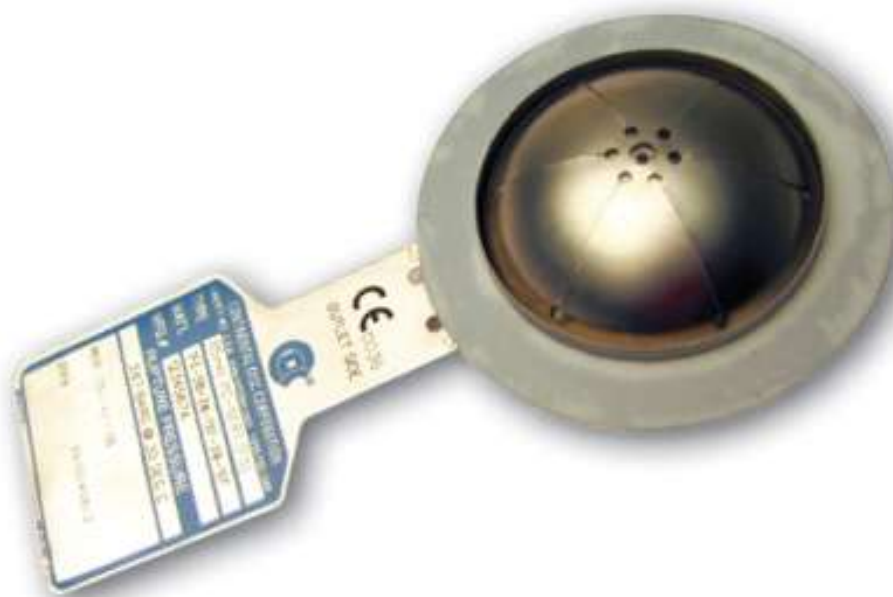


Průtržné membrány PC-SERT

(PC-SERT RUPTURE DISC)

- str. 1 -



Kompozitové průtržné membrány PC-SERT, od společnosti **CDC**, jsou navrženy speciálně k přetlakové ochraně přepravních nádob a nádrží, mezi které patří přestavitelné **cisternové kontejnery**, **lodní železniční a silniční cisterny**, **cisternové tahače** a jiné **mobilní nádoby na přepravu kapalných a plyných produktů**. Díky netříštivému provedení jsou průtržné membrány **PC-SERT** ideální k osazení před pojistné ventily nádrží.

Vlastnosti:

- Standardní velikosti: 65 mm a 80 mm
- Vhodné pro použití s kapalinami a plyny
- Možno provozovat při až 80% průtržného tlaku membrány
- Výstupní kroužek s vyrovnávací funkcí zajišťuje správnou polohu membrány vzhledem k navazující výstupní přírubě.
- Vydrží plné vakuum
- Netříštivé provedení
- Permanentní informační štítek z nerez oceli 316.
- Vstupní a výstupní teflonová těsnění zajišťují naprostou těsnost.

Konstrukce:

Membrána **PC-SERT** se skládá z:

- Horní části (disk), která kontroluje průtržný tlak membrány;

- Teflonového těsnění, které zajišťuje protikorozi ochranu a těsnost disku membrány;
- Vakuové výztuže, jež chrání těsnění před poškozením účinky podtlaku vzniklého při přepravě či během vypouštění nádrže;
- Speciálně navržený vyrovnávací prstenec zajišťuje správné vyrovnání membrány vzhledem k výstupní přírubě či ventilu;
- Teflonových těsnění na vstupní i výstupní sedlové ploše

Dostupné materiály horní části, vakuové výztuže a vyrovnávacího prstence:

- 316 SS
- 316L SS
- Monel
- Inconel
- Nikl
- Hastelloy C

Průtržné membrány PC-SERT

(PC-SERT RUPTURE DISC)

- str. 2 -



Výrobní rozsah: nula

Výkonová tolerance:

Průtržný tlak	Výkonová tolerance
2,76 barg (40 psig) a nižší	$\pm 0,138$ barg (2 psig)
Více než 2,76 barg (40 psig)	$\pm 5\%$

Dostupné rozsahy průtržného tlaku při 22°C / 72°F:

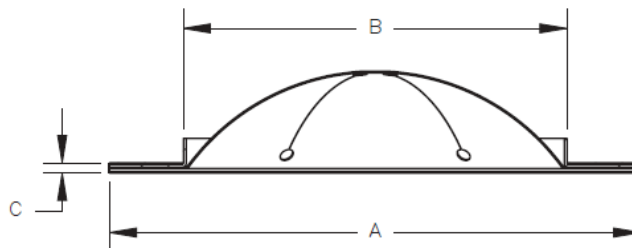
(bílá pole = barg; šedá pole = psig)

Velikost	Min	Max
65 mm	1,38	13,8
	20	200
80 mm	1,38	12,1
	20	175

Jmenovité rozměry:

(bílá pole = mm; šedá pole = palce)

Velikost	A	B	C
65 mm	90	65	1,5
	3.54	2.56	0.06
80 mm	120	80	1,5
	4.72	3.15	0.06



Pressure Equipment Directive
Available When Specified

