



PROGALI Sp. z o.o.

BIULETYN TECHNICZNY

6E00 – TB
04-16



Model 6E00

Końcowy przerywacz płomienia deflagracji

PRZEZNACZENIE

Końcowy przerywacz płomienia deflagracji model 6E00 jest urządzeniem przeznaczonym do bezpośredniego montażu na zbiorniku, dyszy odpowietrzającej lub na końcu przewodu odpowietrzającego. Jego głównym zadaniem jest umożliwianie przepływu gazów lub oparów palnych cieczy przez obudowę przy jednoczesnym zabezpieczeniu przed przemieszczeniem płomienia. Część wewnątrz obudowy zapewnia zaporę przeciwwybuchową dla zapalanej mieszaniny oparów poprzez absorbowanie ciepła z płomienia. Model 6E00 stosowany jest jako niezależny system bezpieczeństwa gwarantujący ochronę przeciwwybuchową.

TECHNOLOGIA

Przerywacze płomieni 6E00 skonstruowane są w oparciu o technologię tzw. „przerwy gaszącej”. Karbowany metalowy element ze stali nierdzewnej pozwala na przenikanie oparów umożliwiające odpowietrzenie zbiornika i zapobiega jednocześnie rozprzestrzenianiu się płomienia z odsłoniętej strony na stronę zabezpieczoną.

WYKONANIE

Materiał obudowy: stal węglowa, stal nierdzewna.

Materiał wyposażenia: element ze stali nierdzewnej (1.4571).

SPECJALNE WŁAŚCIWOŚCI

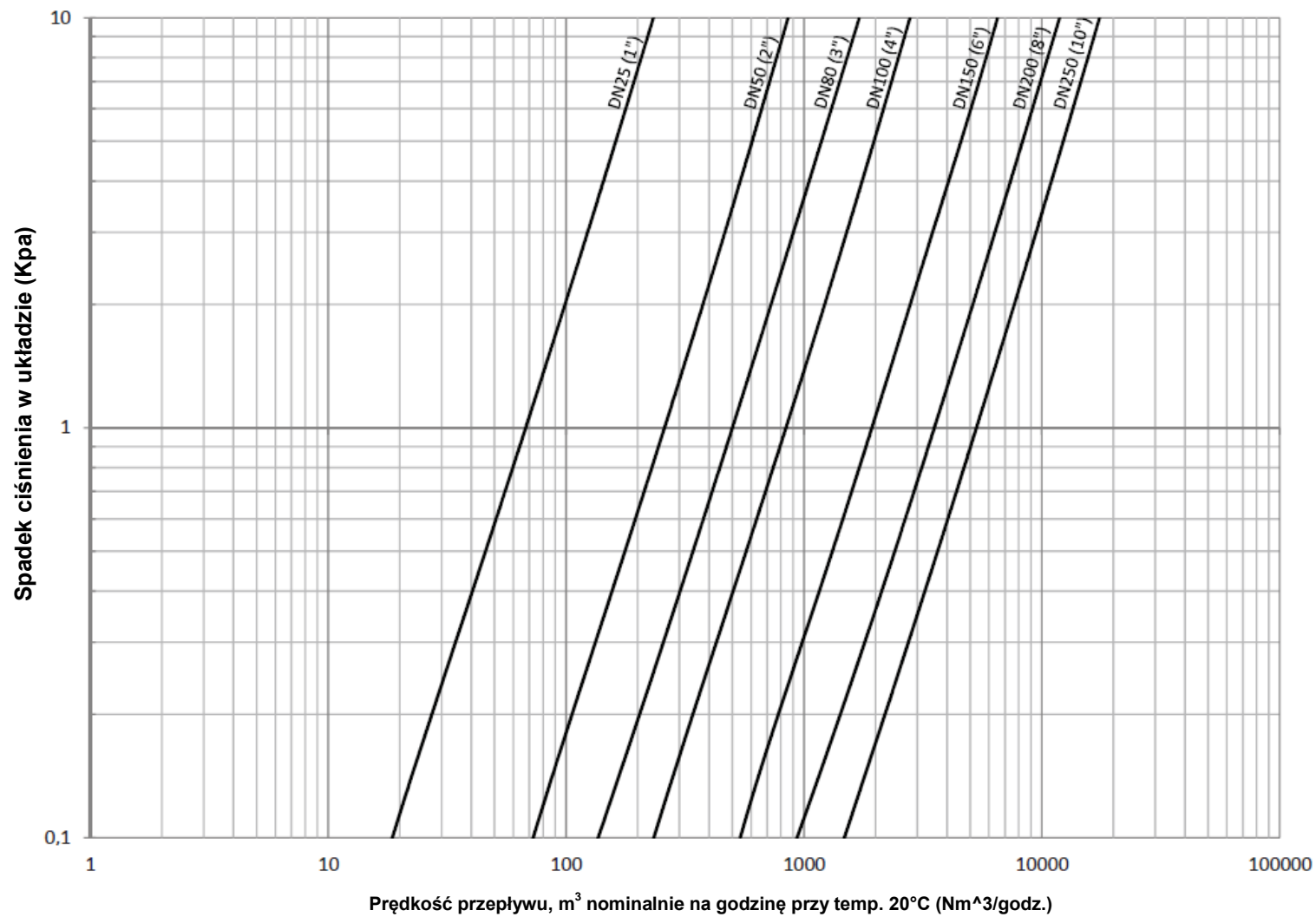
Model 6E00 jest zaprojektowany, wykonany i przetestowany zgodnie z dyrektywą 2014/34/UE (ATEX95) i ISO 16852.

