



**PŁYTKA
BEZPIECZEŃSTWA
AXIUS® SC**

PŁYTKA BEZPIECZEŃSTWA AXIUS® SC

Płytki bezpieczeństwa Axios® SC zostały zaprojektowane specjalnie dla rygorystycznych wymagań sanitarnych i aseptycznych w przemyśle biotechnologicznym i farmaceutycznym oraz higienicznych w przemyśle spożywczym i produkcji napojów. Płytki pozbawione są wgłębień, szczelin i innych cech konstrukcyjnych, które mogłyby powodować zatrzymywanie zanieczyszczeń procesowych. Sanitarne płytki firmy Fike są zgodne z normą 3-A 60-01. Urządzenia oznaczone są jako "urządzenia jednorazowe". Zaprojektowane w taki sposób, aby z łatwością mogły być czyszczone metodami CIP (Clean-In-Place) lub SIP (Steam-In-Place) bez konieczności ich demontażu i ponownej instalacji, koniecznej do utrzymania zgodności z normą 3-A.



Zalety:

- Współczynnik pracy:
 - 95% oznaczonego ciśnienia rozerwania powyżej 40 psig (2,76 barg),
 - 95% minimalnej tolerancji rozerwania dla ciśnienia rozrywającego mniejszego lub równego 40 psig (2,76 barg),
 - 100% minimalnego ciśnienia rozerwania powyżej 40 psig (2,76 barg), (ISO 4126-2).
- Zerowy zakres produkcyjny.
- Współczynnik uszkodzeń: ≤ 1 .
- Wytrzymuje pełną próżnię.
- K_{RCL} wartość przepływu dla cieczy i pary = 1.88.
- Integralne uszczelki są dostępne w różnych wersjach zgodnych z: 3-A, FDA 21CFR177.2600, Rozporządzeniem (WE) 1935/2004 oraz USP Class VI.
- Średnie wykończenie powierzchni zwilżonych: 12-25 Ra (<0,63 m).
- Nie zawiera składników pochodzenia zwierzęcego.
- Standardowe pakowanie obejmuje pakowanie w tzw. pomieszczeniu czystym (Cleanroom).

Opcje i dodatki

- Płytki bezpieczeństwa Axios® SC przeznaczone są do stosowania z króćcami ASME BPE, DIN32676, ISO 2582 i odpowiednimi rozmiarami złączy NovAseptic® NA Connect. Inne rozmiary i/lub normy dotyczące króćców mogą być spełnione przez zastosowanie płytek Axios® SC w połączeniu z odpowiednimi króćcami przejściowymi.
- Domyślny materiał pierścienia to 316/316L; opcjonalnie stop Hastelloy C276.
- Integralny wskaźnik rozerwania lub BCH.
- Elektropolowanie do standardowego wykończenia powierzchni zwilżonej: 8-16 Ra (0,25-0,38 μ m). (Niedostępne dla rozmiaru 1" poniżej 53 PSIG (3,65 BARG)).
- Pasywacja.
- Etykieta SST bez farby.

Certyfikaty

- ASME
- CE
- CRN
- EAC
- KOSHA
- SELO
- 3-A

PŁYTKA BEZPIECZEŃSTWA AXIUS® SC HYGIENIC

MINIMALNE/ MAKSYMALNE CIŚNIENIA ROZERWANIA W PSIG (BARG) @ 72°F (22°C)

		316/316L SST (1.4401/1.4404)		Hastelloy® C276 (2.4819)	
Rozmiar	Króćce	Min. BP	Max. BP	Min. BP	Max. BP
1"	ASME BPE	25 (1.7)	275 (18.96)	30 (2.07)	275 (18.96)
1.5"	ASME BPE	10 (.69)	200 (13.79)	10 (.69)	200 (13.79)
2"	ASME BPE	10 (.69)	140 (9.65)	10 (.69)	140 (9.65)
3"	ASME BPE	10 (.69)	80 (5.52)	10 (.69)	80 (5.52)
4"	ASME BPE	10 (.69)	60 (4.14)	10 (.69)	60 (4.14)
DN33.7	DIN 32676 wiersz B	20 (1.38)	200 (13.79)	20 (1.38)	250 (17.24)
DN40	DIN 32676 wiersz A	10 (.69)	175 (12.07)	10 (.69)	175 (12.07)
DN42.4	DIN 32676 wiersz B	10 (.69)	165 (11.38)	10 (.69)	180 (12.41)
DN50	DIN 32676 wiersz A	10 (.69)	140 (9.65)	10 (.69)	140 (9.65)
DN38	ISO 2852 Tabela 2	10 (.69)	200 (13.79)	10 (.69)	200 (13.79)
DN51	ISO 2852 Tabela 2	10 (.69)	140 (9.65)	10 (.69)	140 (9.65)
DN76	ISO 2852 Tabela 2	10 (.69)	80 (5.52)	10 (.69)	80 (5.52)

