



# CORONA

Innovation, Experience, Knowledge



**PŁYTKA  
BEZPIECZEŃSTWA  
AXIUS**

# PŁYTKA BEZPIECZEŃSTWA AXIUS

RD520 AXIUS jest płytką bezpieczeństwa odpowiednią dla najbardziej wymagających zastosowań przemysłowych. Wykorzystując opatentowaną przez firmę Fike technologię produkcji G2, płytka zapewnia dokładną i niezawodną ochronę.



## Zalety:

- Współczynnik pracy:
  - 95% oznaczonego ciśnienia rozerwania powyżej 40 psig (2,76 barg) (ASME),
  - 95% minimalnej tolerancji rozerwania dla ciśnienia rozerwania mniejszego lub równego 40 psig (2,76 barg) (ASME, EN ISO 4126-2),
  - 100% minimalnego ciśnienia rozerwania powyżej 40 psig (2,76 barg), (EN ISO 4126-2).
- Cykle: zdolne do wykonania 100 000 cykli przy ciśnieniach w zakresie od pełnej próżni do 95% oznaczonego ciśnienia rozerwania (ASME) lub 100% zakresu minimalnego ciśnienia rozerwania (EN ISO 4126-2) (do 95% min. ciśnienia rozerwania dla ciśnienia poniżej 40 psig)
- Ciśnienie wsteczne: 125% określonego ciśnienia rozerwania.
- Media procesowe: działa zarówno w zastosowaniach gazowych, jak i ciekłych.
- Odporność na próżnię: zdolny do wytrzymania w warunkach pełnej próżni.

### Uchwyty

AXIUS® jest przeznaczony do stosowania z uchwytami XL (ValveGuard) lub XLO (niskoprofilowymi) mocowanymi pomiędzy przykręcanymi kołnierzami. Dostępne jako uchwyty typu „insert” z bocznymi zaciskami do montażu wstępnego (GI) lub typu „pre-torque” z wkrętami (TQ/TQ+).

Uchwyty produkowane są z różnych materiałów i w różnych konfiguracjach.

### Certyfikaty

- ASME
- CE
- KOSHA
- CRN
- SELO
- EAC

### Dodatki

- Opcjonalnie dostępna powłoka teflonowa.

- Opcjonalnie dostępna jest wkładka z fluoropolimeru FEP lub PFA po stronie procesowej.

# PŁYTKA BEZPIECZEŃSTWA AXIUS

Rozmiar	Materiał wkładki	Zakres temperatur	Min. ciśnienie rozerwania
0.75 – 4 in (DN20 – DN100)	FEP	-40 to 400°F (-40 to 204°C)	30 psig (2.07 barg)
	PFA	-40 to 200°F (-40 to 93.3°C)	45 psig (3.10 barg)
	PFA	200 to 500°F (93.3°C to 260°C)	30 psig (2.07 barg)
6 – 12 in (DN150 – DN300)	FEP	-40 to 400°F (-40 to 204°C)	15 psig (1.03 barg)
	PFA	-40 to 500°F (-40 to 260°C)	

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

Rozmiar		Materiał		316/316L SST (1.4401/1.4404)		Hastelloy® C276 (2.4819)		Inconel® 625 (2.4856)	
				Max Temp: 900°F (482°C)		Max Temp: 900°F (482°C)		Max Temp: 1100°F (593°C)	
IN	DN	Min. BP	Max. BP	Min. BP	Max. BP	Min. BP	Max. BP	Min. BP	Max. BP
0.75(1)	20	15 (1.03)	300 (20.68)	15 (1.03)	300 (20.68)	15 (1.03)	300 (20.68)	15 (1.03)	300 (20.68)
1(2)	25	10 (0.69)	525 (36.20)	12 (0.83)	600 (41.37)	10 (0.69)	450 (31.03)	10 (0.69)	450 (31.03)
1.5	40	8 (0.55)	385 (3) (26.54)	8 (0.55)	485 (3) (33.44)	8 (0.55)	215 (14.82)	8 (0.55)	215 (14.82)
2	50	8 (0.55)	390 (26.89)	8 (0.55)	470 (32.41)	8 (0.55)	150 (10.34)	8 (0.55)	150 (10.34)
3	80	7 (0.48)	325 (22.41)	7 (0.48)	430 (29.65)	7 (0.48)	80 (5.52)	7 (0.48)	80 (5.52)
4	100	7 (0.48)	285 (19.65)	7 (0.48)	300 (20.68)	7 (0.48)	60 (4.14)	7 (0.48)	60 (4.14)
6	150	8 (0.55)	200 (13.79)	8 (0.55)	200 (13.79)	8 (0.55)	200 (13.79)	8 (0.55)	200 (13.79)
8	200	8 (0.55)	150 (10.34)	8 (0.55)	140 (9.65)	8 (0.55)	145 (10.00)	9 (0.62)	145 (10.00)
10	250	8 (0.55)	100 (6.89)	8 (0.55)	90 (6.21)	8 (0.55)	90 (6.21)	Skonsultuj się z przedstawicielem	Skonsultuj się z przedstawicielem
12	300	8 (0.55)	70 (4.83)	8 (0.55)	60 (4.14)	8 (0.55)	60 (4.14)		

### Uwagi:

(1) Rozmiar 0,75 in (DN20) nie jest odpowiedni dla systemów ciekłych przy ciśnieniu rozerwania mniejszym niż 30 psig (2,07 barg) z długością wlotu rurociągu większą niż 8 cali (200 mm).

(2) Rozmiar 1 cal (DN 25) nie jest odpowiedni dla systemów ciekłych przy ciśnieniu rozerwania mniejszym niż 20 psig (1.38 barg) z długością wlotu rurociągu większą niż 10 cali (250 mm).




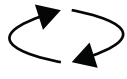




(3) 385 psig (26,54 barg) to maksymalna wartość ciśnienia rozerwania certyfikowana przez ASME dla pierścienia SST 316 / 316L (EN 1.4401 / 1.4404). 200 psig (13,79 barg) to maksymalna dopuszczalna wartość ciśnienia rozerwania wg ASME dla pierścienia Hastelloy ® C276(EN 2.4819).

W przypadku zastosowań wymagających wyższych ciśnień rozerwania lub większych rozmiarów, należy zapoznać się z kartą katalogową.

# PŁYTKA BEZPIECZEŃSTWA AXIUS

## Tolerancja ciśnienia rozerwania

Ciśnienie rozerwania 72°F (22°C)		Tolerancja	
psig	barg	psi	bar
≤15	≤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	Ciecze	Gazy	Insert (GI)	Pre-Torque (TQ/TQ+)
							
100% CE, 95% ASME	Tak	Tak	Tak	Tak*	Tak	XL/XLO	



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.

