



# CORONA

Innovation, Experience, Knowledge



**PŁYTKA  
BEZPIECZEŃSTWA  
SR-H**

# PŁYTKA BEZPIECZEŃSTWA SR-H

SR-H jest punktową płytką bezpieczeństwa do zastosowań sanitarnych i jest oznaczona symbolem 3-A. SR-H wykonana w konstrukcji Contour Modified™, która zapewnia doskonałe działanie płytki nawet w ekstremalnych warunkach pracy. Została zaprojektowana do rozerwania przy niskich ciśnieniach i działania w środowisku cieczy lub gazu. Płytkę nie wymaga specjalnych uchwytów, pasuje do standardowych króćców ASME BPE oraz może być zestawiona z innymi króćcami sanitarnymi.

Sanitarne płytki bezpieczeństwa tej marki są zgodne z normą 3-A 60-01. W rezultacie certyfikowane płytki są oznaczone jako "urządzenia jednorazowe" oraz są zaprojektowane w sposób umożliwiający ich łatwe czyszczenie metodą CIP (Clean-In-Place). Aby spełniać normy zgodności 3-A nie są przeznaczone do demontażu i ponownej instalacji.



## Standardowe zastosowania

- Przetwórstwo żywności.
- Przetwórstwo napojów.
- Przetwórstwo / produkcja farmaceutyków.
- Bio-Tech.
- Wiele zastosowań Clean-In-Place/Steam-In-Place (CIP/SIP).

## Zalety:

- Dostarczane z materiałami uszczelniającymi zatwierdzonymi przez FDA .
- Nie ulegają fragmentacji, dzięki czemu elementy metalu nie zanieczyszczają mediów procesowych.
- Przystosowane do pracy w pełnej próżni bez pomocy podpory próżniowej (patrz atrybuty wydajności).
- Konstrukcja z materiału SST 316/316L.
- Standardowe opakowanie sanitarne zawiera płytki zapakowane w torebki polietylenowe, oczyszczone azotem i zaplombowane.
- 90% - współczynnik pracy.
- Pionowy znacznik do wizualnego potwierdzenia prawidłowej instalacji.
- Zwykłe wykończenie powierzchni zwilżonych:
  - Standard: 12-25 Ra.
  - Elektropolerowanie: 8-16 Ra.
- Dostępne są rozwiązania z wykorzystaniem wskaźnika pęknięcia.

# PŁYTKA BEZPIECZEŃSTWA SR-H

## Dodatki i uchwyty

Płytki bezpieczeństwa SR-H są przeznaczone do stosowania z króćcami ASME BPE, DIN 32676 i złączkami NovAseptic® Connectors.

Inne rozmiary i/lub normy dotyczące króćców mogą zostać spełnione poprzez zastosowanie płytek SR-H w połączeniu z odpowiednimi króćcami przejściowymi. Oprócz opcji zintegrowanego wskaźnika pęknięcia, wskaźnik pęknięcia BCH jest przeznaczony do stosowania z płytką SR-H z wykorzystaniem króćców i zacisków ASME BPE. To zapewnia natychmiastowe powiadomienie o aktywacji płytki.

W momencie pęknięcia płytki, cienka teflonowa uszczelka BCH zostaje wybrzuszona do elastycznego obwodu, powodując jego fizyczne przerwanie. Ten stan może być wykorzystany do aktywacji alarmów, dzwonek, zdalnych sygnalizatorów lub sprzężenia z systemami sterowania procesem.

Więcej informacji znajduje się w karcie katalogowej Fike R.1.02.01.

### Opcje

- Dostępne z wkładką Teflon® (tylko strona procesowa).
- Elektropolerowanie.
- Integralny wskaźnik pęknięcia.

