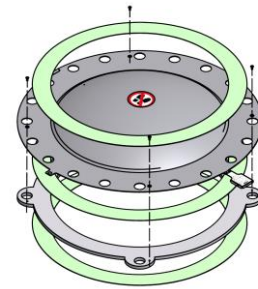


**SCHUTZ VON DAMPFKONDENSATOREN
TYP HOV-SC****BESCHREIBUNG**

Die zugbelastete HOV-SC Berstscheibe besteht aus einer mehrteiligen Berstscheibe mit Stützring und dient zur Druckentlastung für Vakuumanwendungen wie z.B. Vakuum-Dampfkondensatoren.

MERKMALE UND VORTEILE

- Schnelle Wirkung, freie Druckentlastung
- Voll-Vakuum Widerstand durch integrierte Vakuumstütze
- Passives System mit ein Minimum an Wartung
- Erhöhte Zeitstandfestigkeit
- Kompaktes Design, niedriges Gewicht
- Schnellen Austausch führt zu minimale Betriebsunterbrechung



TECHNISCHE DATEN

Typ	HOV-SC							
Funktionsweise	Mehrteilig, zugbelastet							
Herstellungsmaterial	1.4301 Edelstahl / Teflon / 1.4301 Edelstahl Optional: 1.4404 Edelstahl / Teflon / 1.4404 Edelstahl							
Maximal zulässiger Betriebsdruck	80 % des minimalen Berstdrucks							
Berstdruck	Siehe Tabelle unten							
Berstdrucktoleranz	70 mbar ü < BP ≤ 250 mbar ü				± 25 mbar ü			
	250 mbar ü < BP ≤ 500 mbar ü				± 50 mbar ü			
	500 mbar ü < BP ≤ 750 mbar ü				± 75 mbar ü			
	750 mbar ü < BP ≤ 1000 mbar ü				± 100 mbar ü			
	BP > 1000 mbar ü				± 10%			
Zulässiges Vakuum	Volles Vakuum							
Betriebstemperatur	von -40°C bis 260°C							
Standardgrößen ¹	DN150	DN200	DN250	DN300	DN350	DN400	DN500	DN600
	6"	8"	10"	12"	14"	16"	20"	24"
	DN700	-	DN800	DN900	DN1000	-	-	DN1200
	-	30"	32"	36"	40"	42"	44"	-
Druckstufen	Vorschweißflansch PN10 / ANSI B16.5 / MSS SP-44 mit speziellen Klemmmaßen (Siehe Tabelle unten)							
Stützring (optional)	Lackierter C-Stahl (optional Edelstahl) Mit Asbestfreier Dichtung an beiden Seiten Mit Vormontage Schrauben							

(1) Bitte wenden Sie sich an Fike für andere Größen / Druckstufen.

BERSTDRUCK BEI 22°C FÜR DIMENSIONEN PN10 & ANSI B16.5 / MSS SP-44 WN FLANSCH

Nennweite ¹		Minimale Berstdruck (mbar ü)	Maximale Berstdruck (mbar ü)	ID (mm) ²		Entlastungsfläche (m ²)	
DIN (mm)	ANSI B16.5 / MSS SP-44 (") ^{2 3}			DIN	ANSI / MSS	DIN	ANSI / MSS
DN150	6	415	1500	159,3	154,2	0,012	0,011
DN200	8	300		207,3	202,7	0,023	0,022
DN250	10	250		260,4	254,5	0,039	0,037
DN300	12	200		309,7	304,8	0,058	0,056
DN350	14	180		341,4	336,6	0,072	0,070
DN400	16	150		392,2	387,4	0,099	0,096
DN500	20	125	1000	493,8	489,0	0,164	0,160
DN600	24	100		595,8	590,6	0,245	0,241
DN700	N/A	100		695,0	-	0,340	-
N/A	30	100		-	743,0	-	0,391
DN800	32	100		797,0	793,8	0,453	0,449
DN900	36	70		894,0	895,4	0,576	0,578
DN1000	40	70		996,0	997,0	0,722	0,723
N/A	42	70		-	1047,8	-	0,802
N/A	44	70		-	1098,6	-	0,885
DN1200	N/A	70		1198,0	-	1,058	-

(1) Für andere Größen, bitte wenden Sie sich an Fike.

(2) Der Innendurchmesser der Ein- und Auslassflansch-Klemmfläche muss den vorstehenden Angaben entsprechen. Fragen Sie Fike nach speziellen Stützringen, wenn dies nicht sichergestellt werden kann.

(3) ANSI B16.5 bis 24" (einschließlich); größere Größen (30" und höher) sind MSS SP-44.