

Płytki bezpieczeństwa serii RA (odwróconego działania) są modelami przeznaczonymi do szerokiego zastosowania do ochrony przed nadmiernym wzrostem ciśnienia. Płytki bezpieczeństwa RA przeznaczone są do pracy z uchwytem typu RAH.



Właściwości:

- Płytki rozrywa się bez fragmentacji
- Brak nacięć zapewnia dłuższą żywotność płytki w porównaniu z nacinanymi płytkami odwróconego działania.
- Zakres pracy do 90% minimalnego ciśnienia rozrywania zapisany na tabliczce znamionowej. Może być poszerzony do poziomu 95% minimalnego ciśnienia rozrywania. (Prosimy o kontakt w sprawie zalecanego zakresu ciśnienia roboczego przy ciśnieniu rozrywania poniżej 40 psig)
- Dostępne certyfikaty do zastosowania przy cieczach, gazach oraz mediach dwufazowych
- 0%, -5% i -10% MDR (standardowe dopuszczalne odchylenie spadku ciśnienia akceptowalne dla producenta i użytkownika, *podejście północnoamerykańskie*) gwarantuje, że oznaczone wskaźniki rozrywania płytki nie przekraczają maksymalnego ciśnienia roboczego urządzenia
- Odpowiednia do pracy w próżni bez dodatkowego zabezpieczenia
- Dostępne w szerokiej gamie wykonania materiałowego (standardowego oraz specjalnego)
- Wytrzymuje ciśnienie wsteczne do poziomu ciśnienia pozytywnego ustalonego dla płytki
- Rozmiary od 1" (25 mm) do 24" (600 mm)
- Zakres ciśnienia 26 psi (1.79 barg) do 1000 psig (68.97 barg)
- Odporna na osadzanie medium – wypukła, gładka strona ma kontakt z medium
- Współczynnik uszkodzenia: 1.0 lub mniej
- Unikalne mocowanie uniemożliwia popełnienie błędu montażowego (właściwa orientacja w uchwycie)
- Trójwymiarowa tabliczka znamionowa ze stali szlachetnej
- Dostępne certyfikaty: ASME, UD, CE, TUV

Ochrona zaworów bezpieczeństwa:

Zamontowana płytka pod zaworem bezpieczeństwa chroni go przed działaniem medium

Opcjonalne wyłożenie:

Dla ochrony przed mediami agresywnymi dostępne jest również wyłożenie TFE

Uwaga: Maksymalne zakresy temperatur dla płytek wyposażonych w wkładki są niższe niż w opcji bez wyłożenia.

Seria RA6 Minimalne i maksymalne wskaźniki ciśnienia – psig (barg) @ 72 °F (22° C)

