

**Suuche bezpieczniki gazowe z palety produkcyjnej „RF” 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 bezpieczniki gazowe na świecie.

#### Zalety

- zatrzymują i wygaszają cofnięcie się płomienia poprzez zaporę płomieniową **FA** wykonanej 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
- wydłużają żywotność części bezpiecznika narażonych na nagłe wzrosty ciśnienia poprzez zastosowanie zaworu upustowego (tylko RF53DN)

#### Zastosowanie

- suche bezpieczniki gazowe chronią przed skutkami cofnięcia gazu i płomienia w instalacjach gazowych
- montowane w punktach poboru gazu lub przy reduktorach butlowych: modele RF53N i RF53NSK
- tylko w technologii tlenowo-paliwowej, do cięcia płomieniem, na maszynach do cięcia płomieniem. Stosować w bezpośrednim sąsiedztwie palników: model RF53DN
- przy rękojeściach palników do cięcia, spawania i podgrzewania o dużej wydajności: model RF53NU

- przy palnikach maszyn do cięcia gazowego o zwiększonej wydajności: model RF53U
- montaż 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 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, CGA G-4.4 i AIGA 021/20: Rurociągi i instalacje tlenowe  
 Oczyszczone do kontaktu z tlenem zgodnie z EIGA 33/18, CGA G-4.1 i AIGA 012/19: Czyszczenie sprzętu do kontaktu z tlenem

Elementy zabezpieczające	Model				
	RF53N	RF53DN	RF53NSK	RF53NU	RF53U
Zapora płomieniowa <b>FA</b>	✓	✓	✓	✓	✓
Zawór zwrotny <b>NV</b>	✓	✓	✓	✓	✓
Zapora termiczna <b>TV</b>	✓	✓	✓	✓	-
Zawór upustowy	-	✓	-	-	-
Waga [g]	191	260	248	191	191
Certyfikacja BAM	BAM/ZBA/003/04			-	-
Materiał	Korpus – mosiądz; zapora płomieniowa – stal nierdzewna; uszczelnienia – elastomery				

	Model				
	RF53N	RF53DN	RF53NSK	RF53NU*	RF53U*
	Maks. ciśnienie robocze [bar]				
Rodzaj gazu					
Acetylen (A)	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Gaz miejski (C)*	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
Gaz ziemny (M)**	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
Gaz płynny (P)**	5,0	3,0	5,0	5,0	5,0
Hydrogène (H)	3,0	3,0	3,0	3,0	2,0
	Nr kat.				
Przyłącza					
G 1/4 LH	145-009	–	–	–	–
G 3/8 LH	145-012	145-041	145SK-002	145-034	145-003
G 1/2 LH	145-016	145-043	–	145-035	–
	Maks. ciśnienie robocze [bar]				
Rodzaj gazu					
Tlen (O)	25,0	10,0	20,0	25,0	25,0
Sprężone powietrze (D)	25,0	10,0	20,0	25,0	25,0
	Nr kat.				
Przyłącza					
G 1/4 RH	145-021	145-048	145SK-008***	145-036	145-004
G 3/8 RH	145-022	145-049	145SK-001***	145-037	145-005
G 1/2 RH	145-023	145-050	–	145-038	145-006

\* brak certyfikatu BAM

\*\*\* na wylocie wyposażony w korpus szybkozłącza gazowego wykonany wg PN EN 561 – o złączania króćca szybkozłącza SK100

\*\* LPG „testowane propanem”

Gaz ziemny „testowane metanem”

## RF53N

## RF53NU

## RF53U

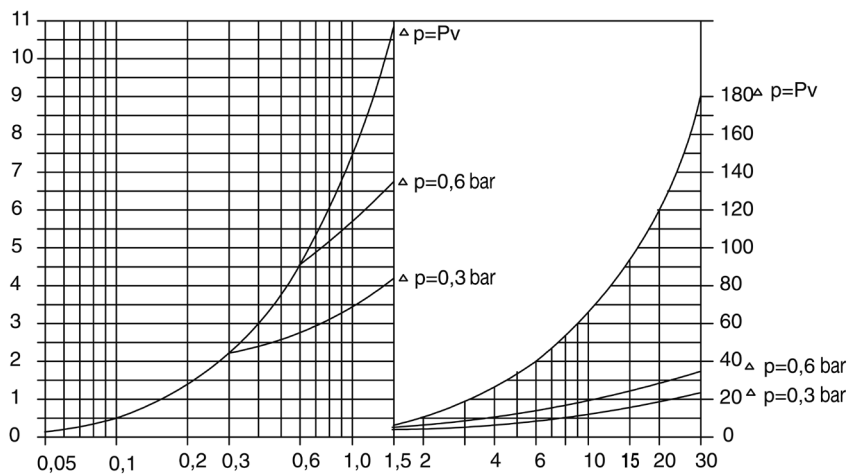
## RF53DN

Przepływ pomniejszony o 10%

Wartości przeliczników:

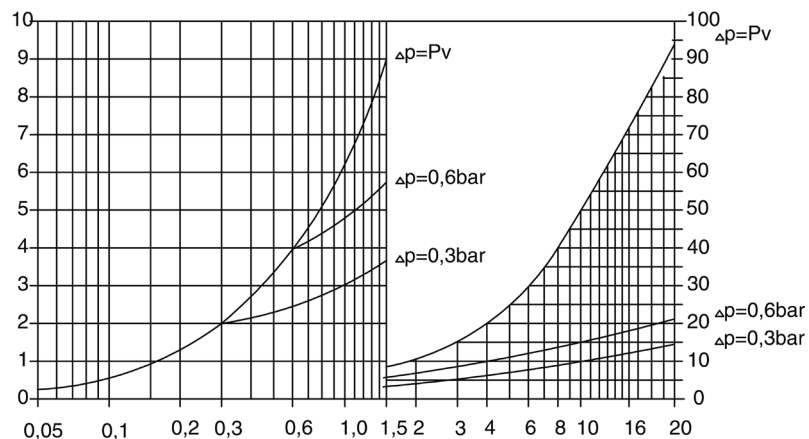
Acetylen	x 1,04
Butan	x 0,68
Gaz ziemny	x 1,25
Metan	x 1,33
Propan	x 0,80
Tlen	x 0,95
Gaz miejski	x 1,54
Wodór	x 3,75

Diagram przepływu powietrza (20 °C)



## RF53NSK

Diagram przepływu powietrza (20 °C)



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

inne przyłącza na specjalne życzenie