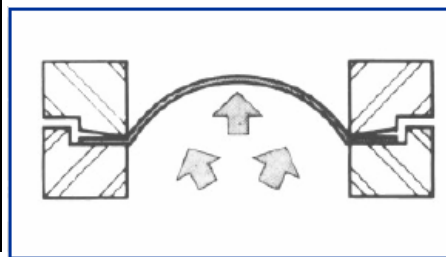


Wypukłe nacinane Płytki Bezpieczeństwa Typ Poly-SD, SCR-D, SRDV-V

Charakterystyka

Wypukłe płytki bezpieczeństwa pękają w miejscach gdzie zostały nacięte / napięte, mechanicznie osłabione poprzez technikę nacinania.

Płytki jest montowana w specjalnie zaprojektowanym uchwycie, aby stworzyć szczelne uszczelnienie metal – metal.



Cechy / Zalety

- ➔Konstrukcja odporna na uszkodzenia
- ➔Wysokie zakresy pracy
- ➔Minimalna fragmentacja
- ➔Długa żywotność
- ➔Pełna próżnia bez wspomagania
- ➔Pracuje z cieciami lub gazami
- ➔Współpracuje tam gdzie wymagana jest polimeryzacja
- ➔Poprawiona korozja / żywotność

Data Sheet

Dane Techniczne

Typ Płytki		Poly-SD, SCR-D oraz SCR-D-V					
Działanie		Wypukłe-nacinane					
Rozmiar (1) (6)		1/2" -44" / DN15-DN1100					
Materiał Płytki		Aluminium	Stal 316	Nikiel	Monel	Inconel	Srebro
Max. Temperatura pracy C		121°C	482°C	427°C	482°C	593°C	121°C
Płaszcz ochronny (2)		Tak					
Stosunek ciśnienia pracy	75%	R	R	R	R	R	R
Do minimalnego ciśnienia rozerwania	85%	R	R	R	R	R	R
	95% (3) (5)	R	R	R	R	R	NR
Cycling duty (5)		R	R	R	R	R	NR
Pulsating duty (lekkie)		R	R	R	R	R	MC
Pulsating duty (heavy)		R	R	R	R	R	NR
Pełny lub częściowy próżnia (4)		R	R	R	R	R	R
Proces polimeryzacji		R	R	R	R	R	R
Serwis Hydrauliczny		R	R	R	R	R	R
Brak fragmentacji (3)		R	R	R	R	R	R
Konfiguracja siedziska		Płaska Poly-SD			Nacinana (30°,FS,FSR)		
Używane w uchwytach typu BT		Tak			Tak		
Używane w uchwytach typu UT (3)		Nie			No		
Używane w wkręcanych uchwytach ST (3)		Nie			Tak (30°C i FS)		
R=Zalecane		MC=Marginalne warunki			NR=Nie zalecane		

Noty:

1. Rozmiar 44" (DN1100) zależnie od dostępności materiałów.
2. Max. Temperatura dla następujących uszczelnień: Urethane 120C, Teflon 230C, Uretan Acrylic 65C
3. Prosimy o zaznaczenie przy zamawianiu.
4. Prosimy o spojrzenie do tabelki numer 2 aby sprawdzić jakie jest potrzebne minimalne ciśnienie rozerwania aby działało na próżnie.
5. Działanie na poziomie ciśnienia pracy wynoszącego 95% powinno być jedynie stosowane gdzie nie ma ekstremalnych pulsacji.
6. Rozmiary większe niż 24" (DN600) na żądanie.

Ciśnienie rozerwania w barg przy 22°C (1) (2)

