



CORONA
Innovation, Experience, Knowledge



**PŁYTKA
BEZPIECZEŃSTWA
SCRD**

PŁYTKA BEZPIECZEŃSTWA SCRD

Niezwykle uniwersalne i przystosowane do pracy w wielu różnych warunkach, płytki bezpieczeństwa SCRD-FSR idealnie sprawdzają się w pracy przy wysokim ciśnieniu zarówno w aplikacjach ciekłych, jak i parowych. Płytki bezpieczeństwa SCRD-FSR nadaje się do minimalizowania przecieków i korozji w zaworach bezpieczeństwa, izolując je od zanieczyszczeń procesowych.



Płytki bezpieczeństwa SCRD-FSR została zaprojektowana specjalnie do zastosowań wysokociśnieniowych. Pierścień zamocowany na obwodzie płytki zazębia się z rowkiem w uchwycie, co zapobiega ślizganiu się płytki przy wysokich ciśnieniach roboczych i rozerwania.

Zastosowanie z zaworami bezpieczeństwa

SCRD sprawdza się idealnie do izolacji zaworów bezpieczeństwa, gdy wymagany jest brak fragmentacji. W przypadku stosowania dysków SCRD-FSR do izolowania zaworów bezpieczeństwa można stosować współczynnik wydajności kombinowanej wynoszący 0,9. Wyższe współczynniki wydajności kombinowanej mogą być ustalone na podstawie testów i certyfikacji zgodnie z ASME, Sekcja VIII, Dział 1.

Zalety:

- SCRD-FSR może być stosowana w instalacjach ciekłowych lub parowych.
- W zależności od warunków pracy może działać z ciśnieniem do 90% znamionowego ciśnienia rozerwania.
- Wytrzymuje pełną próżnię we wszystkich zakresach ciśnienia.
- Konstrukcja z poprzecznymi rowkami działająca z przodu może być wykonana tak, aby nie ulegała fragmentacji (należy określić przy zamówieniu).
- Dostępne w szerokim zakresie materiałów, w tym 316/316L SST, Nickel 200/201, Monel® 400, Inconel® 600 i Hastelloy® C276 (inne materiały mogą być dostępne na zamówienie). 316 SST jest standardowym materiałem dla pierścieni FSR.
- Współczynnik uszkodzeń ≤ 1 .
- Dostępny z zerowym zakresem produkcji.

Dodatki i uchwyty

Uchwyt FSR

Płytki bezpieczeństwa SCRD-FSR jest montowana w unikatowym uchwycie typu FSR, który mieści się pomiędzy standardowymi kołnierzami rur.

Dostępna jest stal węglowa, 316/316L SST i inne materiały. Dostępne są kołnierze ząbkowane, RTJ, z wpustem oraz inne. Płytki FSR jest powszechnie stosowana z uchwytem Viscous Tee.

Opcje

Poliuretanowe powłoki ochronne 250°F (121°C) i Teflon® 450°F (232°C) również dostępne.

Certyfikaty

- CE
- ASME

PŁYTKA BEZPIECZEŃSTWA SCRD

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

IN	DN	316/316 L SST	Inconel® 600	Monel® 400	Nickel 200/201	Hastelloy® C276	Max BP brak fragmentacji ¹	Max BP
		Max Temp: 900°F (482°C)	Max Temp: 1100°F (593°C)	Max Temp: 900°F (482°C)	Max Temp: 800°F (427°C)	Max Temp: 900°F (482°C)		
		Min. BP						
1	25	2250 (155.13)	2250 (155.13)	2250 (155.13)	2250 (155.13)	2250 (155.13)	3500 (241.32)	6000 (413.69)
1.5	40	1800 (124.10)	1800 (124.10)	1800 (124.10)	1800 (124.10)	1800 (124.10)	2750 (189.61)	6000 (413.69)
2	50	1600 (110.31)	1600 (110.31)	1600 (110.31)	1600 (110.31)	1600 (110.31)	2250 (155.13)	6000 (413.69)
3	80	1300 (89.63)	1300 (89.63)	1300 (89.63)	1300 (89.63)	1300 (89.63)	1750 (120.66)	6000 (413.69)
4	100	1100 (75.84)	1100 (75.84)	1100 (75.84)	1100 (75.84)	1100 (75.84)	1300 (89.63)	6000 (413.69)
6	150	500 (34.47)	500 (34.47)	500 (34.47)	500 (34.47)	500 (34.47)	1000 (68.95)	6000 (413.69)
8	200	450 (31.03)	450 (31.03)	450 (31.03)	450 (31.03)		750 (51.71)	6000 (413.69)
10	250	400 (27.58)	400 (27.58)	400 (27.58)	400 (27.58)		600 (41.37)	1480 (102.04)
12	300	350 (24.13)	350 (24.13)	350 (24.13)	350 (24.13)		500 (34.47)	1000 (68.95)
14	350	300 (20.68)	300 (20.68)	300 (20.68)	300 (20.68)		400 (27.58)	970 (66.88)
16	400	250 (17.24)	250 (17.24)	250 (17.24)	250 (17.24)		350 (24.13)	800 (55.16)
18	450	200 (13.79)	200 (13.79)	200 (13.79)	200 (13.79)		300 (20.68)	700 (48.26)
20	500	150 (10.34)	150 (10.34)	150 (10.34)	150 (10.34)		250 (17.24)	600 (41.37)
24	600	115 (7.93)	110 (7.58)	100 (6.89)	100 (6.89)		150 (10.34)	540 (37.23)

1. Dla wyższego ciśnienia rozerwania z fragmentacją lub jej brakiem, należy skontaktować się z fabryką.

PŁYTKA BEZPIECZEŃSTWA SCRD

Dostępne zakresy produkcyjne

Standardowe zakresy produkcji	Standardowa tolerancja rozerwania
+0% / -10%	±5%

Dostępne inne zakresy produkcyjne:

- Zerowy.
- Ograniczony.
- Tolerancja wykonania ($\pm 10\%$, $\pm 5\%$).
- Specjalna Min/Max.

Atrybuty wydajności

Atrybuty Wydajności			Media procesowe		Montaż
Współczynnik pracy	Odporność na podciśnienie	Brak-Fragmentacji	Ciecze	Para/Gazy	Bolted Type
					
90%	Tak	Tak	Tak*	Tak	Tak

Jak dobierać?

Poprzedni numer serii:	
	LUB
Rozmiar	
Ciśnienie rozerwania	@ (Temperatura)
Materiał uszczelnienia	
Fragmentacja	Tak/Nie
Certyfikacja	ASME / CE



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

www.corona1.eu
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.

