

Suche 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, RF53DN i RF53NSK
- 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 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
Oczyszczone do użytkowania z tlenem zgodnie z:
- EIGA IGC Doc 13/12/E: Oxygen Pipeline and Piping Systems

Elementy zabezpieczające	Model				
	RF53N	RF53DN	RF53NSK	RF53NU	RF53U
Zapora płomieniowa [FA]	✓	✓	✓	✓	✓
Zawór zwrotny [NV]	✓	✓	✓	✓	✓
Zapora termiczna [TV]	✓	✓	✓	✓	–
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*
Rodzaj gazu	Maks. ciśnienie robocze [bar]				
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), Gaz płynny (P)	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
Hydrogène (H)	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Przylącza	Nr kat.				
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	–
	Model				
	RF53N	RF53DN	RF53NSK	RF53NU*	RF53U*
Rodzaj gazu	Maks. ciśnienie robocze [bar]				
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
Przylącza	Nr kat.				
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

**RF53NSK na wylocie wyposażony w korpus szybkozłącza gazowego wykonany wg PN EN 561 – do załączania króćca szybkozłącza SK100
* brak certyfikatu BAM

RF53N

RF53NU

RF53U

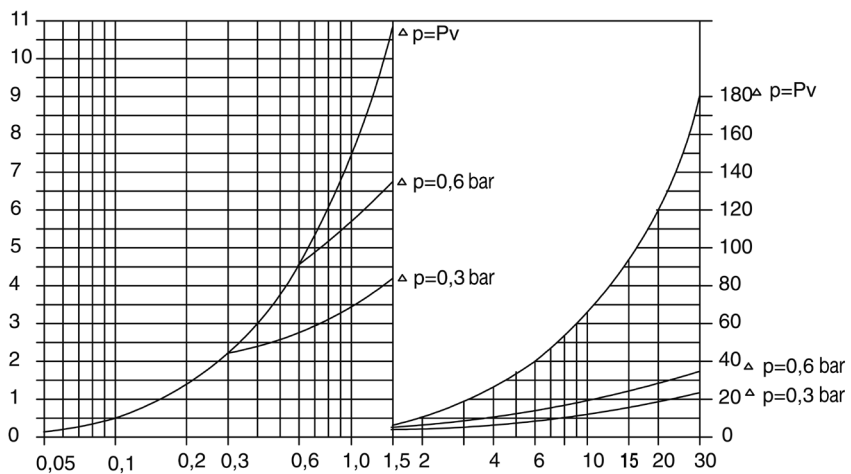
RF53DN

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

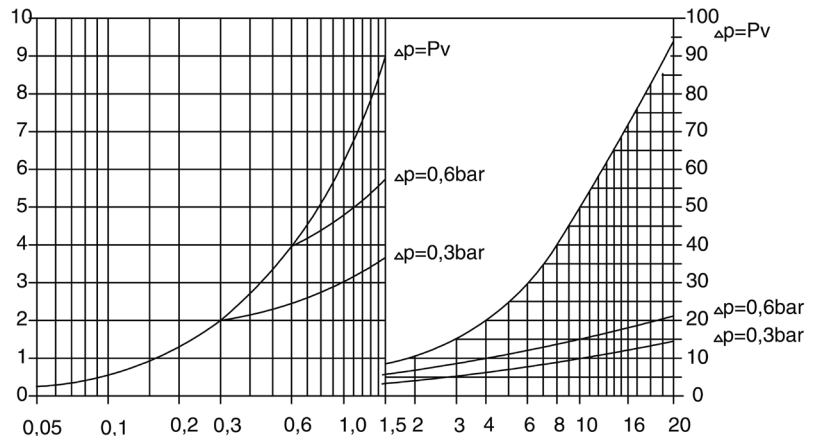
Diagram przepływu powietrza (20 °C)



————— Ciśnienie wlotowe: P_v [bar], ciśnienie otwarcia: 30 mbar —————

RF53NSK

Diagram przepływu powietrza (20 °C)



————— Ciśnienie wlotowe: P_v [bar], ciśnienie otwarcia: 30 mbar —————

inne przylącza na specjalne życzenie