

# BEZPIECZNIKI GAZOWE

## stal nierdzewna

RF85-20N



85-30  
RF85-30N/H



**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
- przyłączenie więcej niż jednego palnika do bezpiecznika jest niedozwolone
- temperatura otoczenia nie powinna przekraczać 70 °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

Oczyszczone do użytkowania z tlenem zgodnie z:  
- ELGA IGC Doc 13/12/E: Oxygen Pipeline and Piping Systems

Elementy zabezpieczające	RF85-20N*	85-30	RF85-30N/H*
Certyfikacja BAM	–	✓	–
Zapora płomieniowa [FA]	✓	✓	✓
Zawór zwrotny [NV]	✓	✓	✓
Zapora termiczna [TV]	✓	✓	✓
Waga [g]	1584	4455	4344
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	–	–
3/4" NPT IG	149-031	147-071	147-039
1" NPT IG	149-029	147-092	147-047

\* brak certyfikatu BAM

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

# BEZPIECZNIKI GAZOWE

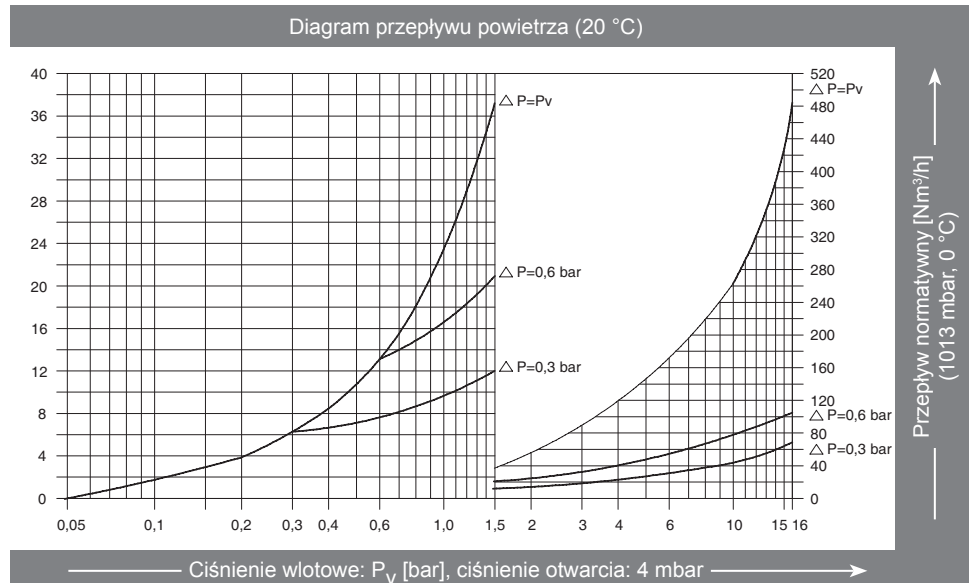
## stal nierdzewna



### RF85-20N

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

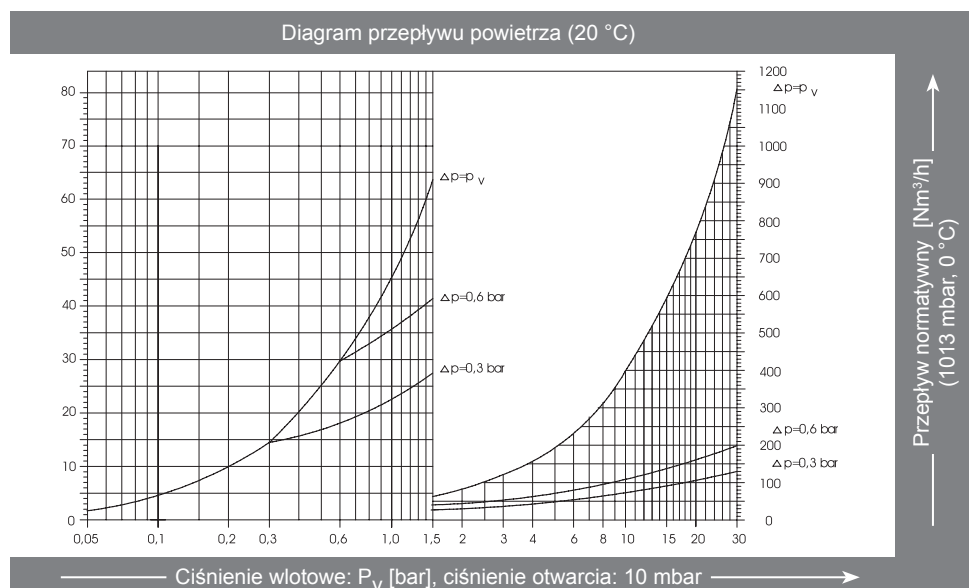


### 85-30

147-027  
147-071

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

147-039  
147-047

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