Rozmiar płytki	Z wkładkami (RA8-L)	Minimalne ciśnienie rozrywania- psig @ 72°F (bar @ 22°C)								Maksymalne ciśnienie rozrywania		MNFA in ² (cm ²)
		316SS		Inconel		Monel		Nikiel		Ciecze	Gaz	
		Ciecze	Gaz	Ciecze	Gaz	Ciecze	Gaz	Ciecze	Gaz			
1"	34	26	26	26	26	26	26	26	26	200	144	0.86
25 mm	(2.24)	(1.79)	(1.79)	(1.79)	(1.79)	(1.79)	(1.79)	(1.79)	(1.79)	(13.79)	(9.93)	(5.5)
1-1/2"	20	22	22	20	20	20	20	20	20	167	120	2.00
40mm	(1.38)	(1.52)	(1.38)	(1.38)	(1.38)	(1.38)	(1.38)	(1.38)	(1.38)	(11.52)	(8.28)	(12.90)
2"	18	20	20	18	18	18	18	18	18	118	100	3.36
50mm	(1.24)	(1.38)	(1.38)	(1.24)	(1.24)	(1.24)	(1.24)	(1.24)	(1.24)	(8.14)	(6.9)	(21.70)
3"	16	18	18	16	16	16	16	16	16	68	65	5.69
80mm	(1.1)	(1.24)	(1.24)	(1.1)	(1.1)	(1.1)	(1.1)	(1.1)	(1.1)	(4.69)	(4.48)	(46.80)
4"	14	16	16	14	14	14	14	14	14	69	55	12.53
100 mm	(0.97)	(1.1)	(1.1)	(0.97)	(0.97)	(0.97)	(0.97)	(0.97)	(0.97)	(4.76)	(3.79)	(80.80)
6"	12	14	14	12	12	12	12	12	12	67	45	26.59
150 mm	(0.83)	(0.97)	(0.97)	(0.83)	(0.83)	(0.83)	(0.83)	(0.83)	(0.83)	(4.62)	(3.1)	(171.50)
8"	12	12	12	12	12	12	12	12	12	54	35	45.48
200 mm	(0.83)	(15.24)	(0.83)	(0.83)	(0.83)	(0.83)	(0.83)	(0.83)	(0.83)	(3.72)	(2.41)	(293.40)
10"	12	12	12	12	12	12	12	12	12	46	30	70.52
250 mm	(0.83)	(0.83)	(0.83)	(0.83)	(0.83)	(0.83)	(0.83)	(0.83)	(0.83)	(3.17)	(2.07)	(455)
12"	12	12	12	12	12	12	12	12	12	38	26	98.33
300mm	(0.83)	(0.83)	(0.83)	(0.83)	(0.83)	(0.83)	(0.83)	(0.83)	(0.83)	(2.62)	(1.79)	(634.40)
Max Temp.	500°F (260°C)	900°F (482°C)	900°F (482°C)	900°F (482°C)	900°F (482°C)	900°F (482°C)	900°F (482°C)	900°F (482°C)	750°F (399°C)			

Uwaga: Prosimy o kontakt z ZOOK odnośnie niewymienionych wyżej materiałów, rozmiarów, zakresów ciśnienia i temperatur. Medium procesowe musi zostać określone przy zamawianiu dla rozmiarów 6" i wyższych.

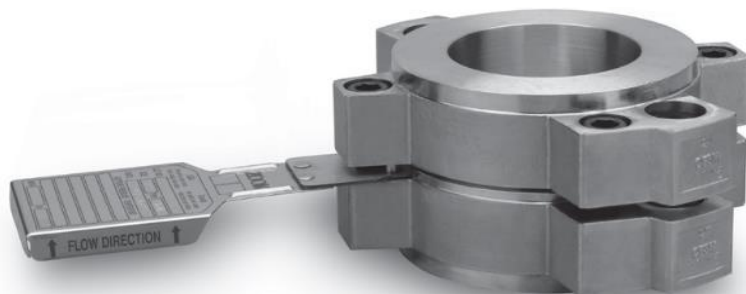
MDR/Tolerancja ciśnieniowa psig (barg) @ 72°F (22°C)

Określony zakres ciśnienia rozrywania	MDR (standardowe dopuszczalne odchylenie spadku ciśnienia akceptowalne dla producenta i użytkownika, podejście północnoamerykańskie)	Tolerancja Rozrywania
1 do poniżej 5 (0.07 do poniżej 0.34)	0%, -5%, -10%	+/- 0.5
5 do poniżej 10 (0.34 do poniżej 0.69)		+/- 0.80
10 do poniżej 15 (0.69 do poniżej 1.03)		+/- 1.30
15 do 40 (1.03 do 2.76)		+/- 2.00
Powyżej 40 (powyżej 2.76)		+/- 0.09
		+/- 0.14
		+/- 0.06
		+/- 0.14
		+/- 0.09
		+/- 0.14

Uwagi: MDR 0% może nie być dostępne dla wszystkich materiałów.

Tolerancje rozrywania to maksymalne spodziewane odchylenia od wskazanego ciśnienia rozrywania płytki.

Płytki serii RA8 montowane są w uchwytach serii RAH



Współczynnik oporu przepływu

Typ płytki	Krl (Ciecz)	Krg (Gaz)
Seria RA8	1.16	0.59