### Certyfikaty

- ASME
- CE Marked
- 3-A

## Minimalne/ maksymalne ciśnienia rozerwania (BP) w PSIG (BARG) @ 72°F (22°C)

Rozmiar	Króćce	316/316L SST	
		Min. BP	Max. BP
1.5 IN	ASME BPE	24 (1.65)	140 (9.65)
2 IN	ASME BPE	20 (1.38)	100 (6.89)
3 IN	ASME BPE	15 (1.03)	80 (5.51)
4 IN	ASME BPE	12 (.83)	55 (3.79)
DN40	DIN 32676	24 (1.65)	140 (9.65)
DN50	DIN 32676	24 (1.65)	100 (6.89)
DN38	ISO 2852	24 (1.65)	140 (9.65)
DN51	ISO 2852	24 (1.65)	100 (6.89)
DN76	ISO 2852	15 (1.03)	80 (5.51)

# PŁYTKA BEZPIECZEŃSTWA SR-H

## Tolerancja rozerwania/wydajności

Oznaczone ciśnienie rozerwania		Tolerancja	
psig	barg	psi	bar
7-14.99	0.48-1.02	±1	±0.07
15-40	1.03-2.76	±2	±0.14
>40	>2.76	±5%	±5%

## Dostępne zakresy produkcyjne

Dostępne zakresy produkcyjne	<20 PSIG (1.38 BARG)	20 to 40 PSIG (1.38-2.76 BARG)	Większe niż 40 PSIG (2.76 BARG)
+0/-10%	Nie	Tak	Tak
+0/-5%	Nie	Nie	Tak
+0/-2 PSIG	Tak	Nie	Nie
Zero	Tak	Tak	Tak

- W przypadku płytek oznaczonych - pod ciśnieniem 40 PSIG (2,76 BARG) i niższym stosuje się następujące równanie: Maksymalne ciśnienie robocze = (oznaczone ciśnienie rozerwania - 2 PSIG) x współczynnik pracy.
- Dostępne są dodatkowe rozmiary i typy króćców, prosimy o kontakt z przedstawicielem.

## Informacje o uszczelkach

Materiał uszczelnienia	Minimalna temperatura pracy	Maksymalna temperatura pracy
Biały EPDM *	-40°F (-40°C)	300°F (149°C)
Czarny EPDM	-40°F (-40°C)	300°F (149°C)
PTFE (Teflon)	-20°F (-28°C)	450°F (232°C)
Silikon	-40°F (-40°C)	450°F (232°C)
Viton®	-20°F (-28°C)	450°F (232°C)
J-1500 (Filed PTFE)	-40°F (-40°C)	450°F (232°C)

\* Certyfikat 3-A dotyczy wszystkich uszczelki z wyjątkiem białego EPDM. Wszystkie uszczelki posiadają zatwierdzenie zgodne z USP Klasa VI.

Uwagi: Teflon PTFE jest narażony na przepływ zimna w połączeniach uszczelnianych i może powodować przecieki i/lub potrzebę częstego dokręcania. J-1500 jest kompozytem wypełnionym PTFE, który jest wysoce odporny na przepływ zimna i jest preferowaną alternatywą dla PTFE w większości zastosowań.

# PŁYTKA BEZPIECZEŃSTWA SR-H

## Atrybuty wydajności

Atrybuty Wydajności				Media procesowe		Montaż
Współczynnik pracy	Odporność na podciśnienie	Brak Fragmentacji	Przeznaczenie sanitarne	Ciecze	Para/Gazy	Króćce
						
90%	Tak*	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak

\* Dla ciśnień rozerwania mniejszych niż 15 PSIG (1.03 BARG) skonsultuj się z przedstawicielem producenta.

## Jak dobrać?

Poprzedni numer serii	
LUB	
Ciśnienie rozerwania	@ (Temperatura)
Rozmiar	
Zakres produkcji	Std: Inne:
Wkładka	
Materiał uszczelnienia	
Electropolerowanie	Tak/Nie
Integralny BI	
Certyfikaty	ASME / CE / 3A



CORONA Serwis sp. z o.o. sp. k.  
ul. Johna Baildona 16/27  
40-115 Katowice

tel. +48 32 255 53 53  
email: [biuro@corona1.eu](mailto:biuro@corona1.eu)

[www.corona1.eu](http://www.corona1.eu)  
[www.bezpieczenstwo40.pl](http://www.bezpieczenstwo40.pl)

CORONA Serwis sp. z o.o. sp. k. informuje, że niniejsze opracowanie nie stanowi ofert handlowej w rozumieniu Prawa, a ma jedynie charakter informacyjny. Wszystkie dane dostępne w niniejszym opracowaniu zostały przygotowane w oparciu o materiały Producenta. Powyższe dane mogą ulec zmianie.

