

BEZPIECZNIKI GAZOWE

stal nierdzewna - ES

RF85-20N-ES



85-30-ES RF85-30N/H-ES



Suche bezpieczniki gazowe wykonane zgodnie z normą DIN EN ISO 5175-1 skutecznie zabezpieczają przed niebezpiecznymi skutkami cofnięcia gazu lub pojawienia się płomienia w chronionej części instalacji. Sprawdzane 100% produkcji.

Zalety

- zatrzymują i wygaszają cofnięcie się płomienia poprzez zaporę płomieniową [FA] ze spieku stali chromoniklowej
- wygaszają powstały płomień poprzez zaporę termiczną [TV]
- zapobiegają powrotnemu przepływowi gazu i tworzeniu się niebezpiecznych mieszanek gazowych w sieci zasilającej poprzez zastosowanie zaworów zwrotnych [NV]
- zastosowane filtry wlotowe skutecznie chronią przed zanieczyszczeniami z sieci zasilającej pozwalając na długotrwałe użytkowanie

Zastosowanie

- suche bezpieczniki gazowe chronią przed skutkami cofnięcia gazu i płomienia w instalacjach gazowych
- w instalacjach z gazami żrącymi w przemyśle chemicznym, laboratoriach lub technice procesowej
- w punktach poboru gazu lub przy rampach butlowych charakteryzujących się dużą wydajnością, np. w przypadku zasilania maszyn do cięcia gazowego
- montaż może następować w dowolnym położeniu
- przyłączanie więcej niż jednego palnika do bezpiecznika jest niedozwolone
- temperatura otoczenia nie powinna przekraczać 60 °C

Konserwacja

- przynajmniej raz w roku powinna być przeprowadzana kontrola bezpieczników pod kątem prawidłowego funkcjonowania zaworu zwrotnego, odpowiedniego przepływu oraz szczelności do atmosfery
- w ofercie handlowej posiadamy odpowiednie urządzenie do przeprowadzania wymienionych prób
- demontaż bezpieczników może być przeprowadzany jedynie przez producenta. Wymiana filtra wlotowego dopuszczalna jest przez użytkownika

Normy / przepisy

Zakład produkcyjny certyfikowany wg ISO 9001
Znakowanie CE zgodnie z:
- dyrektywa 2014/68/UE
inne przyłącza na specjalne życzenie

Zaprojektowany do kontaktu z tlenem zgodnie z EIGA 13/20 i CGA G-4.4: Rurociągi i instalacje tlenowe
Oczyszczone do kontaktu z tlenem zgodnie z EIGA 33/18 i CGA G-4.1: Czyszczenie sprzętu do kontaktu z tlenem

| Elementy zabezpieczające | Modele ...-ES | | | |
|--------------------------|--|---------|---------|----------------|
| | RF85-20 N | 85-30 | | RF85-30 N/H |
| Zapora płomieniowa [FA] | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Zawór zwrotny [NV] | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Zapora termiczna [TV] | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Waga [g] | 1 584 | 4 455 | | 4 344 |
| Materiał | Korpus – stal nierdzewna; zapora płomieniowa – stal nierdzewna; uszczelnienia – elastomery | | | |
| Rodzaj gazu | Maks. ciśnienie robocze [bar] | | | |
| Acetylen (A) | 2,0 | – | 1,5 | – |
| Gaz ziemny (M) | 4,0 | 5,0 | – | 8,0 |
| Gaz płynny (P) | 4,0 | 3,5 | – | 5,0 |
| Wodór (H) | 4,0 | 4,0 | – | 11,0 |
| Etylen (E) | 4,0 | 4,0 | – | – |
| Tlen (O) | 16,0 | 25,0 | – | – |
| Sprężone powietrze (D) | 16,0 | 25,0 | – | – |
| Przyłącza | Nr kat. | | | |
| 1/2" NPT IG | 149-009 | 147-130 | 147-131 | 147-107 |
| 3/4" NPT IG | 149-031 | 147-071 | 147-122 | 147-039 |
| 1" NPT IG | 149-029 | 147-092 | 147-125 | 147-047 |

Uwaga: Modele bezpieczników RF85-20N-ES oraz 85-30-ES mogą być stosowane do gazów palnych i tlenu.