Łatwa konserwacja

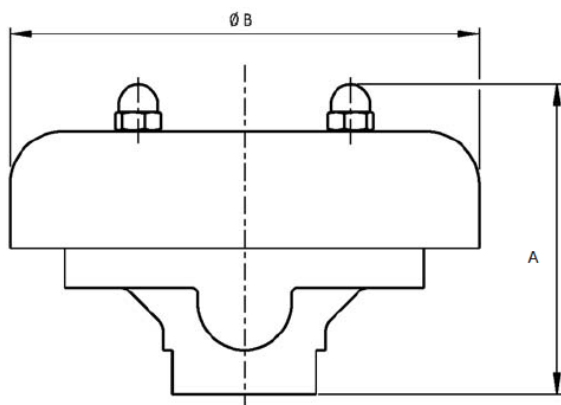
Przerywacz płomienia 6E00 jest urządzeniem pasywnym pozbawionym ruchomych części. Przerywacz może być z łatwością sprawdzany i czyszczony za pomocą odpowiedniego roztworu rozpuszczalnika.

Wymiary: zespoły dostępne są w wymiarach dostosowanych do rurociągów DN20, 25, 32, 40, 50, 80, 100, 150, 200, 250, 300 (3/4", 1", 1-1/4", 1-1/2", 2", 3", 4", 6", 8", 10", 12"), połączeń gwintowych zgodnie z ISO7/1, BS21 lub ASME B1.20.1. Norma połączeń kołnierzowych EN1092-1 PN10, ASME B16.5 150#RF lub JIS B 2220 10K.

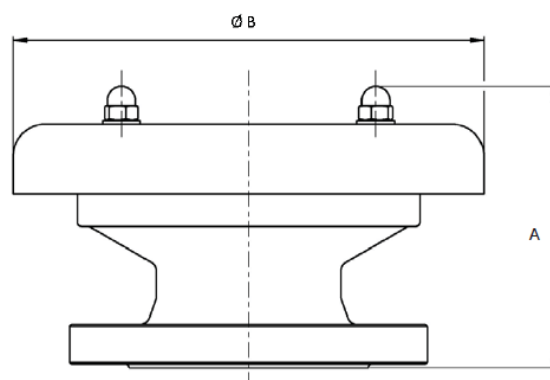
Krzywe przepływu przerywacza serii 6E00
IIB3 i 60°C (140°F)



WYMIARY I MASY



POŁĄCZENIE GWINTOWE



POŁĄCZENIE KOŁNIERZOWE

Jednostki metryczne			
Rozmiar Rp, BSP, NPTF	A (mm)	Ø B (mm)	Masa (kg)
3/4"	99	150	2,3
1"	99	150	2,3
1-1/4"	99	200	3,0
1-1/2"	102	250	4,8
2"	102	250	4,6

Jednostki metryczne			
DIN, ASME (*)	A (mm) DIN/ASME	Ø B (mm)	Masa (kg) DIN/ASME
DN25	121	150	3,1
DN50	135	250	7,2
DN80	150	250	8,7
DN100	170	350	12,1/13,8
DN150	230	500	33,3/34,4
DN200	240	600	46,3/49,0
DN250	312/346	700	62,0/71,0
DN300	305/350	700	63,0/83,0

(*) Kołnierz DIN (PN10), kołnierz ASME 150RF

Jednostki angielskie			
Rozmiar Rp, BSP, NPTF	A (cale)	Ø B (cale)	Masa (funty)
3/4"	3,9	5,9	5,1
1"	3,9	5,9	5,1
1-1/4"	3,9	7,8	6,6
1-1/2"	4,0	9,8	10,6
2"	4,0	9,8	10,1