1. Pierścienie Hastelloy® C276 będą dostarczane jako standard dla ciśnień rozerwania powyżej 60 PSIG (4,14 BARG) tylko dla rozmiaru DN50.
2. Rozmiary 1", 1.5", DN33.7, DN38, DN40 i DN42.4 nie są zalecane dla systemów cieczowych o długości wlotu większej niż 10" (25 cm).
3. Inne ciśnienia rozerwania i materiały wykonania na życzenie. W celu uzyskania dalszych informacji prosimy o kontakt z przedstawicielem.

Informacje o uszczelkach

Uszczelka	Minimalna temperatura pracy	Maksymalna temperatura pracy
Biały EPDM (utwardzony nadtlakiem) ^{1,4}	-40°F (-40°C)	275°F (135°C)
Biały EPDM (utwardzony siarką) ^{1,2,4}	-40°F (-40°C)	300°F (149°C)
Czarny EPDM (utwardzony siarką) ^{1,4}	-40°F (-40°C)	300°F (149°C)
PTFE	-20°F (-28°C)	450°F (232°C)
Silikon (Utwardzony platyną) ^{1,4}	-40°F (-40°C)	450°F (232°C)
Viton® ^{1,4}	-20°F (-28°C)	450°F (232°C)
J-1500 (PTFE ze stali nierdzewnej)	-40°F (-40°C)	450°F (232°C)

1. Nie są dostępne we wszystkich rozmiarach.
2. Certyfikat 3-A dotyczy wszystkich uszczelki poza białym EPDM (utwardzony siarką).
3. Wszystkie uszczelki są zatwierdzone przez FDA 21CFR177.2600 i USP Class VI.
4. Aby uzyskać najlepsze rezultaty uszczelniania, wybierz bardziej elastomerowe materiały uszczelniające, takie jak silikon, Viton® lub EPDM.
5. PTFE jest podatny na przepływ zimna w połączeniach uszczelki i może powodować przecieki oraz potrzebę częstego dokręcania. J1500 jest kompozytem PTFE wypełnionym SST i jest wysoce odporny na przepływ zimna, dlatego jest preferowaną alternatywą dla PTFE w większości zastosowań.

PŁYTKA BEZPIECZEŃSTWA AXIUS® SC HYGIENIC

Tolerancja rozerwania

Ciśnienie rozerwania 72°F (22°C)		Tolerancja	
psig	barg	psi	bar
7-14.9	0.48-1.03	±1	±0.07
>15 to 40	>1.03 to 2.76	±2	±0.14
>40	>2.76	±5%	±5%

Atrybuty Wydajności					Media procesowe		Montaż	
Współczynnik pracy	Odporność na podciśnienie	Brak fragmentacji	Odporność na pulsację	Higieniczna	Ciecze	Para/Gazy	Króćce	NA Connect
								
100% CE, 95% ASME	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak

- Należy skonsultować się z przedstawicielem w przypadku zastosowań hydraulicznych, w których występuje ciecz.
- Należy skonsultować się z przedstawicielem w przypadku zastosowań, w których lepka ciecz znajduje się przed płytką w momencie otwarcia płytki.

Informacje dotyczące oznaczania

Poprzedni numer partii:	
LUB	
Ciśnienie rozerwania	@ (Temperatura)
Materiał	Płytko/Pierścień
Materiał uszczelki	
Wskaźnik rozerwania	Brak / Integralny / BCH
Obróbka powierzchni	Brak/ Elektropolerka / Pasywacja
Etykieta	Std / Bez farby
Certyfikaty	ASME / CE / CRN / EAC / KOSHA / SELO / 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

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.

