

Burst-Tel

Eenvoudig en effectief breek detectiesysteem

Burst-Tel geeft op een eenvoudige en effectieve manier aan wanneer een breekplaat breekt. Burst-Tel bevat een polyamide membraan met een geïsoleerd, elektrisch geleidend pad dat tussen de steunringen gemonteerd is.

De Burst-Tel is aan de afblaszijde van de breekplaat gemonteerd en wordt geactiveerd door stromende media als de breekplaat breekt. Hierdoor worden de conductieve paden onderbroken en een open-circuitsignaal doorgegeven. Na de breuk worden de Burst-Tel en de breekplaat eenvoudigweg vervangen.

- onmiddellijke overdrukdetectie
- geschikt voor veel installaties
- eenvoudige installatie
- intrinsiek veilig en ATEX-goedkeuring
- compatibel met meerdere klasse-aanduidingen voor flenzen van het type EC
- controlecertificaat ITS04 ATEX 21885



Burst-Tel moet op een intrinsiekveilige aanvoer worden aangesloten die compatibel is met de volgende waarden:

$$U_i = 25 \text{ V}$$

$$I_i = 125 \text{ mA}$$

$$P_i = 0,78 \text{ W}$$

Wordt geleverd met een kabel van 2 m

Minimum Operating Pressure in barg (psig) AT 20 °C (68°F)															
Nominal Bore mm /inch)	25 (1)	40 (1.½)	50 (2)	65 (2½)	80 (3)	100 (4)	150 (6)	200 (8)	250 (10)	300 (12)	350 (14)	400 (16)	450 (18)	500 (20)	
Thicknes. mm / inch)	3 (1/8)	3 (1/8)	3 (1/8)	3 (1/8)	3 (1/8)	3 (1/8)	10 (3/8)	10 (3/8)	10 (3/8)	10 (3/8)	10 (3/8)	10 (3/8)	10 (3/8)	10 (3/8)	
Minimal. Pressure.	0.70 (10)	0.48 (7)	0.28 (4)	0.21 (3)	0.21 (3)	0.14 (2)	0.10 (1)	0.07 (1)	0.07 (1)	0.07 (1)	0.07 (1)	0.07 (1)	0.07 (1)	0.07 (1)	

Temperature Limits

-20 °C (-4 °F) to +175 °C (347 °F)

Burst-Tel Gasket Flange Range															
Nominal Bore Size		Flange Specification													
inch	mm	BS 10A	BS 10D	BS 10E	ASA 150	ASA 300	ASA 400	ASA 600	PN6	PN10	PN16	PN20	PN25	PN40	PN50
1	25	69	69	69	64	71	71	71	64	71	71	64	71	71	71
1.5	40	82.25	82.25	82.25	82.25	93	93	93	82.25	93	93	84	93	93	93
2	50	97	97	97	102	108.5	108.5	108.5	97	108.5	108.5	102	108.5	108.5	108.5
2.5	65	110	110	110	123	128	128	128	117	128	128	123	128	128	128
3	80	128	128	128	133.	147	147	147	133.75	142	142	133.75	142	142	147
4	100	161.5	161.5	161.5	172	179	177	193	153	161.5	161.5	172	169	169	179
6	150	218	218	218	219.7	249	247	266	208	219.75	219.75	219.75	225	225	249
8	200	274	274	274	278	305.5	304	320	263	274	274	278	285	292	305.5
10	250	336	336	336	337.5	360	358	399	318	329	329	337.5	342	354	360
12	300	385	385	385	407	419.5	418	457	374	379	385	407	402	419.5	419.5

Dit document is gebaseerd op een oorspronkelijke Engelse tekst



Volg ons ook op →



Dick Verhoef
Specialist breekplaten

