



Spółka zarejestrowana w systemie ISO
PROGALI Sp. z o.o.

BIULETYN TECHNICZNY

6E00 – TB
09-22



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 przeciwybuchową dla zapalanej mieszaniny oparów poprzez absorbowanie ciepła z płomienia. Model 6E00 stosowany jest jako niezależny system bezpieczeństwa gwarantujący ochronę przeciwybuchową.

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

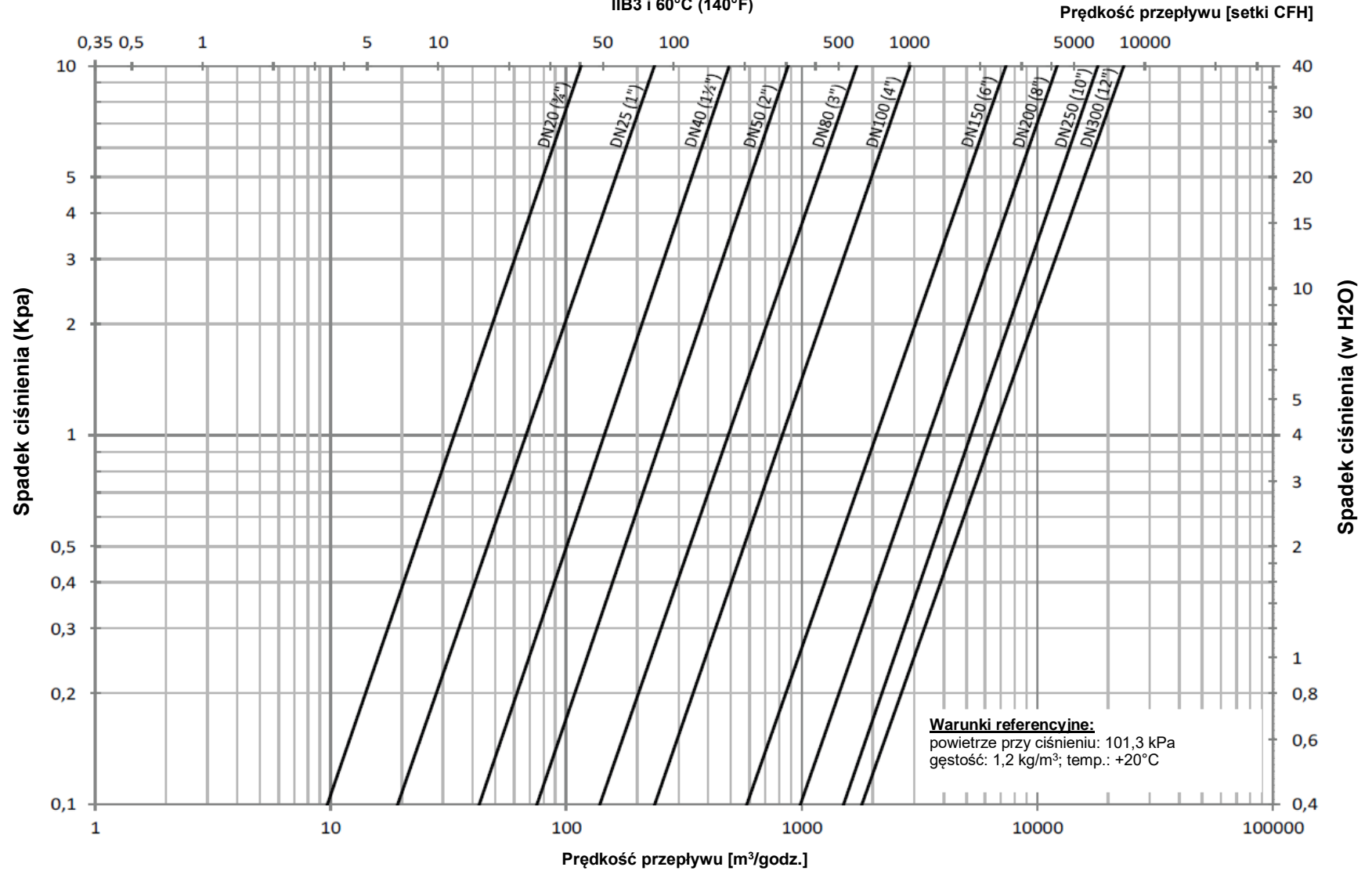
Model 6E00 jest zaprojektowany, wykonany i przetestowany zgodnie z dyrektywą 2014/34/UE (ATEX95) i ISO 16852.

Łatwa konserwacja

Przerywacz płomienia 6E00 jest urządzeniem pasywnym pozbawionym ruchomych części. Przerywacz można z łatwością wyjąć celem sprawdzenia i wyczyszczenia za pomocą odpowiedniego roztworu rozpuszczalnika.

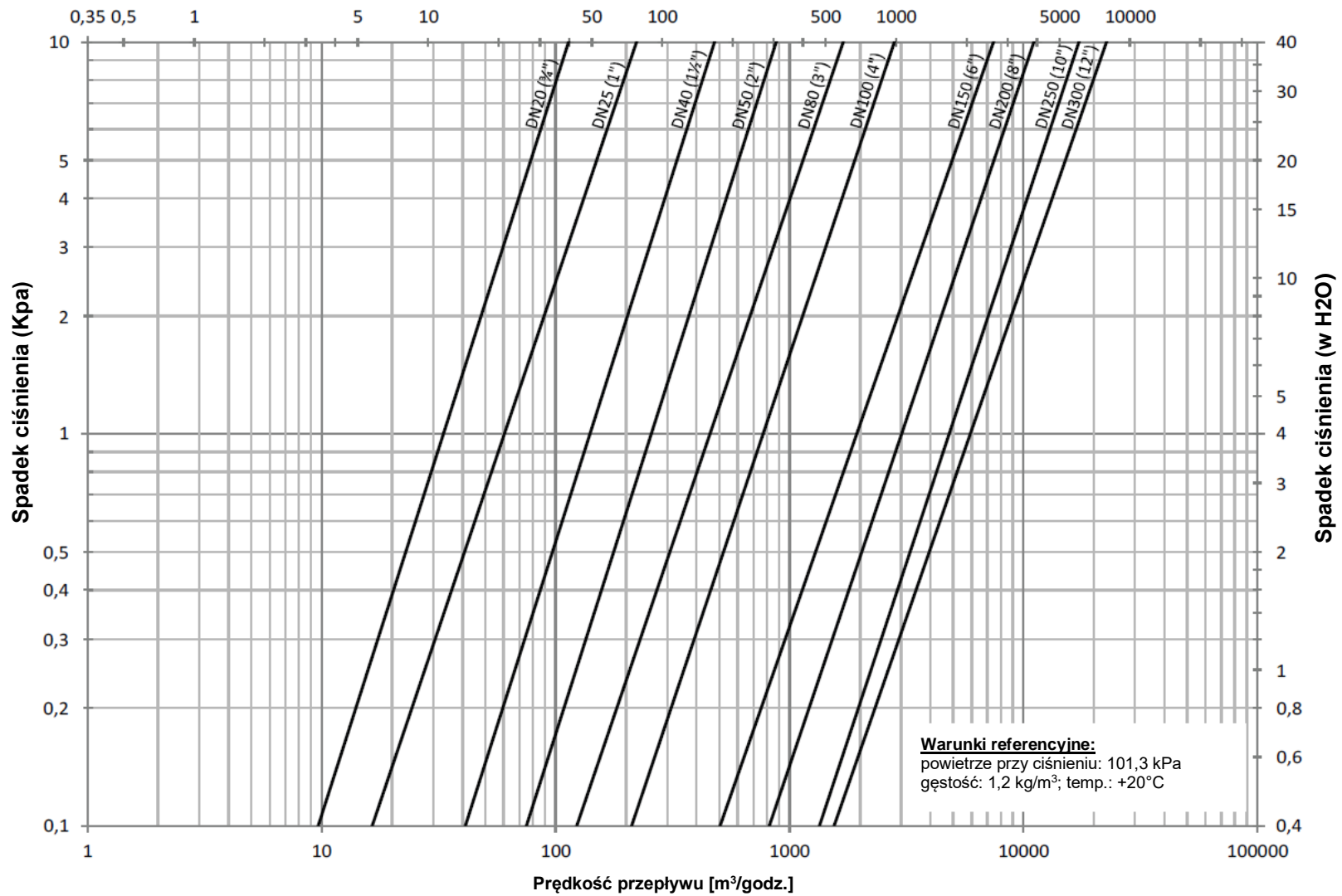
Wymiary: zespoły dostępne są w wymiarach dostosowanych do rurociągów DN20, 25, 32, 40, 50, 80, 100, 150, 200, 250, 300 (3/4", 1", 1-1/4", 1-1/2", 2", 3", 4", 6", 8", 10", 12"), połączeń gwintowych zgodnie z ISO7/1, BS21 lub ASME B1.20.1. Norma połączeń kołnierzowych EN1092-1 PN10, ASME B16.5 150#RF lub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

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



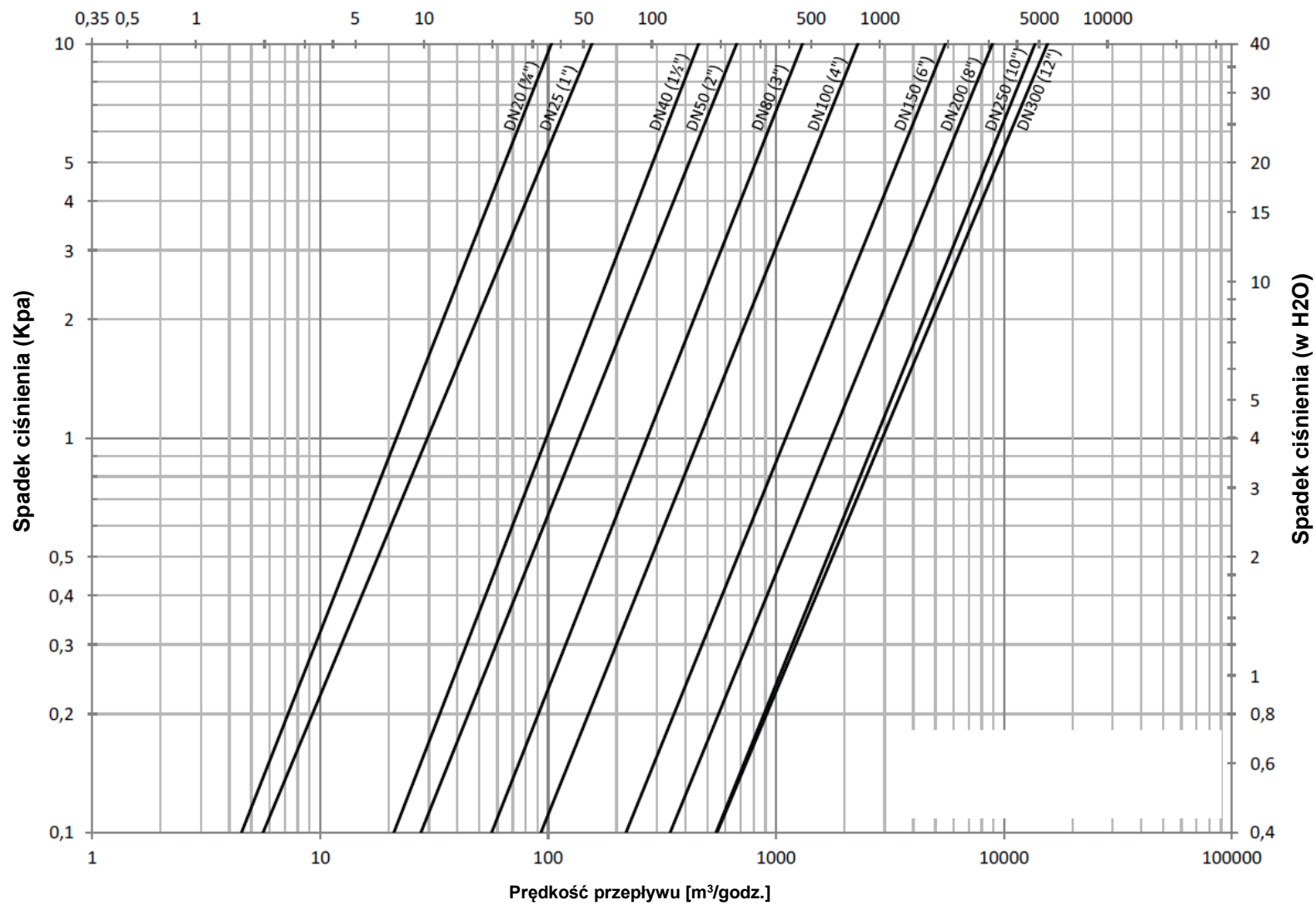
Krzywe przepływu przerywacza serii 6E00
IIB3 i 220°C (428°F)