ROZMIAR		ANS	1/2	3/4	1	1.5	2	3	4	6	8	10	12	14	16	18	20	24	
		DN	15	20	25	40	50	80	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	
Mini/Max ciśnienie rozerwania nie wytrzymałe pełnią próżni	316 SST 482°C	MIN	–	–	13.8	10.3	9.7	6.9	5.5	5.5	5.2	4.1	3.4	3.0	5.9	5.2	4.5	3.8	
		MAX	–	–	17.2	13.8	13.8	13.1	12.4	10.3	9.3	9.3	9.0	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	
	Inconel 600 593°C	MIN	20.7	13.8	9.0	6.9	6.6	5.5	4.5	4.1	3.8	3.0	2.6	2.2	4.5	3.4	3.4	3.1	
		MAX	24.1	20.7	10.7	10.3	12.4	10.3	10.3	10.3	9.0	7.9	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	
	Monel 400 482°C	MIN	20.7	17.2	5.2	5.5	5.2	4.8	4.1	3.8	3.8	3.0	2.6	2.2	4.5	3.8	3.4	3.1	
		MAX	24.1	20.7	12.8	9.0	11.0	9.7	9.7	8.6	7.6	6.6	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	
	Nickel 200/201 482°C	MIN	17.3	13.8	4.1	4.1	3.4	2.5	2.1	1.7	2.1	1.7	1.4	1.2	1.7	1.7	1.7	1.4	
		MAX	20.7	17.2	5.5	5.5	4.1	4.1	3.4	3.4	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	
	Hastelloy C276 427°C	MIN	42.7	35.9	27.6	25.2	25.2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
		MAX	69.0	51.7	48.3	41.4	29.3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
	Tantalum 260°C	MIN	17.2	13.8	6.9	5.5	4.1	3.1	2.8	2.4	–	–	–	–	–	–	–	–	
		MAX	24.8	16.9	10.3	9.0	8.3	7.6	6.9	6.9	–	–	–	–	–	–	–	–	
	ALU	MIN	3.1	2.8	2.3	2.1	1.6	1.0	1.0	1.0	–	–	–	–	–	–	–	–	
		MAX	6.2	5.5	4.8	3.8	2.4	3.1	3.4	3.4	–	–	–	–	–	–	–	–	
	Silver 820°C	MIN	6.9	6.6	4.1	2.4	2.1	1.7	1.7	1.4	–	–	–	–	–	–	–	–	
		MAX	12.8	8.6	5.2	4.1	4.8	3.4	3.4	3.4	–	–	–	–	–	–	–	–	
	Mini/Max ciśnienie rozerwania spełnia pełnią próżnie przy 22°C	316 SST 482°C	MIN	37.9	31.0	17.2	13.8	13.8	13.1	12.4	10.3	9.3	9.3	9.0	7.9	7.9	7.9	7.9	–
			MAX	206.8	172.4	155.1	124.1	110.3	89.6	75.8	34.5	31.0	27.6	24.1	20.7	17.2	13.8	10.3	–
Inconel 600 593°C		MIN	24.1	20.7	10.7	10.3	12.4	10.3	10.3	10.3	9.0	7.9	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	–	
		MAX	206.8	172.4	155.1	124.1	110.3	89.6	75.8	34.5	31.0	27.6	24.1	20.7	17.2	13.8	10.3	–	
Monel 400 482°C		MIN	24.1	20.7	12.8	9.0	11.0	9.7	9.7	8.6	7.6	6.6	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	
		MAX	206.8	172.4	155.1	124.1	110.3	89.6	75.8	34.5	31.0	27.6	24.1	20.7	17.2	13.8	10.3	6.9	
Nickel 200/201 427°C		MIN	20.7	17.2	5.5	5.5	4.1	4.1	3.4	3.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	
		MAX	206.8	172.4	155.1	124.1	110.3	89.6	75.8	34.5	31.0	27.6	24.1	20.7	17.2	13.8	10.3	6.9	
Hastelloy C276 482°C		MIN	69.0	51.7	48.3	41.4	29.3	21.7	21.7	21.7	–	–	–	–	–	–	–	–	
		MAX	206.8	172.4	155.1	124.1	110.3	89.6	75.8	34.5	–	–	–	–	–	–	–	–	
Tantalum 260°C		MIN	24.8	16.9	10.3	9.0	8.3	7.6	6.9	6.9	–	–	–	–	–	–	–	–	
		MAX	69.0	57.4	51.7	41.4	36.7	29.9	25.3	16.0	–	–	–	–	–	–	–	–	
ALU		MIN	6.2	5.5	4.8	3.8	2.4	3.1	3.4	3.4	–	–	–	–	–	–	–	–	
		MAX	31.0	25.9	23.3	18.6	16.5	13.4	11.4	7.2	–	–	–	–	–	–	–	–	
Silver 121°C		MIN	12.8	8.6	5.2	4.1	4.8	3.4	3.4	3.4	–	–	–	–	–	–	–	–	
		MAX	31.0	25.9	23.3	18.6	16.5	13.4	11.4	7.2	–	–	–	–	–	–	–	–	

1. Minimum / maximum ciśnienia rozerwania dla płytek z płaszczem: prosimy o konsultacje w fabrykę.
2. O wyższe ciśnienie rozerwania prosimy o kontakt.

Tolerancje (*)

Ciśnienie rozerwania w barg przy 22°C	Tolerancja przy 22°C
≤ 1.5	± 0.15 barg
1.5 < ciśnienie roz. < 2.76	Stand. ± 10% / red. ± 0.15 barg
≥ 2.76	Stand. ± 10% / red. ± 5%

(*) W razie potrzeby zmniejszenia tolerancji, prosimy o kontakt.

Tolerancja którą definiuje norma ISO/EN jest całkowitą tolerancją, która dotyczy tolerancji produkcji oraz ciśnienia rozerwania płytki.

Zgodnie z ISO/EN płytka bezpieczeństwa może być oznaczona:

Wyznaczonym ciśnieniem rozerwania z odpowiednią tolerancją (w % lub wartość).

Np.: 10barg przy 22°C ±10% (±1barg)

Maksymalne oraz minimalne ciśnienie rozerwania.

Np.: Max 11barg przy 22°C – min 9barg przy 22°C

Na żądanie płytki bezpieczeństwa mogą być oznaczana jak opisane jest to w sekcji VIII ASME.

Przyjęty zostaje wtedy średni rezultat testów oraz tolerancja 5% dla ciśnienia rozerwania ≥2.76 barg, (0.15 barg dla ciśnienia rozerwania <2.76 barg)

 CORONA®

 Fike®
CORPORATION

“Corona” Sp. z o.o.
ul. Witosa 3B/55
41-200 Sosnowiec
Tel: +48 32 201 07 74
Fax: +48 32 258 56 43

email: Corona@Corona.org.pl