

## S<sup>3</sup> Płytki Bezpieczeństwa pracująca w warunkach sanitarnych.

### Charakterystyka:

Płytki Bezpieczeństwa **Fike S<sup>3</sup>** została zaprojektowana aby spełnić surowe i aseptyczne wymagania przemysłu biotechnicznego i farmaceutycznego.

W rezultacie nadaje się też doskonale do przemysłu spożywczego.

Kształt S<sup>3</sup> został zoptymalizowany w kierunku najlepszego zabezpieczenia całego procesu. Nie posiada żadnych nacięć, szczelin czy innych zagłębień gdzie mogłyby pozostawać resztki procesu.

Płytkę S<sup>3</sup> można czyścić/ wyparzać w miejscu zamontowania.



**Płytki Bezpieczeństwa S<sup>3</sup>**

### Cechy i Zalety

Płytki Bezpieczeństwa **Fike S<sup>3</sup>** posiada najbardziej gładką i pozbawioną jakichkolwiek wygięć powierzchnię ze wszystkich dostępnych na rynku.

Najlepsze rozwiązania, aby spełniać wymagania CIP / SIP.

Kształt uszczelek dokładnie dopasowuje się do średnicy wewnętrznej otworu lub uchwyty. Zapobiega to dostawaniu się procesu do uszczelek i niszczeniu ich.

Wklęsłe płytki bezpieczeństwa charakteryzują się doskonałymi parametrami otwarcia w cieczach jak i w parach.

Niski profil ułatwia instalacje i montaż.

Zintegrowane uszczelnienie z profilem kołnierza ułatwia montaż . Oferowane w szerokiej gamie, zaaprobowanych przez FDA materiałów; biały silikon (Pt utwardzony); Viton; EPDM, Teflon®

Wysoki zakres pracy 90% lub 95% zgodny z CEN.

Przy rynkowym ciśnieniu rozerwania poniżej 40 PSIG (2.75bar) zalecanym zakresem pracy jest 90%.

Płytki typu S<sup>3</sup> może być używana bezpośrednio w standardowych uchwytach zgodnych z ASME BPE np.: (TRI-Clover®, NovAseptic, T/C i inne). Nie są wymagane żadne specjalne uchwyty.

Płytki Fike typu S<sup>3</sup> jest niefragmentująca i doskonale nadaje się do ochrony sanitarnych zaworów bezpieczeństwa.

Współczynnik uszkodzenia wynosi  $\leq 1$

Klasa USP VI dla uszczelek.

Wytrzymuje pełną próżnię przy wszystkich wymienionych w katalogu ciśnieniach.

Jako opcja może współpracować z czujnikiem rozerwania płytki lub specjalnie z BC-H

Konstrukcja 316/316 stal nierdzewna.

## Minimalne/Maxymalne Ciśnienie Rozerwania przy 72°F w PSIG (22°C w barach)

Rozmiar (inch)	Rozmiar (mm)	Materiał: 316 SST		
		Min	Max	Współczynnik MNFA
1,5''	38.10	10 (.69)	60 (4.13)	1.25 in <sup>2</sup>
DN40	40	10 (.69)	60 (4.13)	1.43 in <sup>2</sup>
2''	50	10 (.69)	60 (4.13)	2.36 in <sup>2</sup>
DN50	50	10 (.69)	60 (4.13)	2.36 in <sup>2</sup>
3''	76.2	10 (.69)*	30 (2.07)	6.07 in <sup>2</sup>
4''	101.6	10 (.69)*	30 (2.07)	10.37 in <sup>2</sup>

Uwaga: 3'' i 4'' minimalne ciśnienie rozerwania to 14 psi (0,96 bar) dla cieczy.

Zakres produkcji	Tolerancja rozerwania	Domyślne ciśnienie przy 72°F/22°C
Zero	±10%	10 PSIG (.68 bar) do 20 PSIG (1.39bar)
	±2 PSIG (.14 bar)	więcej niż 20 PSIG (1.39)
	± 5%	więcej niż 40 PSIG (2.75 bar)
+0/-5%	± 5%	więcej niż 40 PSIG (2.75 bar)
+ 0/-10%	± 10%	więcej niż 10 PSIG (1.39 bar)
	± PSIG (.14 bar)	więcej niż 20 PSIG (1.39 bar)
	± 5%	więcej niż 40 PSIG (2.75 bar)

-Wykończenie Powierzchni 8-16 micro-inchów (Ra)

-K<sub>regl</sub> przepływ dla cieczy i par = 1.88

### Informacje o uszczelkach

Płytki Bezpieczeństwa S<sup>3</sup> jest dostarczana z następującymi uszczelnieniami.

Wszystkie są zatwierdzone przez FDA (Food and Drug Administration)

Materiał	Minimalna temperatura procesu	Maxymalna temperatura procesu
Silikon	-40°F (-40°C)	450°F (232°C)
EPDM	-40°F (-40°C)	300°F (149°C)
VITON	-20°F (-28°C)	450°F (232°C)
Teflon*	-20°F (-28°C)	450°F (232°C)

\*Uwaga: Uszczelnienia Teflon® nie mogą być używane z NA Connect®

### Certyfikaty



ASME Authorized  
Specify When Ordering



**DIN EN ISO 9001:2000**  
Zertifikat: 01 100 030601

  
**CORONA**<sup>®</sup>

**Fike**<sup>®</sup>  
CORPORATION



"Corona" Sp. z o.o.  
ul. Witosa 3B/55  
41-200 Sosnowiec  
Tel: +48 32 201 07 74  
Fax: +48 32 258 56 43

email: Corona@Corona.org.pl