BEZPIECZNIKI GAZOWE

stal nierdzewna - ES

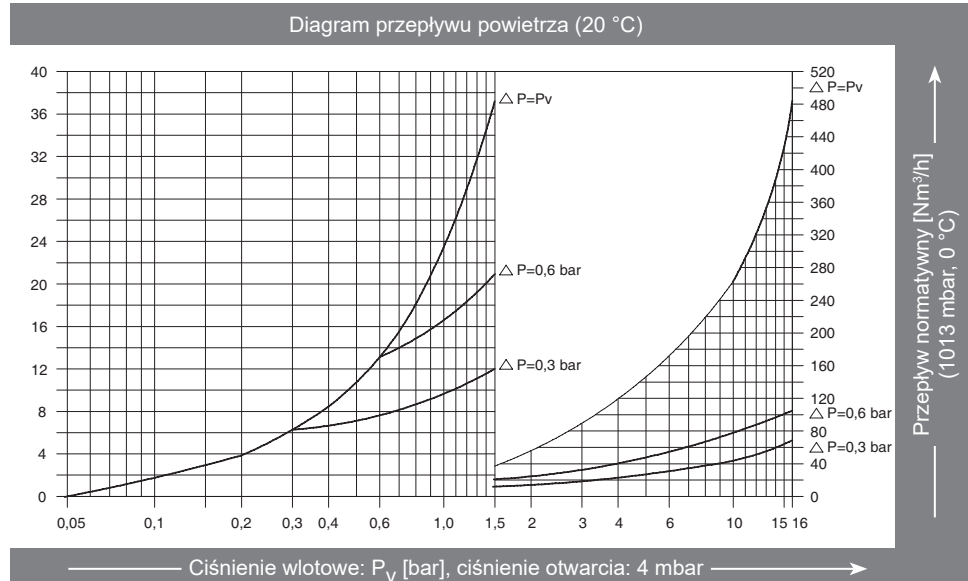


RF85-20N-ES

149-009
149-029
149-031

Wartości przeliczników:

| | |
|-------------|--------|
| Acetylen | x 1,04 |
| Butan | x 0,68 |
| Gaz ziemny | x 1,25 |
| Etylen | x 1,02 |
| Metan | x 1,33 |
| Propan | x 0,80 |
| Tlen | x 0,95 |
| Gaz miejski | x 1,54 |
| Wodór | x 3,75 |

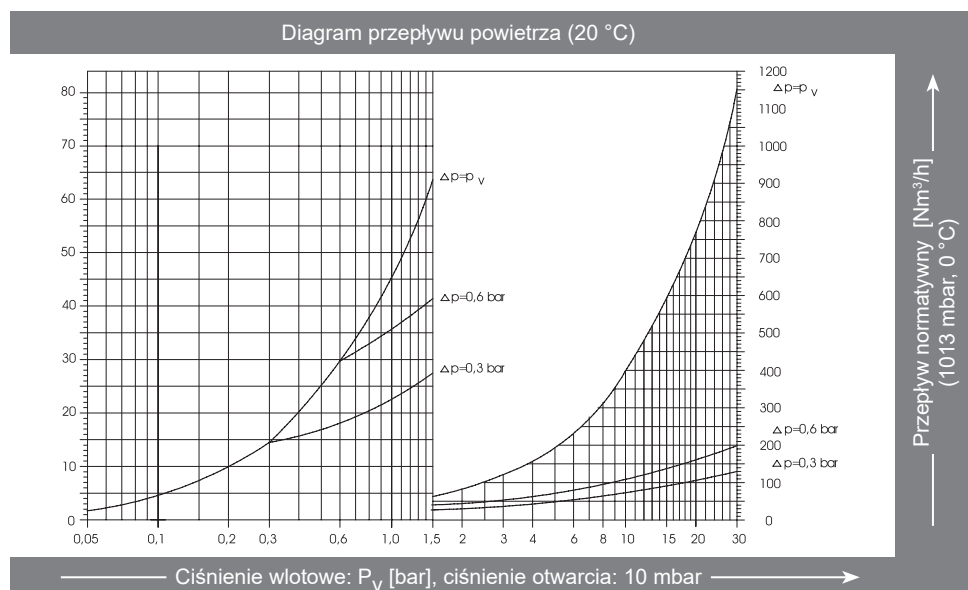


85-30-ES

147-071
147-092
147-130

Wartości przeliczników:

| | |
|-------------|--------|
| Acetylen | x 1,04 |
| Butan | x 0,68 |
| Gaz ziemny | x 1,25 |
| Etylen | x 1,02 |
| Metan | x 1,33 |
| Propan | x 0,80 |
| Tlen | x 0,95 |
| Gaz miejski | x 1,54 |
| Wodór | x 3,75 |



RF85-30N/H-ES

147-039
147-047
147-107

Wartości przeliczników:

| | |
|-------------|--------|
| Acetylen | x 1,04 |
| Butan | x 0,68 |
| Gaz ziemny | x 1,25 |
| Metan | x 1,33 |
| Propan | x 0,80 |
| Tlen | x 0,95 |
| Gaz miejski | x 1,54 |
| Wodór | x 3,75 |

