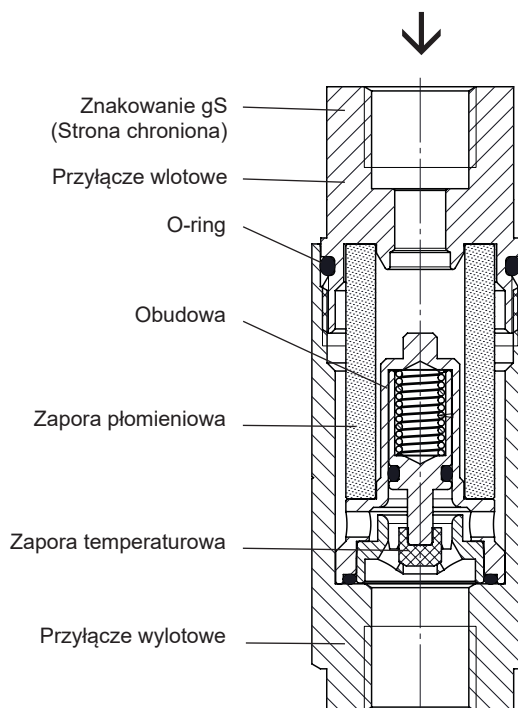


ZAPORA PRZECIWWYBUCHOWA F53N

URZĄDZENIE ZABEZPIELAJĄCE PRZED DEFLAGRACJĄ F53N



www.wittgas.com



Urządzenie zabezpieczające przed deflagracją jest idealne do ochrony instalacji i urządzeń o objętości maks. 4,6 l.

Nadaje się jako ogranicznik płomienia detonacyjnego, idealny do montażu w małych rurociągach i do ochrony urządzeń, na przykład analizatorów gazów.

Zalety

- kompaktowa konstrukcja wg DIN EN ISO 16852
- zapewniają bezpieczeństwo w przypadku deflagracji i stabilnych detonacji
- ma zastosowanie do prawie wszystkich gazów palnych i mieszanin gazów (nie w połączeniu z tlenem)
- zapora termiczna wygasza utrzymujące się płomienie na długo zanim temperatura wewnętrzna ograniczników osiągnie niebezpieczny poziom
- niskie koszty użytkowania
- może być montowany w dowolnej pozycji/orientacji
- kompaktowy rozmiar dla łatwej i bezproblemowej instalacji
- projektowanie i testowanie zgodnie z Dyrektywą 2014/34/EU sprawozdanie z badań: PTB Ex 14-44012, Ex 23-43002
- Świadectwo badania typu EC PTB 14 ATEX 4003 X

Opis działania

- okucie zabezpiecza przed deflagracją i stabilnymi detonacjami. Instalacja może być wykonywana w odległości od źródła zapłonu $L/D < 30$ (deflagracja) i $L/D > 150$ (stabilna detonacja). Mała i kompaktowa konstrukcja zapory świetnie sprawdza się do zastosowań w rurociągach
- przeznaczony do krótkotrwałego wypalania z czasem palenia $t_{BT} = 4$ min. W tym czasie nie ma cofania się płomienia i przepływ gazu jest przerywany ≤ 2 min. przez wrażliwy na temperaturę zawór odcinający

Zatwierdzenia

Firma certyfikowana zgodnie z normą ISO 9001 i dyrektywą ATEX 2014/34/UE

Znakowanie

II G IIC
pozycja montażowa gS

Inne modele, opcje i akcesoria dostępne na zamówienie.

Zastosowanie	Przyłącze	Objętość	maks. ciśnienie pracy wart. bezwzględna	Standardowa szerokość szczeliny (MESG)	Temperatura	Materiał	Materiał O-ringu	Nr katalogowy
Urządzenie zabezpieczające przed deflagracją	Wlot F, G 1/4	maks. 4,6 l	1,1 bar	≥ 0,29 mm	maks. 60 °C	Przyłącze wlotowe, Przyłącze wylotowe, Obudowa 1.4305 / AISI 303	FKM	145-337
	Wylot F, G 1/4	–	1,5 bar					Zapora płomieniowa 1.4404 / AISI 316L

ZAPORA PRZECIWWYBUCHOWA F53N

URZĄDZENIE ZABEZPIELAJĄCE PRZED DEFLAGRACJĄ F53N

WITT

www.wittgas.com

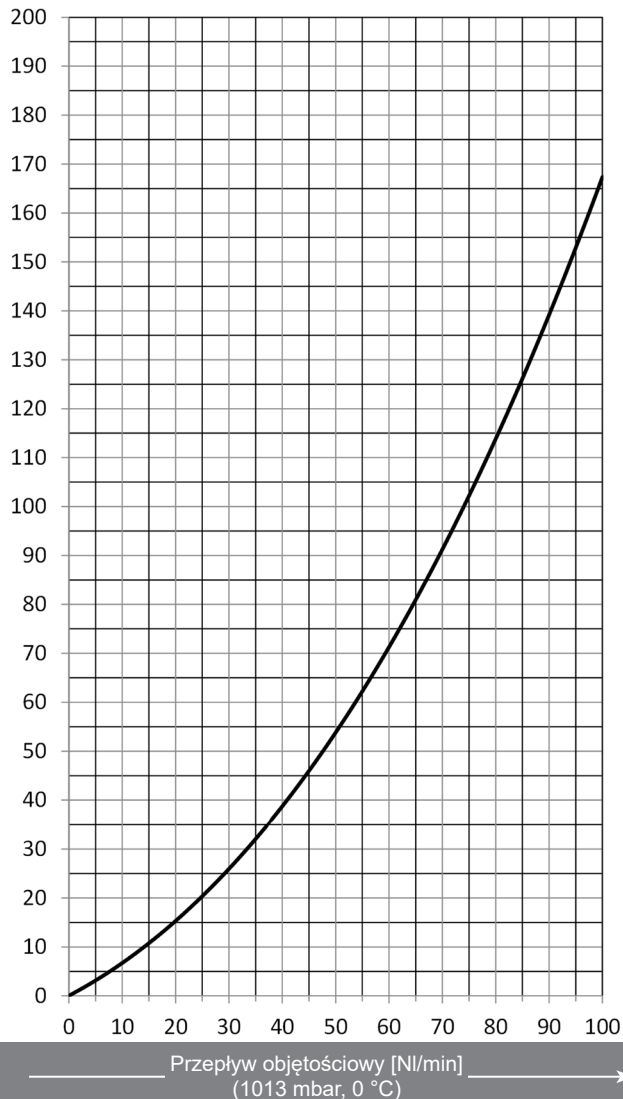
F53N

Zapora przeciwwybuchowa

145-336

145-337

Charakterystyka przepływu dla powietrza (20 °C)



Wartości przeliczników:

Butan	x 0,68
Gaz ziemny	x 1,25
Dwutlenek węgla	x 0,81
Metan	x 1,33
Propan	x 0,80
Gaz miejski	x 1,54
Wodór	x 3,75

F53N

Urządzenie zabezpieczające przed deflagracją

145-336

145-337

Charakterystyka przepływu dostępna na żądanie (w zależności od wymagań systemowych)

Przykład instalacji:

