

PŁYTKA BEZPIECZEŃSTWA

TYP: **HO/HOV**

Zastosowanie:










KONSTRUKCJA: Kompozytowa, Działanie zgodne z kierunkiem przepływu (wypukła)

ROZMIARY: 1-48 cala 25-1200 mm

ZAKRES CIŚNIENIA

ROZERWANIA: 1.5-6000 PSIG 0.10- 413.7 BARG 0.11-421.84 KG/CM²

TOLERANCJA: według danych podanych w karcie katalogowej

Atrybuty Wydajności			Media Procesowe		Uchwyt Płytki	
Współczynnik pracy	Odporność na podciśnienie	Odporność na pulsację	Ciecze	Pary / Gazy	Króciec	Union Type
						
80%	tak	tak	tak	tak	tak	tak

Płytki Bezpieczeństwa serii HO/HOV składają się od 2 do 4 komponentów, które tworzą jedną całość. Podstawowym elementem tego modelu jest uszczelka oraz górna część płytki, która ma zapewnić pewną pracę. Uszczelnienie przekazują całą siłę na górą część płytki, aby zadziałać w najbardziej odpowiednim momencie. Ze względu na swoją modularność, typ płytek bezpieczeństwa HO/HOV jest dostępny w szerokim zakresie materiałów oraz znajduje szerokie zastosowanie w przemyśle.

CHARAKTERYSTYKA

- Dedykowana do cieczy i gazów
- Prosta budowa
- Dostępna w szerokim wariacie materiałów odpornych na korozję
- Korzystne rozwiązanie cenowe



Minimalne / Maksymalne ciśnienie rozerwania w BARG @ 22°C

Siedzisko Materiału	Max. Temp. °C	Rozmiar Płytki Bezpieczeństwa															
		ANSI	1"	1½"	2"	3"	4"	6"	8"	10"	12"	14"	16"	18"	20"	24"	
		DN	25	40	50	80	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	
Teflon	260	Min	2.1	1.6	1.0	0.8	0.6	0.4	0.31	0.25	0.21	0.18	0.16	0.14	0.12	0.1	
		Max	32.0	21.0	13.7	9.65	7.24	5.51	4.82	4.48	3.79	3.44	3.10	2.75	2.41	2.75	
Srebro	120	Min	13	8.8	5.7	3.7	2.6	2.1	1.8	-	-	-	-	-	-	-	
		Max	414	207	207	207	155	103	52	-	-	-	-	-	-	-	
Aluminium z teflonowym płaszczem (1 strona)	230	Min	5.2	3.7	2.9	2.6	1.6	1.0	0.8	0.8	0.8	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	
		Max	103	103	78	52	41	31	23	18	15	15	15	13	13	10	
Aluminium	315	Min	3.5	2.4	1.6	1.0	0.8	0.8	0.6	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	
		Max	103	103	78	5p2	41	31	23	18	15	15	15	13	13	10	
AISI 316 Stal	315	Min	33.5	25.2	13.4	9.3	7.2	5.9	4.5	3.4	3.4	3.3	3.0	2.6	2.1	1.9	
		Max	414	207	207	207	207	149	99	50	50	50	50	50	50	50	
Nikel	399	Min	13.1	8.6	5.2	3.2	2.6	2.3	1.7	1.4	1.4	1.4	1.2	1.2	1.2	2.8	
		Max	414	207	207	207	207	149	99	50	50	50	50	50	50	50	
Monel	427	Min	17.2	12.1	7.2	5.5	3.7	3.0	2.6	2.1	1.9	1.8	1.7	1.5	1.4	3.8	
		Max	414	207	207	207	207	149	99	50	50	50	50	50	50	50	
Inconel	538	Min	28.3	20.0	12.4	9.0	6.9	5.2	2.8	2.2	1.9	1.6	1.4	1.2	1.1	3.1	
		Max	414	207	207	207	207	149	99	50	50	50	50	50	50	50	

Uwagi:
1. Dostępne także niższe ciśnienie rozerwania.

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.

Tolerancję 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 Serwis Sp. z o.o. S.k.

ul. J. Baildona 16/27

40-115 Katowice

Tel. +48 32 255 53 53; Fax +48 32 720 20 88;

e-mail: fike@corona.org.pl

