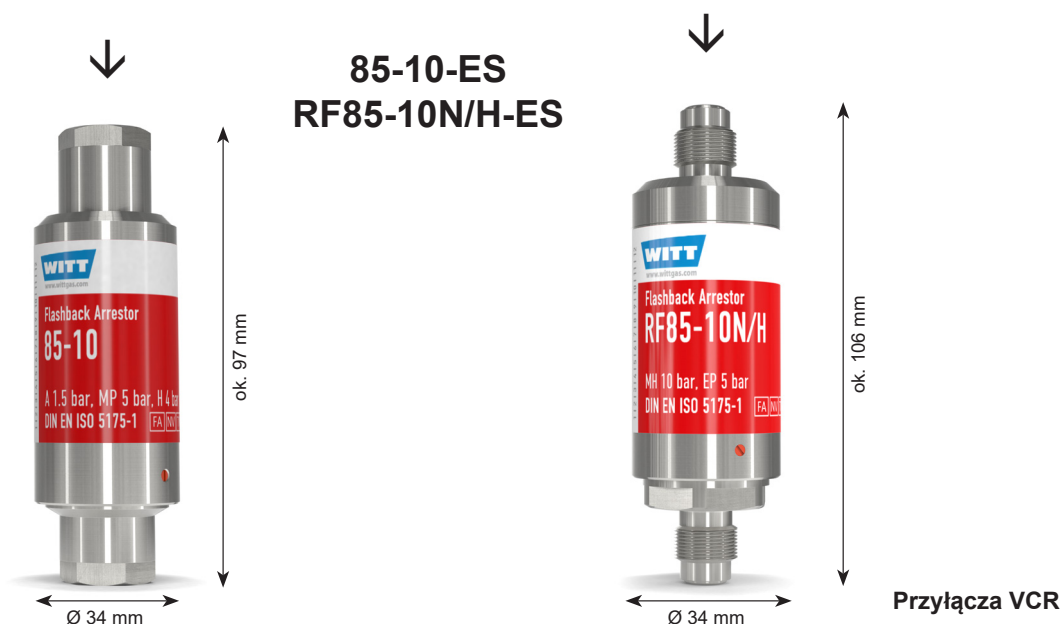


# BEZPIECZNIKI GAZOWE

## stal nierdzewna - 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.**

### Najlepsze elementy zabezpieczające na świecie

- zatrzymują i wygaszają cofnięcie się płomienia poprzez zaporę płomieniową [FA] ze spieku stali chromoniklowe
- 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 (tylko 85-10-ES)

### Zastosowanie

- suche bezpieczniki gazowe chronią przed skutkami cofnięcia gazu (85-10-ES) i płomienia w instalacjach gazowych charakteryzujących się dużymi przepływami
- bezpieczniki bez zaworu zwrotnego stosowane są w przypadku występowania niewielkiego nadciśnienia, np. przed lub za analizatorami gazów
- w instalacjach z gazami żrącymi w przemyśle chemicznym, laboratoriach lub technice procesowej
- montaż może następować w dowolnym położeniu
- 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 przeprowadzane jedynie przez producenta. Wymiana filtra wlotowego dopuszczalna jest przez użytkownika

### Normy / przepisy

Zakład produkcyjny certyfikowany wg ISO 9001  
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  
Na specjalne życzenie dostępne inne przyłącza

Elementy zabezpieczające	85-10-ES		RF85-10N/H-ES	
Zapora płomieniowa [FA]	✓	✓	✓	✓
Zawór zwrotny [NV]	✓	-	✓	-
Zapora termiczna [TV]	✓	✓	✓	✓
Waga [g]	385	385	385	385
Rodzaj gazu	Maks. ciśnienie roboczek [bar]			
Acetylen (A)	1,5	1,5	-	-
Gaz ziemny (M)	5,0	5,0	10,0	10,0
Gaz płynny (P)	5,0	5,0	5,0	5,0
Wodór (H)	4,0	4,0	10,0	10,0
Etylen (E)	5,0*	5,0	5,0	5,0
Tlen (O)	25,0	25,0	-	-
Sprężone powietrze (D)	25,0	25,0	-	-
Przyłącza	Nr kat.			
1/4" NPT IG	143-061	143-149	143-077	143-100
3/8" NPT IG	143-119	143-198	143-087	-
Materiał	Korpus – 1.4305/303/SUS303; zapora płomieniowa – 1.4404/316L/SUS316L; uszczelnienia – elastomery			
9/16"-18UNF VCR	143-163	-	-	-
7/8" -14UNF VCR	143-134	-	143-076	-
Materiał	Korpus – 1.4404/316L/SUS316L; zapora płomieniowa – 1.4404/316L/SUS316L; uszczelnienia – elastomery			

