

RIDART
Valves and fuel handling

Nadciśnieniowo-podciśnieniowy zawór oddechowy z przerywaczem płomienia

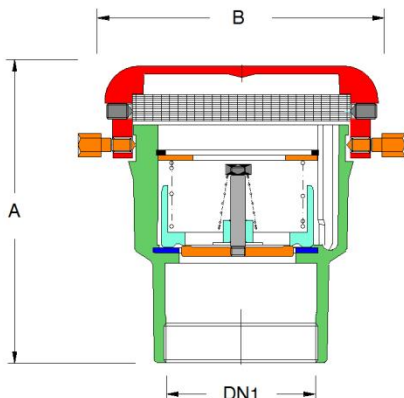
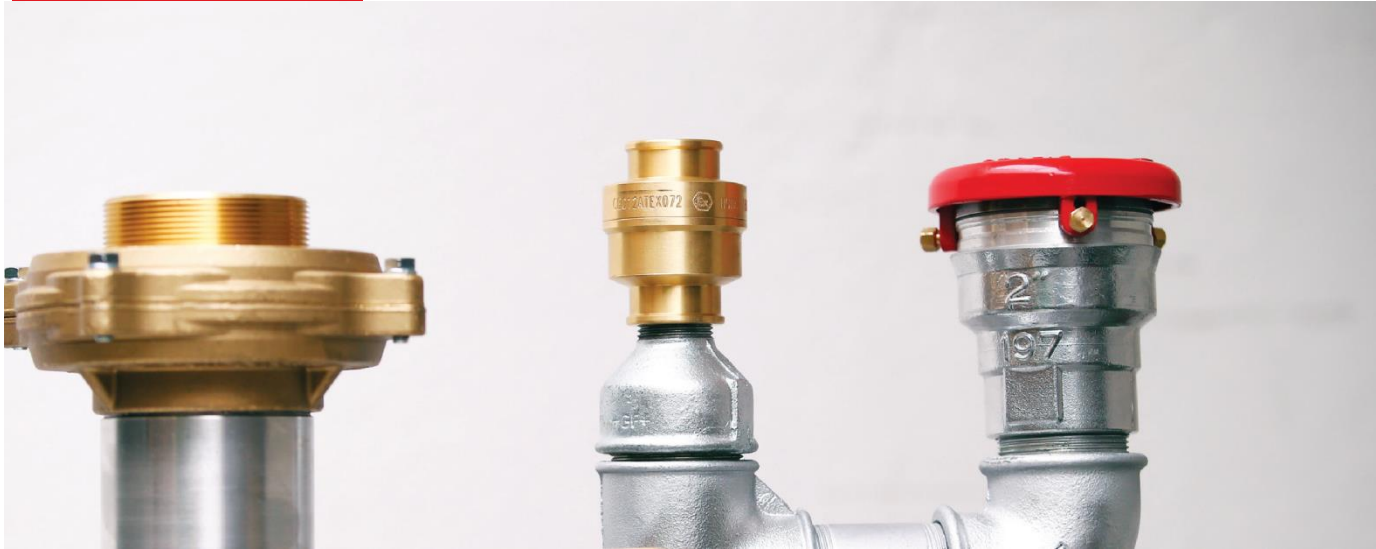
Model 197 EN P 14mbar



II G II A



EN 16852:2010



ZASTOSOWANIE

Nadciśnieniowo-podciśnieniowy zawór oddechowy stosowany jest zwykle w systemie skraplania oparów (Etap 1)

Przeznaczony jest do regulacji ciśnienia w podziemnym zbiorniku paliwowym i do zabezpieczenia go w przypadku nadciśnienia. Pomaga zredukować odparowywanie paliwa i zanieczyszczenie środowiska. Element przerywacza płomienia przeznaczony jest do izolacji płomieni i zabezpieczenia zbiornika przed rozprzestrzenieniem się płomieni.

CHARAKTERYSTYKA

Obudowa	Aluminium
Element przerywający płomień/materiał	Zwój taśmy / Stal nierdzewna AISI 304
Sprężyna	Stal nierdzewna
Grzybek	Mosiądz / stal nierdzewna
Standardowe ciśnienie / podciśnienie	14 mbar / -2,5 mbar
Natężenie przepływu (przy 14 mbar /2,5mbar)	Xxx Pa / xxx Pa
Szerokość /średnica przerywacza płomienia	10 mm / 90 mm
Standardowy prześwit elementu przerywającego (MESG - maksymalny dopuszczalny bezpieczny prześwit)	0,9 mm
Klasa spalania	C
Odległość od źródła zapłonu:	50 Lu/D
Numer certyfikatu badania konstrukcji WE	CEC 12 ATEX 072 - wer.2 12/2029-AET 997

WYMIARY

Nr produktu	DN 1	A	B	C
197 EN P-50	2" BSP z gwintem wewnętrznym	120	115	70



MONTAŻ I KONSERWACJA

Zawór można zainstalować na końcowym odcinku rurociągu w systemie skraplania oparów Etap 1.

Zaleca się okresowo sprawdzać, czy w zaworze nie ma ewentualnie brudu, gniazd pszczoł lub owadów. Grzybek ze sprężyną powinien się poruszać i być czysty. Można również zdjąć kołpak, aby sprawdzić, czy element z przerywaczem płomienia jest w dobrym stanie.

Przy montażu nadciśnieniowo-podciśnieniowego zaworu oddechowego z przerywaczem płomienia deflagracji należy ściśle przestrzegać Dyrektyw dotyczących stosowania przerywaczy płomienia, dlatego należy ściśle przestrzegać stosunku L/D (długość/średnica przewodu rurowego) oraz upewnić się, że odległość pomiędzy źródłami potencjalnego zapłonu i przerywaczem płomienia nie przekracza wartości maks. 50 L/D, która odnosi się do grup wybuchowości IIA i IIB3 (grupy od D do C w kodeksie NEC) zgodnie z normą EN ISO 16852. Dla innych specjalnych zastosowań i konserwacji należy skontaktować się z naszym działem technicznym.

Zatwierdzenie typu zgodnie z Dyrektywą ATEX 94/9/WE oraz normą EN ISO 16852.

PRODUKTY ALTERNATYWNE



Przerywacz płomienia
(model 180 EN)



Nadciśnieniowo-
podciśnieniowy
zawór oddechowy
(model 197 SM)



Nadciśnieniowo-
podciśnieniowy zawór
oddechowy
(model 197)