Jednostki angielskie			
DIN, ASME (*)	A (cale) DIN/ASME	Ø B (mm) (cale)	Masa (funty) DIN/ASME
1"	4,7	5,9	6,8
2"	5,3	9,8	15,9
3"	5,9	9,8	19,18
4"	6,7	13,8	26,7/30,4
6"	9,0	19,7	73,4/75,8
8"	9,4	23,6	102,1/108,0
10"	12,3/13,6	27,5	136,7/156,5
12"	12,0/13,8	27,5	138,9/183,0

(*) Kołnierz DIN (PN10), kołnierz ASME 150RF

Treść niniejszego dokumentu przeznaczona jest wyłącznie do celów informacyjnych i chociaż dłożono wszelkich starań, aby zapewnić jej dokładność, nie stanowi ona gwarancji, wyraźnej lub dorozumianej, w odniesieniu do produktów lub usług opisanych w niniejszym dokumencie lub ich użytkowania bądź stosowalności. Zastrzegamy sobie prawo do zmiany lub udoskonalenia projektów lub specyfikacji tego produktu w dowolnym czasie bez zawiadomienia. Cashco, Inc. nie przyjmuje odpowiedzialności za wybór, użytkowanie lub konserwację jakiegokolwiek produktu. Odpowiedzialność za właściwy wybór, użytkowanie i konserwację dowolnego produktu Cashco, Inc. spoczywa wyłącznie na kupującym.

KOD PRODUKTÓW serii 6E00

18/04/16

6E	Poz. 3 i 4	1	B	02	Poz. 9	Poz. 10 i 11	Poz. 12	3	0	0	Poz. 16	0	Poz. 18
-----------	------------	----------	----------	-----------	--------	--------------	---------	----------	----------	----------	---------	----------	---------

POZYCJA 3 i 4 – WYMIARY/ GRUPA WYBUCHOWA	
Wymiary metryczne (cale)	IIB3 (C) KOD
DN20 (3/4")	ES
DN25 (1")	ET
DN32 (1-1/4")	F0
DN40 (1-1/2")	F8
DN50 (2")	F9
DN80 (3")	FS
DN100 (4")	G0
DN150 (6")	G8
DN200 (8")	GG
DN250 (10")	GR
DN300 (12")	GS

POZYCJA 5 – WARUNKI ROBOCZE		
Ciśnienie maksymalne – temperatura maksymalna		
Ciśnienie maks. (absolutne)	Temp. maks. °C (°F)	KOD
110 kPa (16 psi)	≤ 60 (140)	1

POZYCJA 7 i 8 – OBUDOWA/MATERIAŁ/OBRECZ	
Materiał	KOD
Stal nierdzewna (1.4571)	02

POZYCJA 9 – MATERIAŁY POKRYWY	
Materiał	KOD
Stal węglowa	1
Stal nierdzewna	2

POZYCJA 10 i 11 – MATERIAŁY OBUDOWY - POŁĄCZENIE			
Wymiary gwintów DN20, 25, 32, 40, 50 (3/4", 1", 1-1/4", 1-1/2", 2")	Rp	BSP	NPT
	KOD		
Stal węglowa (powlekana cynkiem)			23
Stal węglowa (1.0619 powlekana cynkiem)	41	42	
Stal nierdzewna (1.4571) - pręt	81	82	83
Stal nierdzewna (1.4581) - odlew	91	92	

Wymiary kołnierzy DN25 – 300 (1" – 12")	DIN (PN10)	ASME (150#RF)*	JIS (10K)
	KOD		
Stal węglowa – wymiary DN250 i 300 (12" i 12")	17	19	1C
Stal węglowa (powlekana cynkiem) Wymiary DN25 – 40 (1"-1-1/2")	27	29	2C
Stal węglowa (1.0619) Wymiary DN50 – 200 (2" – 8")	37	39	3C
Stal nierdzewna (1.4571) Wymiary DN25 – 40 i DN250 i 300 (1" – 1-1/2" i 10" i 12")	87	89	8C
Stal nierdzewna (1.4581) Wymiary DN50 – 200 (2" – 8")	97	99	9C

POZYCJA 12 – PORTY	
Liczba/położenie	KOD
Bez portów	1

POZYCJA 13 – MATERIAŁ ŁĄCZĄCY	
Materiał	KOD
A4 stal nierdzewna	3

POZYCJA 16 – TABLICZKA ZNAMIONOWA	
Materiał/język	KOD
Aluminium/niemiecki	7
Aluminium/angielski	8

POZYCJA 18 – FARBA	
Kolor	KOD
Brak farby (stal węglowa-cynk lub stal nierdzewna)	0
Niebieska farba epoksydowa	1