Prędkość przepływu [setki CFH]

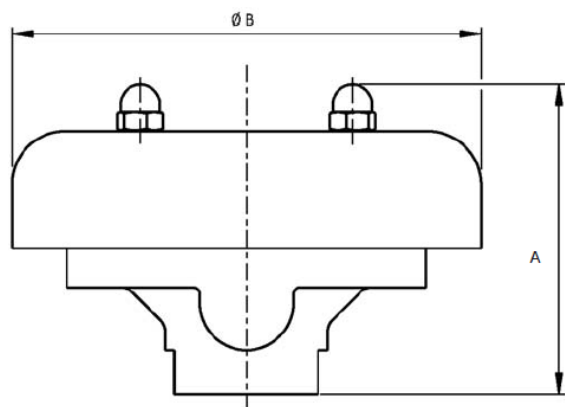


Krzywe przepływu przerywacza serii 6E00
IIC i 60°C (140°F)

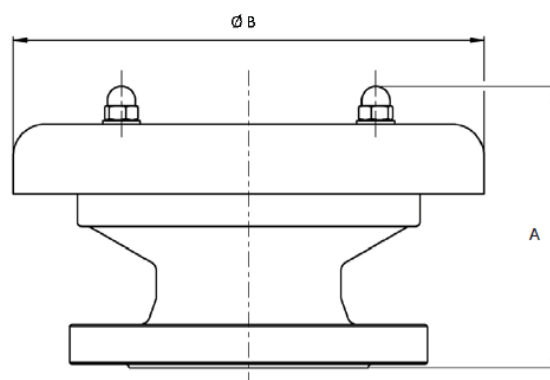
Prędkość przepływu [setki CFH]



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 |
| 1" | 99 | 150 | 2 |
| 1-1/4" | 99 | 200 | 3 |
| 1-1/2" | 102 | 250 | 5 |
| 2" | 102 | 250 | 5 |

| Jednostki metryczne | | | |
|---------------------|--------------------|----------|-----------------------|
| DIN, ASME (*) | A (mm) DIN/ASME | Ø B (mm) | Masa (kg) DIN/ASME |
| DN25 | 121 | 150 | 3 |
| DN50 | 135 | 250 | 7 |
| DN80 | 150 | 250 | 9 |
| DN100 | 170 | 350 | 12/14 |
| DN150 | 230 | 500 | 33/34 |
| DN200 | 240 | 600 | 46/49 |
| DN250 | 312/346 | 700 | 62/71 |
| DN300 | 305/350 | 700 | 63/83 |