**Uwaga: Modele bezpieczników 85-10-ES mogą być stosowane do gazów palnych i tlenu.**

# BEZPIECZNIKI GAZOWE

## stal nierdzewna - ES

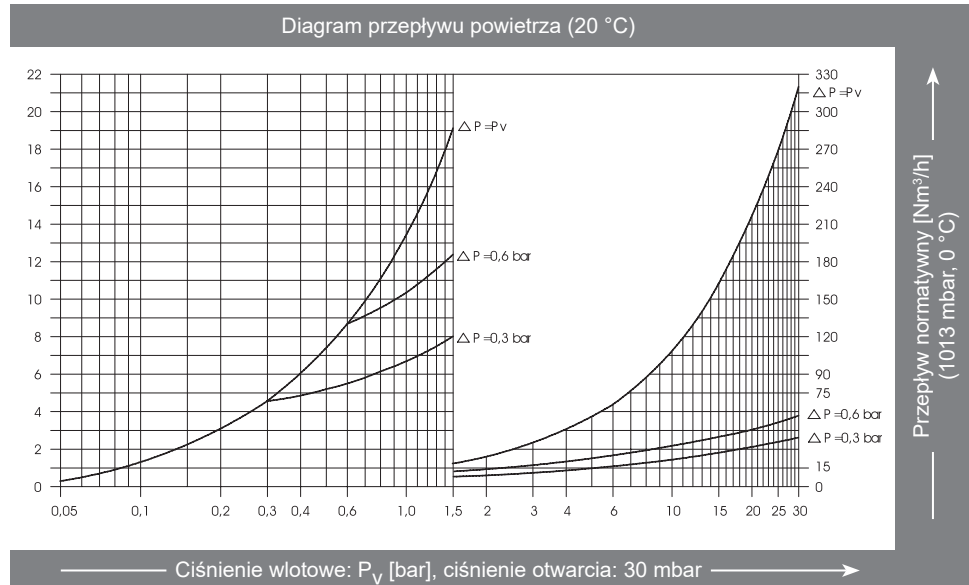


### 85-10-ES

143-061  
143-119  
143-134  
143-163

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

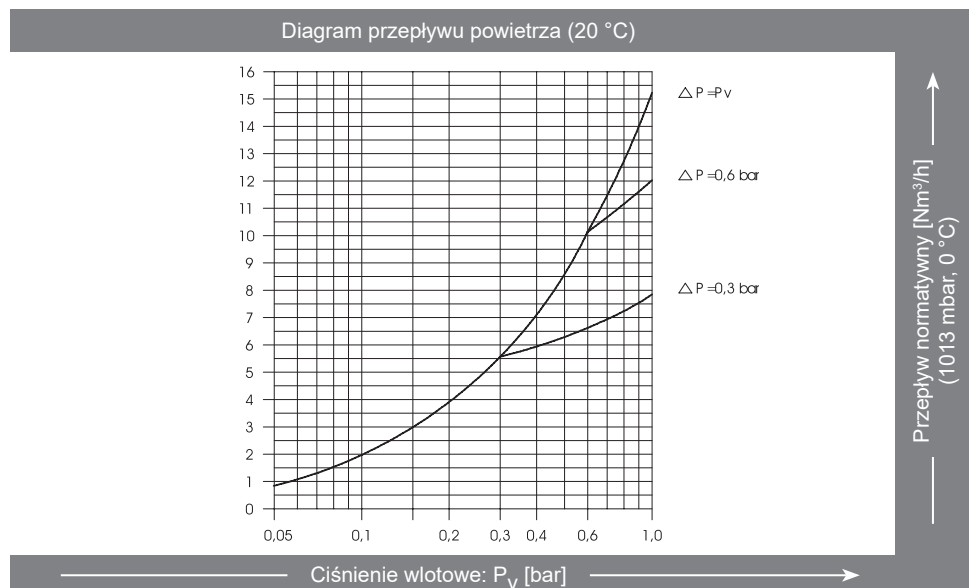


### 85-10-ES (bez NV)

143-149  
143-198

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



### RF85-10N/H-ES

143-076  
143-077  
143-087  
143-100

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

