

Płytki bezpieczeństwa serii RA są modelami przeznaczonymi do większości zastosowań w celu ochrony przed nadmiernym wzrostem ciśnienia. Płytki bezpieczeństwa RA zostały zaprojektowane do pracy z uchwytem typu RAH.



Właściwości:

- Płytki rozrywa się bez fragmentacji
- Zakres pracy do 90% minimalnego ciśnienia rozrywania
- Płytki serii RA mają dłuższy cykl pracy w porównaniu z wypukłymi płytkami z ciśnieniem roboczym po stronie wklęsłej
- 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 rozerwania płytki nie przekraczają maksymalnego ciśnienia roboczego urządzenia
- Odpowiednia do pracy w próżni bez dodatkowego zabezpieczenia
- Dostępne w szerokiej gamie wykonania materiałowego (standardowego oraz specjalnego)
- Rozmiary od 1" (25 mm) do 12" (300 mm)
- Zakres ciśnienia od 2 psig (0,14 barg) do 40 psi (2,76 barg)
- Odporna na osadzanie medium – wypukła, gładka strona płytki ma kontakt z medium
- 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 wkładki:

Dla ochrony przed mediami agresywnymi dostępne jest również wyściełanie TFE.

Uwaga: Maksymalne oznakowania temperatury dla płytek z wyściełaniem jest niższe niż dla płytek bez wyściełania. Wyściełanie umieszcza się pomiędzy płytką a stroną procesową pierścienia.

Seria RA4 Minimalne i maksymalne wskaźniki ciśnienia-pszg (barg) @ 72°F (22°C)

Rozmiar Płytki	Z wkładkami (RA4-L)	Minimalne ciśnienie rozrywania- pszg @ 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"	18	13	13	PROSIMY O KONTAKT W SPRAWIE POWYŻSZYCH SPECYFIKACJI								40	40	0.86					
25 mm	(1.24)	(0.9)	(0.9)									(2.76)	(2.76)	(5.5)					
1-1/2"	14	9	9									25	25	1.63					
40mm	(0.97)	(0.62)	(0.62)									(1.72)	(1.72)	(10.50)					
2"	8	6	6									25	25	2.78					
50mm	(0.55)	(0.41)	(0.41)									(1.72)	(1.72)	(17.90)					
3"	7	4	4									25	25	5.69					
80mm	(0.48)	(0.28)	(0.28)									(1.72)	(1.72)	(36.70)					
4"	5	3	3									20	20	9.51					
100 mm	(0.34)	(0.21)	(0.21)									(1.38)	(1.38)	(61.40)					
6"	3	2	2									18	18	19.46					
150 mm	(0.21)	(0.14)	(0.14)									(1.24)	(1.24)	(125.50)					
8"	3	2	2									18	18	33.28					
200 mm	(0.21)	(0.14)	(0.14)									(1.24)	(1.24)	(214.70)					
10"	3	2	2									14	14	50.78					
250 mm	(0.21)	(0.14)	(0.14)									(0.97)	(0.97)	(327.60)					
12"	3	2	2									14	14	71.97					
300mm	(0.21)	(0.14)	(0.14)									(0.97)	(0.97)	(464.30)					
Max Temp.	500°F (260°C)	900°F (482°C)										900°F (482°C)		900°F (482°C)		750°F (399°C)			

Uwaga: Prosimy o kontakt odnośnie nie wymienionych wyżej materiałów, rozmiarów, zakresów ciśnienia i temperatur.

MDR/Tolerancja ciśnieniowa pszg (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%,-5%, -10%	+/- 0.5
(0.07 do poniżej 0.34)		(+/-0.03)
5 do poniżej 10		+/- 0.80
(0.34 do poniżej 0.69)		(+/-0.06)
10 do poniżej 15		+/-1.30
(0.69 do poniżej 1.03)		(+/- 0.09)
15 do 40		+/- 2.00
(1.03 do 2.76)		(+/- 0.14)

Uwagi: MDR 0% może nie być dostępny we wszystkich materiałach
Tolerancje rozrywania to maksymalne spodziewane odchylenia od wskazanego ciśnienia rozrywania płytki.

Płytki serii RA4 montowane są na uchwytach serii RAH



Współczynnik oporu przepływu

Typ płytki	Krl (Ciecz)	Krg (Gaz)
Seria RA4	1,63	1,63