(*) 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" | 3,9 | 5,9 | 5 |
| 1-1/4" | 3,9 | 7,8 | 7 |
| 1-1/2" | 4,0 | 9,8 | 11 |
| 2" | 4,0 | 9,8 | 10 |

| Jednostki angielskie | | | |
|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------|
| DIN, ASME (*) | A (cale) DIN/ASME | Ø B (mm) (cale) | Masa (funty) DIN/ASME |
| 1" | 4,7 | 5,9 | 7 |
| 2" | 5,3 | 9,8 | 16 |
| 3" | 5,9 | 9,8 | 19 |
| 4" | 6,7 | 13,8 | 27/30 |
| 6" | 9,0 | 19,7 | 73/76 |
| 8" | 9,4 | 23,6 | 102/108 |
| 10" | 12,3/13,6 | 27,5 | 137/157 |
| 12" | 12,0/13,8 | 27,5 | 139/183 |

(*) 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

09/14/22

| | | | | | | | | | | | |
|-----------|------------|--------|-------------|--------|--------------|---------|---------|------------|---------|----------|---------|
| 6E | Poz. 3 i 4 | Poz. 5 | B 02 | Poz. 9 | Poz. 10 i 11 | Poz. 12 | Poz. 13 | 0 0 | Poz. 16 | 0 | Poz. 18 |
|-----------|------------|--------|-------------|--------|--------------|---------|---------|------------|---------|----------|---------|

| POZYCJA 3 i 4 – WYMIARY/ GRUPA WYBUCHOWA | | |
|---|------|-----|
| Wymiary metryczne (cale) | IIB3 | IIC |
| | KOD | |
| DN20 (3/4") | ES | MZ |
| DN25 (1") | ET | N0 |
| DN32 (1-1/4") | F0 | N7 |
| DN40 (1-1/2") | F8 | NF |
| DN50 (2") | F9 | NG |
| DN80 (3") | FS | NZ |
| DN100 (4") | G0 | P7 |
| DN150 (6") | G8 | PF |
| DN200 (8") | GG | PP |
| DN250 (10") | GR | PY |
| DN300 (12") | GS | PZ |

| POZYCJA 5 – WARUNKI ROBOCZE | | |
|---|---------------------|-----|
| Ciśnienie maksymalne – temperatura maksymalna | | |
| Ciśnienie maks. (absolutne) | Temp. maks. °C (°F) | KOD |
| 110 kPa (16 psi) | ≤ 60 (140) | 1 |
| 110 kPa (16 psi) | ≤ 220 (428) | S* |

* Dostępne jedynie dla grupy wybuchowej IIB3.

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

| POZYCJA 9 – MATERIAŁY POKRYWY | |
|----------------------------------|-----|
| Materiał | KOD |
| Stal węglowa | 1 |
| Stal nierdzewna (1.4571) | 2 |

* Dostępne dla ≥ DN100 (4")

| 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 1.0619) | 41 | 42 | 43 |
| Stal nierdzewna (1.4581) - odlew | 91 | 92 | 93 |

| Wymiary kołnierzy DN25 – 300 (1" – 12") | DIN (PN10) | ASME (150#RF)* | JIS (10K) |
|--|------------|----------------|-----------|
| | KOD | | |
| Stal węglowa – wymiar 300 (12") | 17 | 19 | 1C |
| Stal węglowa (1.0619) – wymiary DN25 – 250 (1" – 10") | 37 | 39 | 3C |
| Stal nierdzewna (1.4571) wymiar 300 (12") | 87 | 89 | 8C |
| Stal nierdzewna (1.4581) wymiary DN25 – 250 (1" – 10") | 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 |
| Czerwony Hempadur | 9* |

* Temperatura obliczeniowa > 60°C



e-mail: jk@progali.pl
Tel.: +48 691704009