

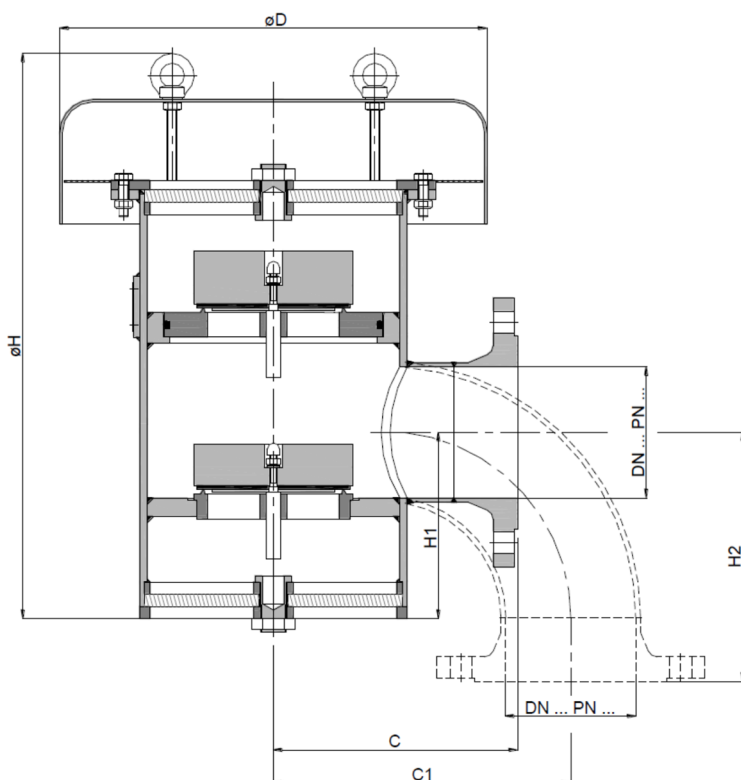


Nadciśnieniowo-podciśnieniowy zawór oddechowy zabezpieczający przed deflagracją.



Zawór deflagacyjny stosowany jako urządzenie wentylacyjne i wyrównawcze w zbiornikach ze stałą pokrywą. Stosowany w celu uniknięcia niedopuszczalnej wartości nadciśnienia i podciśnienia oraz w celu zminimalizowania niepożądanych strat gazu lub niedopuszczalnych emisji. Przeznaczony do montażu pionowego na dachach zbiorników. Opcjonalnie wyposażony w kolanko.

Normy	Zgodnie z EN ISO 16852
Oznakowanie	Zgodnie z Dyrektywą ATEX 2014/34/UE
Maksymalna temperatura robocza	60°C
Grupa wybuchowości	IIB3
Wielkość szczeliny	≥ 0,65 mm



Przyłącze			D	H	H1	H2	C	C1	Podciśnienie		Nadciśnienie	
									min	maks.	min	maks.
DIN	PN	ASME										
50	16	2"	240	376	108	121	155	185	2,0	35	2,0	50
80	16	3"	295	465	131	165	180	245	1,7	35	1,8	50
100	16	4"	406	554	152	204	200	245	1,6	35	1,6	50
150	16	6"	450	560	200	285	245	340	1,8	35	2,0	50
200	10	8"	550	716	367	275	275	518	2,1	35	2,1	50

Dane podane w mm. Standardowe nastawy zaworu 7-30 mbar - inne nastawy za dodatkową opłatą. Dane dotyczą tylko wersji standardowej.



Wykonanie:	Standardowe
Obudowa	Stal nierdzewna 1.4571
Gniazdo zaworu/trzpień	Stal nierdzewna 1.4571
Uszczelnienie	NBR, Viton, PTFE
Zabezpieczenie przeciwwybuchowe	Wymienne
Obudowa	Stal nierdzewna 1.4301 lub 1.4571
Wkładka	Stal nierdzewna 1.4301 lub 1.4571
Ośłona pogodowa	Stal nierdzewna 1.4301 lub 1.4571
Ekran ochronny	Stal nierdzewna 1.4301 lub 1.4571
Kołnierz przyłączeniowy	DIN EN 1092-1 forma B1 PN 16, ANSI 150 lbs.RF (pionowy lub poziomy)

Wykres wydajności

Przepływ V powietrza o gęstości $\rho = 1.29 \text{ kg/m}^3$ w $T = 273 \text{ K}$ i pod ciśnieniem atmosferycznym $p = 1.013 \text{ mbar}$.
Podany przepływ zostanie osiągnięty przy kumulacji o 40% powyżej nastawy zaworu.

Dla innych gazów przepływ może być obliczany ze wzoru:

$$\dot{V}_{40\%} = \dot{V}_b \cdot \sqrt{\frac{\rho_b}{1.29}} \quad \text{lub} \quad \dot{V}_b = \dot{V}_{40\%} \cdot \sqrt{\frac{1.29}{\rho_b}}$$

