

BEZPIECZNIKI GAZOWE

stal nierdzewna



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



VCR Przyłącza

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!

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 70 °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
Oczyszczone do użytkowania z tlenem zgodnie z:
- EIGA IGC Doc 13/12/E: Oxygen Pipeline and Piping Systems

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 | |
| Certyfikacja BAM | BAM/ZBA/003/04 | | | |
| 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 |
| Materiał | Korpus – 1.4305/303/SUS303; zapora płomieniowa – 1.4404/316L/SUS316L; uszczelnienia – elastomery | | | |
| 7/8"-14UNF VCR | - | - | 145-142 | - |
| Materiał | Korpus – 1.4404/316L/SUS316L; zapora płomieniowa – 1.4404/316L/SUS316L; uszczelnienia – elastomery | | | |

* brak certyfikatu BAM

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

BEZPIECZNIKI GAZOWE

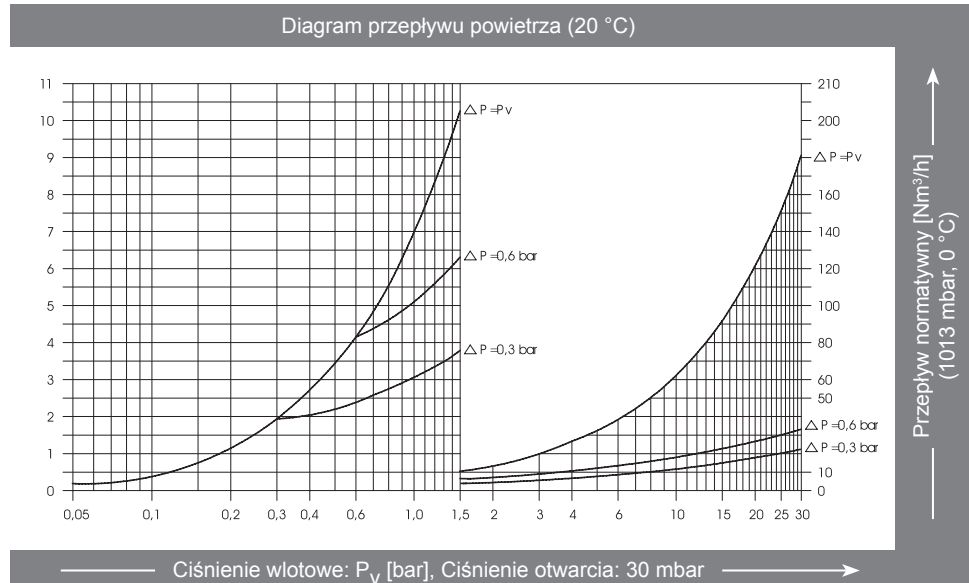
stal nierdzewna

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 |

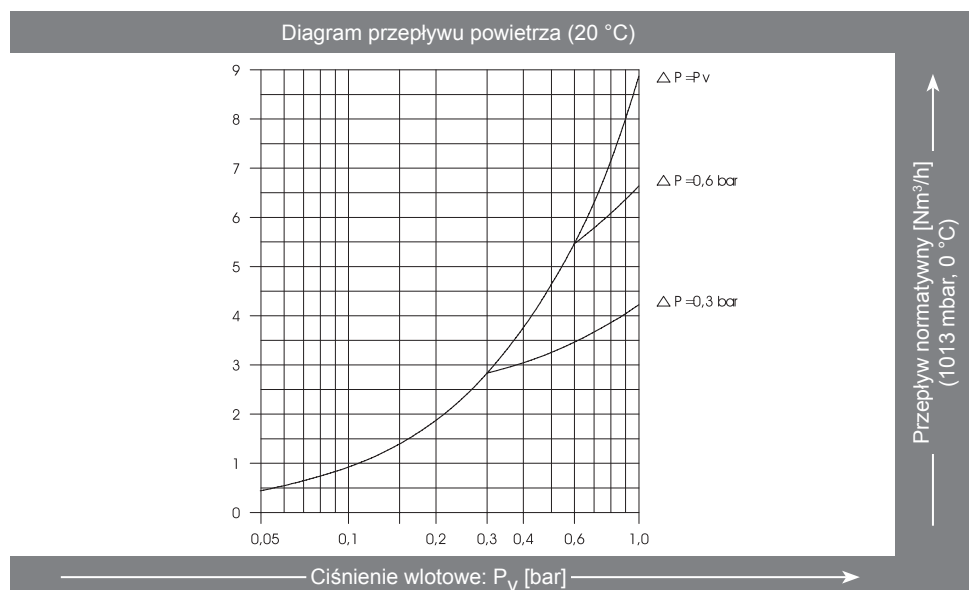


F53N-ES

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 |



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 |

