

Metalowa płytko bezpieczeństwa serii RA4

Płytko bezpieczeństwa typu RA są modelami przeznaczonymi do większości zastosowań ochrony przed nadmiernym wzrostem ciśnienia. Płytko bezpieczeństwa RA współpracują z uchwytem typu RAH, który zapewnia szczelną i stabilną pracę urządzenia przy jednocześnie nieskomplikowanej obsłudze.



Właściwości:

- Płytko rozrywa się bez fragmentacji
- Zakres pracy do 90% minimalnego ciśnienia rozrywania
- Płytko 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
- Standardowa tolerancja: 0%, 5%, 10% zapewniają skuteczną ochronę urządzeń
- Odpowiednia do pracy przy próżni bez dodatkowego wsparcia próżni
- Dostępne w szerokiej gamie wykonania materiałowego (standardowych oraz specjalnych)
- Rozmiary od 1" (25 mm) do 24" (600 mm)
- Zakres ciśnienia od 3 psig (0,21 barg) do 40 psi (2,76 barg)
- Odporna na osadzanie medium – wypukła (gładka) strona ma kontakt z medium
- Unikalne mocowanie uniemożliwia popełnienie błędu montażowego (właściwa orientacja w uchwycie)
- 3 – wymiarowa tabliczka znamionowa ze stali szlachetnej
- Dostępne certyfikaty: ASME, UD, CE, TUV

Ochrona zaworów bezpieczeństwa:

Zamontowana płytko pod zaworem bezpieczeństwa chroni go przed działaniem medium

Opcjonalne wkładki:

Dla ochrony przed mediami agresywnymi dostępne są również wkładki TFE

Metalowa płytką bezpieczeństwa serii RA4

Uwaga: Maksymalne zakresy temperatur dla płytek wyposażonych w wkładki są niższe

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

Rozmiar Płytki	Z wkładkami (RA4-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"	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

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

Określony zakres ciśnienia rozrywania	Zakresy produkcji	Tolerancja Rozrywania
1 do poniżej 5 (0.07 do poniżej 0.34)	0%, -5%, -10%	+/- 0.5 (+/-0.03)
5 do poniżej 10 (0.34 do poniżej 0.69)		+/- 0.80 (+/-0.06)
10 do poniżej 15 (0.69 do poniżej 1.03)		+/-1.30 (+/- 0.09)
15 do 40 (1.03 do 2.76)		+/- 2.00 (+/- 0.14)

Uwagi:

- zakres 0% może nie być dostępny we wszystkich materiałach
- tolerancje rozrywania to maksymalne spodziewane wariacje od wskazanego ciśnienia rozrywania płytki

Certyfikowany wskaźnik ograniczenia przepływów

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