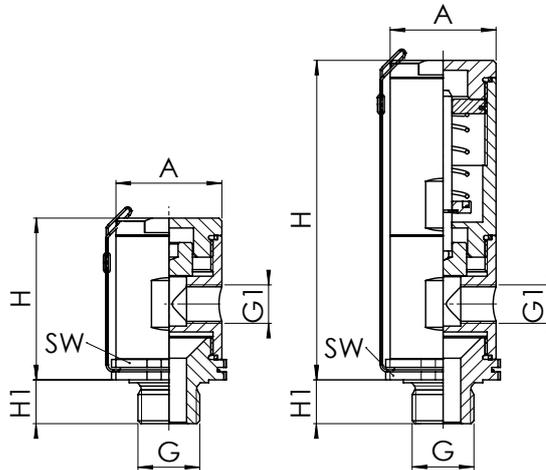
m/f	Standard	Außengewinde BSP-P / Innengewinde BSP-P	DIN EN ISO 228-1 / DIN EN ISO 228-1
f/f		Innengewinde BSP-P / Innengewinde BSP-P	DIN EN ISO 228-1/DIN EN ISO 228-1
NPTm/f		Außengewinde NPT / Innengewinde BSP-P	ANSI B 1.20.1/DIN EN ISO 228-1
BSP-Tm/f		Außengewinde BSP-T / Innengewinde BSP-P	DIN EN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

■ DICHTUNGEN

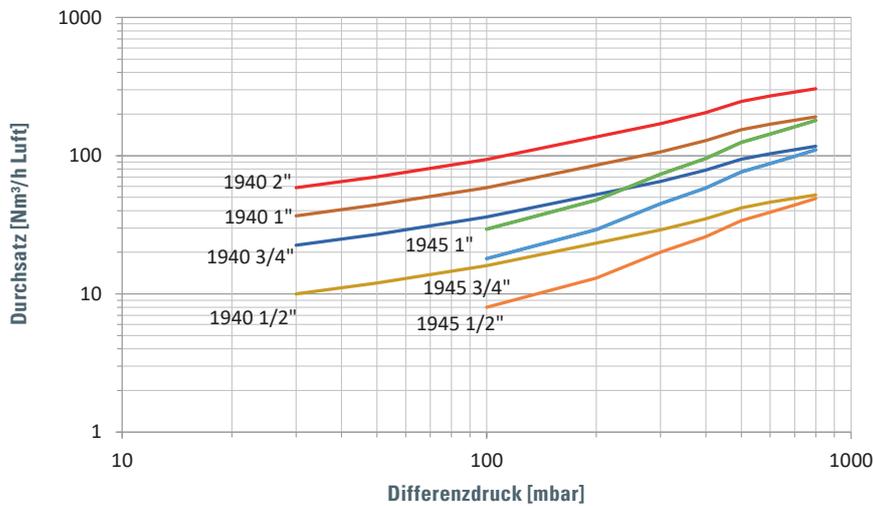
Primärdichtung	PTFE	Polytetrafluorethylen	-60°C bis +225°C
Primärdichtung	MD*	Metallische Dichtung	-60°C bis +225°C
Sekundärdichtung	PTFE	Polytetrafluorethylen	-60°C bis +225°C

* nur gültig für die Baureihe 1940, DN15 bis DN25

Typ 1940/1945 ■ HAUPTABMESSUNGEN, EINBAUMASSE



■ LEISTUNGSDIAGRAMM



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

Typ 1940 Öffnung bei -6 mbar (=0,994 bar abs.)
Der Durchsatz erhöht sich mit steigendem Differenzdruck.

Beispiel Größe 1":
Der Durchsatz bei Differenzdruck von 60 mbar beträgt 50 Nm³/h Luft, das entspricht 13,9 NI/s
Der Durchsatz bei Differenzdruck von 200 mbar beträgt 82 Nm³/h Luft, das entspricht 22,8 NI/s

Typ 1945 einstellbar von -100 bis -800 mbar (= von 0,9 bis 0,2 bar abs.)
Der Durchsatz ist vom Einstelldruck unabhängig und erhöht sich mit steigendem Differenzdruck.

Beispiel Größe 1/2":
Der Durchsatz bei Differenzdruck von 100 mbar beträgt 8 Nm³/h Luft, das entspricht 2,2 NI/s
Der Durchsatz bei Differenzdruck von 400 mbar beträgt 26 Nm³/h Luft, das entspricht 7,2 NI/s