

# BEZPIECZNIKI GAZOWE

## stal nierdzewna - ES

**F53N-ES**  
**F53N/H-ES**  
**RF53N-ES**  
**RF53N/H-ES**



VCR Przyłącza

**Suuche 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.**

**Sprawdzone 100% produkcji.**

**Najlepsze elementy zabezpieczające na świecie!**

### 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 (RF53N-ES)

### Zastosowanie

- suche bezpieczniki gazowe chronią przed skutkami cofnięcia gazu (RF53N-ES) i płomienia w instalacjach gazowych
- bezpieczniki bez zaworu zwrotnego (F53N-ES) 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 60 °C

### Konserwacja

- przynajmniej raz w roku powinna być przeprowadzona 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  
 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  
 inne przyłącza na specjalne życzenie

Elementy zabezpieczające	Modele ...-ES			
	F53N	F53N/H	RF53N	RF53N/H
Zapora płomieniowa [FA]	✓		✓	
Zawór zwrotny [NV]	-		✓	
Zapora termiczna [TV]	✓		✓	
Waga [g]	181		195	
Rodzaj gazu	Maks. ciśnienie robocze [bar]			
Acetylen (A)	1,5	-	1,5	-
Gaz ziemny (M)	5,0	12,0	5,0	12,0
Gaz płynny (P)	5,0	8,0	5,0	8,0
Wodór (H)	3,0	10,0	3,0	10,0
Etylen (E)	-	9,0	-	9,0
Tlen (O)	25,0	-	25,0	-
Sprężone powietrze (D)	25,0	-	25,0	-
Przyłącza	Nr kat.			
1/4" NPT IG	145-227	145-106	145-262	145-107
3/8" NPT IG	-	-	145-024	145-121
Material	Korpus – 1.4305/303/SUS303; zapora płomieniowa – 1.4404/316L/SUS316L; uszczelnienia – elastomery			
7/8"-14UNF VCR	-	-	145-142	-
Material	Korpus – 1.4404/316L/SUS316L; zapora płomieniowa – 1.4404/316L/SUS316L; uszczelnienia – elastomery			

**Uwaga: Modele bezpieczników RF53N-ES oraz F53N-ES mogą być stosowane do gazów palnych i tlenu.**

# BEZPIECZNIKI GAZOWE

## stal nierdzewna - ES



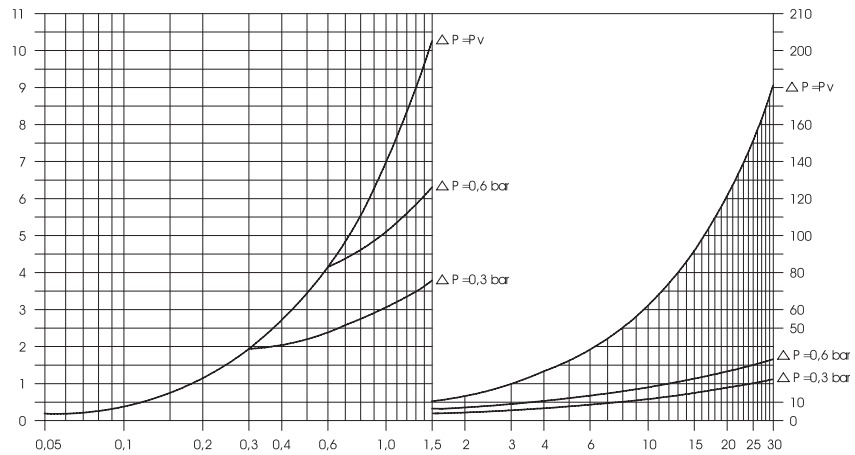
### RF53N-ES

145-262  
145-024  
145-142

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

Diagram przepływu powietrza (20 °C)



———— Ciężnienie wlotowe:  $P_v$  [bar], Ciężnienie otwarcia: 30 mbar —————

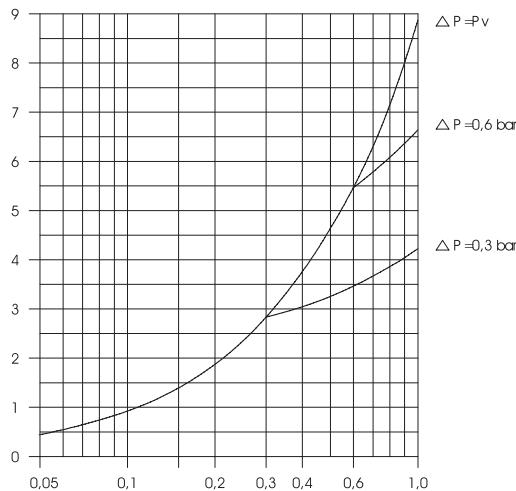
### F53N-ES

145-227

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

Diagram przepływu powietrza (20 °C)



———— Ciężnienie wlotowe:  $P_v$  [bar] —————

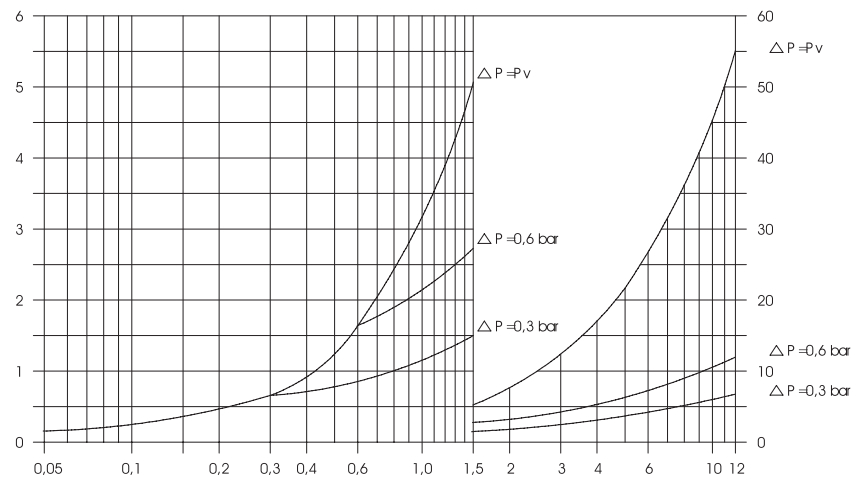
### RF53N/H-ES

145-107  
145-121

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

Diagram przepływu powietrza (20 °C)



———— Ciężnienie wlotowe:  $P_v$  [bar], Ciężnienie otwarcia: 30 mbar —————